Клеммные зажимы

cabur

ОГЛАВЛЕНИЕ

Иконографический индекс **3**

Винтовые зажимы **6**

Пружинные зажимы **72**

Зажимы с прорезанием изоляции **93**

Аксессуары **95**

Иконографический индекс

Полиамидные винтовые и пружинные клеммные блоки

Проходной винтовой зажим серии CBC

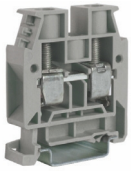
CBR.2-стр.9
CBR.2/GR-стр.9

CBC.2-стр.10
CBC.2/GR-стр.10

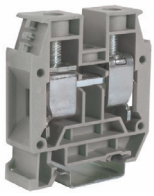
CBC.4-стр.10
CBC.4/GR-стр.10

CBC.6-стр.10
CBC.6/GR-стр.10

CBC.10-стр.11
CBC.10/GR-стр.11



CBC.16-стр.11
CBC.16/GR-стр.11



CBC.35-стр.11
CBC.35/GR-стр.11

Силовые винтовые зажимы серии GPA

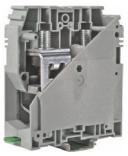
GPA.70-стр.12
GPA.70/GR-стр.12

GPA.95-стр.12
GPA.95/GR-стр.12

GPA.70/FIX-стр.12

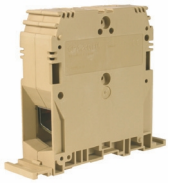
GPA.95/FIX-стр.12

GPA.150-стр.13
GPA.150/GR-стр.13



GPA.240-стр.13
GPA.240/GR-стр.13

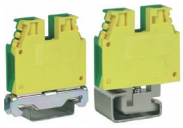
GPA.150/FIX-стр.13



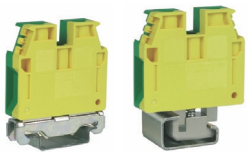
GPA.240/FIX-стр.13

Зажимы для заземления

TEC.6/O TEC6/D-стр.14

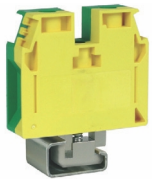


TEC.10/O TEC10/D-стр.14



TEC.16/O TEC16/D-стр.14

TEC.35/O



TEC35/D-стр.15

TEC.70/O

TEC70/D-стр.15

Проходной винтовой зажим серии CBD

CBD.2-стр.19

CBD.4-стр.19

CBD.6-стр.19

CBD.10-стр.20

CBD.16-стр.20

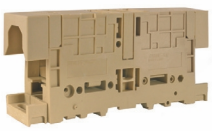
CBD.35-стр.20

CBD.50-стр.21

CBD.70-стр.21

Силовые зажимы серия GPM

GPM.95/BB-стр.23
GPM.150/BB-стр.23
GPM.240/BB-стр.23



GPM.95/BB/FIX-стр.23
GPM.150/BB/FIX-стр.23
GPM.240/BB/FIX-стр.23

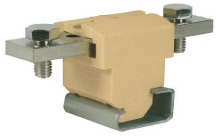
GPM.95/BC-стр.24
GPM.150/BC-стр.24
GPM.240/BC-стр.24

GPM.95/BC/FIX-стр.24
GPM.150/BC/FIX-стр.24
GPM.240/BC/FIX-стр.24

GPM.95/CC-стр.25
GPM.150/CC-стр.25
GPM.240/CC-стр.25

GPM.95/CC/FIX-стр.25
GPM.150/CC/FIX-стр.25
GPM.240/CC/FIX-стр.25

Серия ACB



ACB.70/BB-стр.26
ACB.120/BB-стр.26
ACB.185/BB-стр.26

Серия MBL

MBL.50/6-стр.27

MBL.95/8-стр.27

MBL.120/10-стр.28

MBL.150/12-стр.28

Зажимы для заземления

TEO.2-стр.29

CBE.2-стр.29

TEO.4-стр.29

TED.4-стр.30

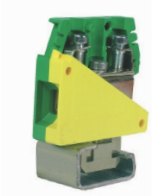
TE.6/O-стр.30

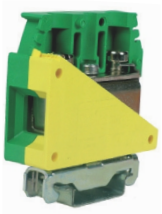
TE.6/D-стр.30

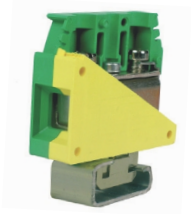
TE.10/O-стр.30

TE.10/D-стр.30

TE.16/O-стр.31


TE.16/D-стр.31


TE.50/O-стр.31

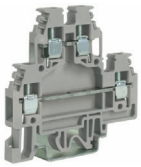

TE.50/D-стр.31

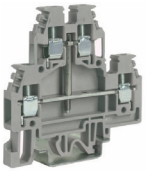
TTN.35-стр.31

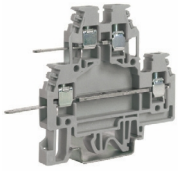
2-х и 3-х уровневые винтовые зажимы

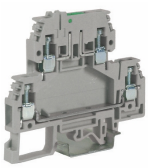
DBC.2-стр.32
DBC.2/GR-стр.32

DBC.2/CI-стр.32
DBC.2/CI/GR-стр.32


DAS.4-стр.33
DAS.4/GR-стр.33


DAS.4/CI-стр.33
DAS.4/CI/GR-стр.33

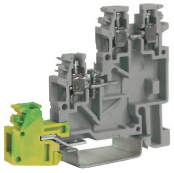

DAS.4/SS-стр.34
DAS.4/SS/GR-стр.34

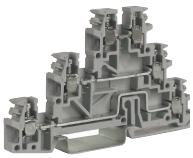

DSS.4-стр.34
DSS.4/GR-стр.34

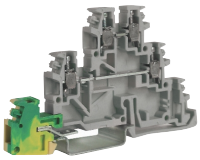
FVS.4-стр.35
FVS.4/GR-стр.35

FFS.4-стр.35
FFS.4/GR-стр.35

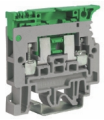
TLS.2-стр.36
TLS.2/GR-стр.36

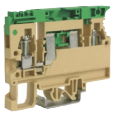

TLE.2-стр.37
TLE.2/GR-стр.37

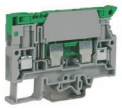

TLD.2-стр.37
TLD.2/GR-стр.37

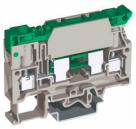

TDE.2-стр.37
TDE.2/GR-стр.37

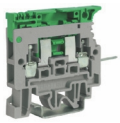
Винтовые зажимы с предохранителем

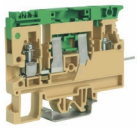

SFR.4-стр.38
SFR.4/GR-стр.38

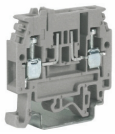

SFO.4-стр.38

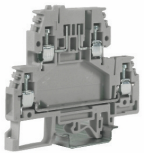

SFR.6/M-стр.38
SFR.6/M/GR-стр.38


SFR.6-стр.39
SFR.6/GR-стр.39


SFR.4/VS-стр.39
SFR.4/VS/GR-стр.39


SFO.4/VS-стр.39


MPFA.4-стр.40
MPFA.4/GR-стр.40

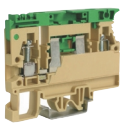

DSFA.4-стр.40
DSFA.4/GR-стр.40

CPF/5-стр.41

FPC.10-стр.42

FPL.10/C-стр.42

FPL.10/L-стр.42

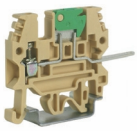

SFO.4/C.-стр.43

FPL.10/C.-стр.43

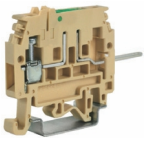
Разъединители

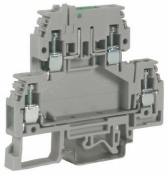
MPS.2/SW-стр.44
MPS.2/SW/GR-стр.44

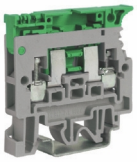
MPS.2/SWP-стр.44
MPS.2/SWP/GR-стр.44

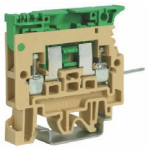

MPS.2/SV-стр.44

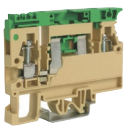
MPS.4-стр.45
MPS.4/GR-стр.45

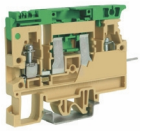

MPS.4/VS-стр.45

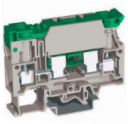

DSS.4-стр.45
DSS.4/GR-стр.45

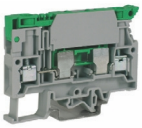

SFR.4-стр.46
SFR.4/GR-стр.46


SFR.4/VS-стр.46


SFO.4-стр.47


SFO.4/VS-стр.47

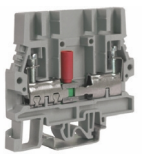

SFR.6/M-стр.47
SFR.6/M/GR-стр.47


SFR.6-стр.48
SFR.6/GR-стр.48

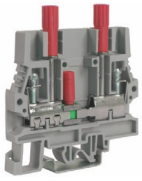
FPC.10-стр.48

SCB.4-стр.48
SCB.4/GR-стр.48

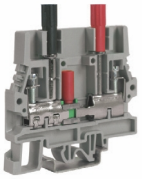
Разъединители для тестовых и измерительных цепей



SCB.6-стр.50
SCB.6/GR-стр.50

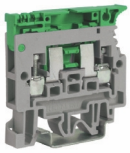


SCB.6/DD-стр.50
SCB.6/DD/GR-стр.50

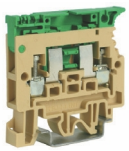


SCB.6/CD-стр.50
SCB.6/CD/GR-стр.50

Держатель диода



SFR.4-стр.51
SFR.4/GR-сстр.51

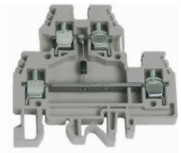


SFR.4/D-стр.52

Винтовые зажимы с электронными компонентами

DAS.4/6/D..-стр.54
DAS.4/6/D../GR-стр.54

DAS.4/V..-стр.55
DAS.4/V../GR-стр.55



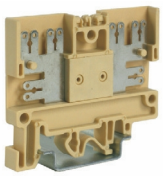
DAS.4/..-стр.56
DAS.4/../GR-стр.56

Винтовые зажимы со специальными и втычными контактами

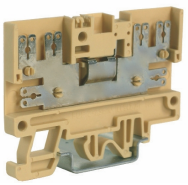
AFO.2/1+2..-стр.57

AFO.2/2+2..-стр.57

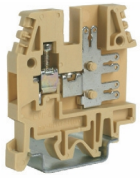
AFO.2/2+2/TP..-стр.57



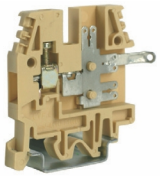
PDF.2..-стр.58



FDP.2..-стр.58
FDP.2/GR-стр.58

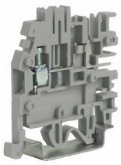


CVF.4..-стр.58

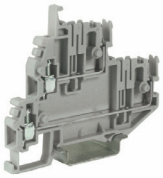


CVF.4/..-стр.59

TC/PO-стр.60

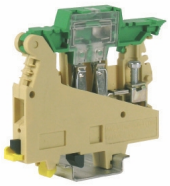


VPC.2-стр.61
VPC.2/GR-стр.61

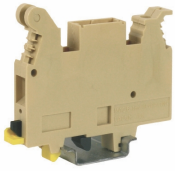


VPD.2-стр.62
VPD.2/GR-стр.62

MAC.6-стр.63



MAC.6/FS-стр.63



MAC.6/N-стр.63

CAM-стр.64

Минизажимы

RN.1-стр.65

RN.2-стр.65

RP.4-чтр.65

RFL.2-стр.66

TR.2-стр.66

TR.4-стр.66

Многополюсные клеммные зажимы и панели

BPL.4-стр.67

TPL.4-стр.67

BPL/R-стр.67

BPL.4/PS-стр.68

TPL.4/PS-стр.68

CF.12/1+1-стр.69
CF.12/1+1(Ex)i-стр.69

CF.12/2+2-стр.70

Пружинные зажимы

Проходные клеммы

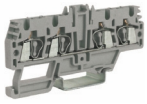
HMM.1/GR-стр.72
HMM.1(Ex)i-стр.72

HMM.1/1+2/GR-стр.72
HMM.1/1+2(Ex)i-стр.72

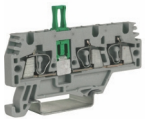
HMM.1/2+2/GR-стр.72
HMM.1/2+2(Ex)i-стр.72

HMM.2/GR-стр.73
HMM.2(Ex)i-стр.73

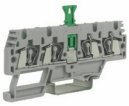
HMM.2/1+2/GR-стр.73
HMM.2/1+2(Ex)i-стр.73


HMM.2/2+2/GR-стр.73
HMM.2/2+2(Ex)i-стр.73

Разъеденители

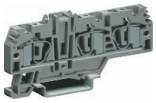

HMM.2/1+2/S/GR-стр.74

HMM.2/2+2/A/GR-стр.74


HMM.2/2+2/S/GR-стр.74

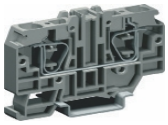
Проходные клеммы

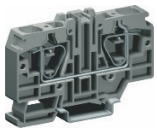
HMM.4/GR-стр.75

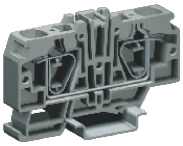

HMM.4/1+2/GR-стр.75

HMM.4/2+2/GR-стр.75

HMM.6/GR-стр.76


HMM.10/GR-стр.76


HMM.16/GR-стр.76


HMR.16/D/GR-стр.77

Зажимы для заземления

HTE.1-стр.78

HTE.1/1+2-стр.78

HTE.1/2+2-стр.78

HTE.2-стр.79

HTE.2/1+2-стр.79

HTE.2/2+2-стр.79

HTE.4-стр.80

HTE.4/1+2-стр.80

HTE.4/2+2-стр.80

HTE.6-стр.81

HTE.10-стр.81

HTE.16-стр.81

Двух и трех уровневые клеммы

HMD.1/GR-стр.82

HMD.1/CI/GR-стр.82

HMD.2N/GR-стр.82

HMD.2N/CI/GR-стр.82

HMD.2/GR-стр.82

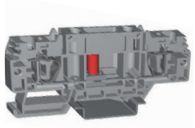
HMD.1/X/GR-стр.83

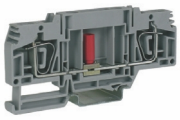
HMD.2N/X/GR-стр.83

HMD.2N/X1/GR-стр.84

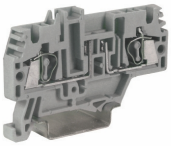
клеммы с разъеденителем

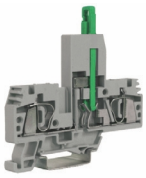
HMS.2/GR-стр.85

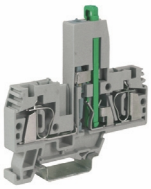

HSCB.4/GR-стр.85


HSCB.6/GR-стр.85

Держатель диода


HMFA.2/GR-стр.86


HMF.4/GR-стр.87


HMF.4/L.../GR-стр.87

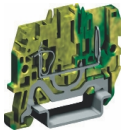
Клеммы для разъемов

HCD.1/GR-стр.88

HVPC.2/GR-стр.89

CHP.2/GR-стр.89

CHP.2D/GR-стр.89


HVTE.2-стр.90

CHTE.2-стр.90

CHTE.2D-стр.90

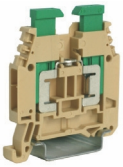
Самозажимные мини клеммы

HPP.2/GR-стр.91

HP.2/GR-стр.91

HPC.2/GR-стр.92

Зажимы с проризанием изоляции

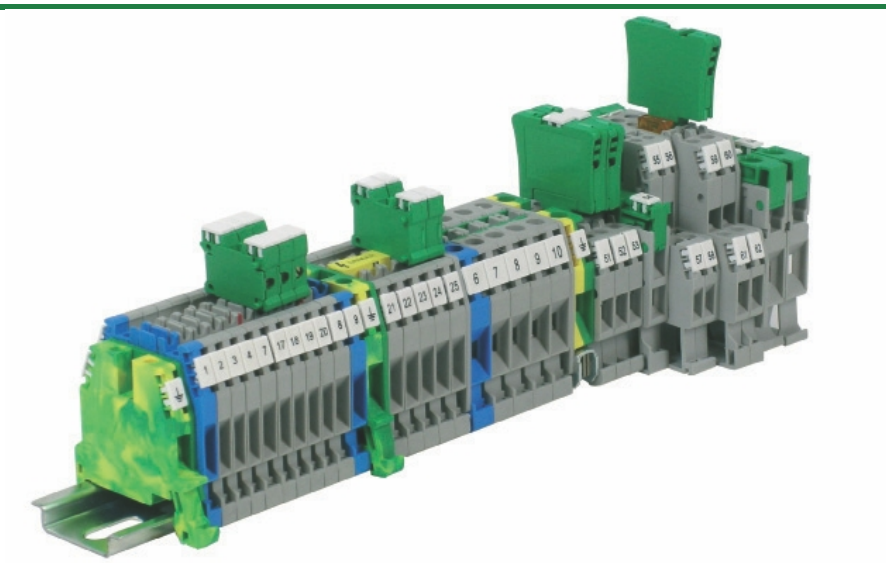

NCS-стр.94

NCV-стр.94

Серия CBC

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Компактные размеры
- Система кросс-коммутации “Easy Bridge” возможность двойного перемыкания (PTC) без изолирования многополюсных перемычек
- Крепление на PR/3 в соответствии с МЭК 60715, тип TH/35
- Доступны в сером RAL 7042 и бежевом RAL 1001 цветах



Серия CBC включает 6 типоразмеров клемм, отличительными особенностями которых являются:

- компактные размеры корпуса;
- широкие возможности подключения;
- несущий ток, сила которого фактически выше установленных базовых (опорных) величин;
- очень низкое контактное сопротивление;
- материалы самого лучшего качества, а значит, и максимальный срок службы;
- высочайшая практичность.

Компания CABUR маркирует свою продукцию с помощью аббревиатуры, которая содержит несколько букв (чаще всего 3) и цифру, отделенную от них точкой. Эта цифра является номинальной величиной самой клеммы, и, согласно указанному выше стандарту, она служит значением, выраженным в мм^2, которое соответствует сечению номинального провода и заявляется производителем; к нему привязываются термические, механические и электрические параметры изделия.

Область применения этой клеммы гораздо шире. Она зависит от пропускной способности , то есть от набора сечений проводников, гибких или жестких, минимальных и максимальных, которые можно подсоединить к конкретной клемме не нарушая параметров, указанных в нормативе по базовым (опорным) характеристикам.

Тип соединения.

Соединение винтовое, двустороннее, непрямое, с фиксацией против ослабления. Зажимные винты можно извлечь только с помощью специальной отвертки, а особая форма головки обеспечивает им практически неограниченный срок использования. Винтовое соединение гарантирует наилучшее механическое сцепление и токопроводимость. Оно приспособлено для подключения с или без специальной подготовки, проводников любых сечений. Затягивание и ослабление соединений – довольно простые операции и для их выполнения нужны самые обычные инструменты (отвертка). В любом случае рекомендуется использовать отвертку соответствующих размеров и типа, чтобы не повредить сам винт и изолирующее основание.

Токопроводящая часть.

Полностью из медно-цинкового сплава с никелевым покрытием; характеристики использованного материала и конструкция его таковы, чтобы исключить возможные повреждения, известные как «трещины от старения металла».

Надежность соединения:

Специальные ортогональные насечки на внутренней поверхности клеммных пластинок обеспечивают отличный электрический контакт с проводниками и надежное механическое соединение. Удерживание проводника особенно эффективно благодаря эластичным свойствам клеммной пластинки: ее конструкция такова, что, будучи придавлена винтом, она прогибается, воздействуя обратным образом на головку самого винта, которая препятствует его ослаблению даже при наличии динамического напряжения (например, при вибрациях).

Простота установки.

Установить проводник в клемму очень легко благодаря:

- наклонной поверхности паза, предусмотренного на изолирующем основании;
- скругленной форме клеммной пластинки;
- соответствию размеров входного отверстия и диаметра самого большого устанавливаемого проводника. Глубина, на которую можно ввести проводник, ограничивается мембраной, предусмотренной с этой целью в изолирующем основании.

Прочие функции.

Помимо основной функции проходных зажимов, у клемм CBC есть возможность выполнения и других функций. Через отверстие в верхней части проводящего тела можно:

- делать поперечное подключение (параллельный мост), стационарное или разделенное между двумя смежными клеммами;
- делать параллельный мост между несколькими смежными клеммами;
- установить штекер для ответвительной вилки;
- установить сборный ответвительный щуп для множественного ответвления сигналов.

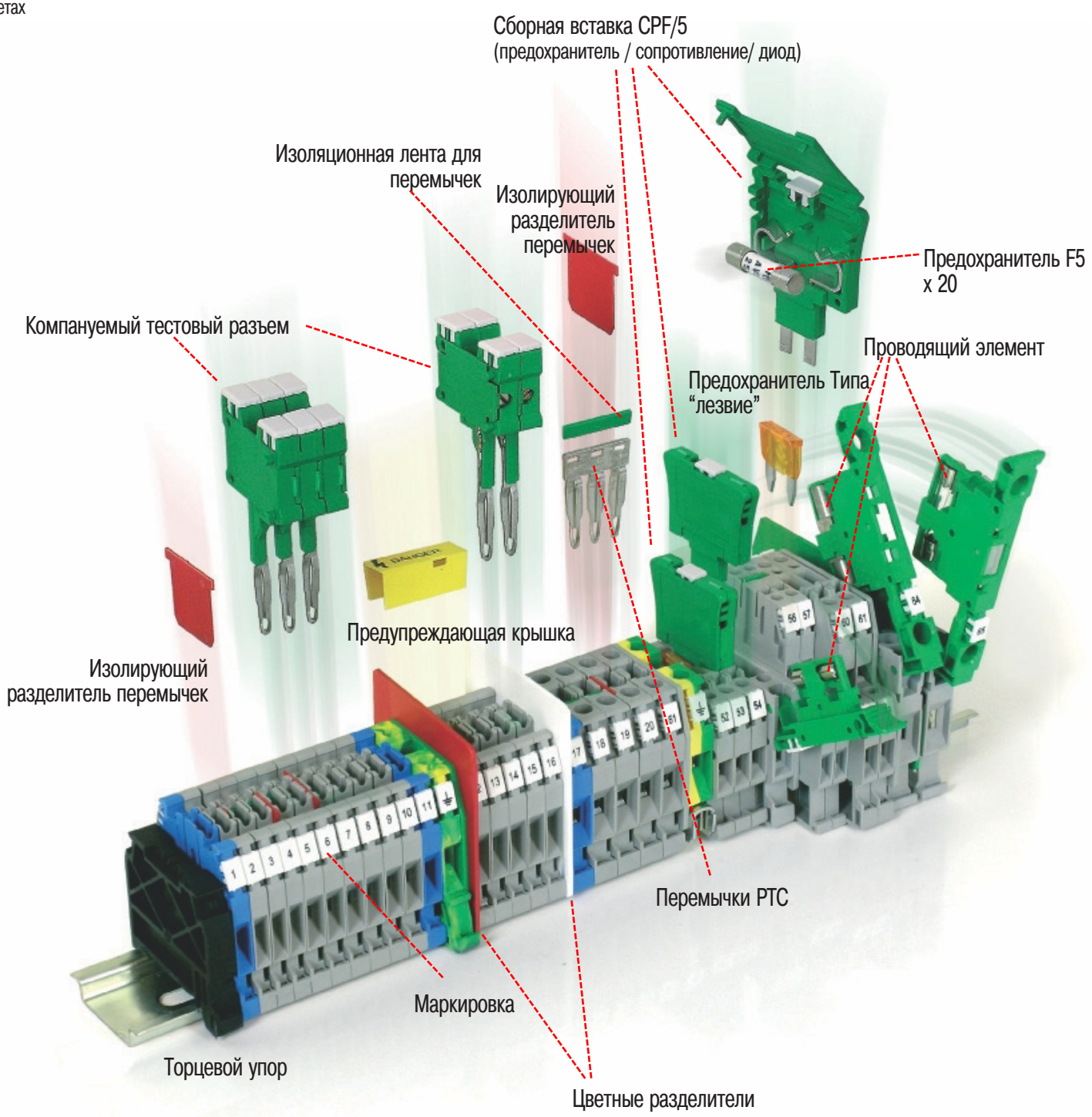
Обозначения: у всех клемм CBC есть возможность установки с обеих сторон маркировки типа CNU/8, SNZ или CSC (последняя система позволяет присваивать коды максимум из четырех символов (буквы + цифры), и шести – при адаптере ADR/6).

Монтаж: клеммы из полиамида серии CBC можно монтировать на опорный профиль типа TH/35 (согласно норме МЭК 60715).

Серия CBC

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Компактные размеры
- Система кросс-коммутации “Easy Bridge” возможность двойного перемыкания (PTC) без изолирования многополюсных перемычек
- Крепление на PR/3 в соответствии с МЭК 60715, тип TH/35
- Доступны в сером RAL 7042 и бежевом RAL 1001 цветах



Серия CBC

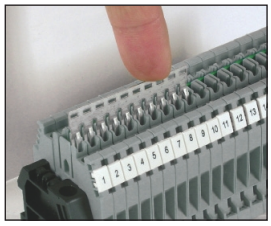
с корпусом из полиамида

• Система быстросъемных перемычек «Easy Bridge» (PTC) для перемыкания соседних зажимов представляет и себя перемычки на 2,3,5 и 10 полюсов. А также перемычки длинной 250 мм, где количество полюсов различное для каждого номинала зажима. Толщина зажима различна и соответственно шаг перемычек отличается.

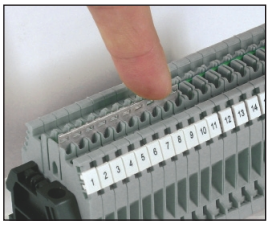
Система Easy Bridge (PTC)

Перемычки могут применяться в стандартных размерах 2-3-5-10 полюсов, или в альтернативных до 250 мм длинны.

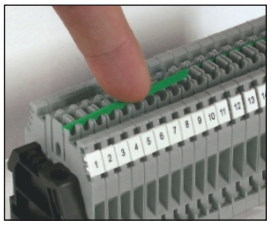
Принцип, заложенный в проектировании различных клеммных зажимов, гарантирует аккуратный внешний вид сборки.



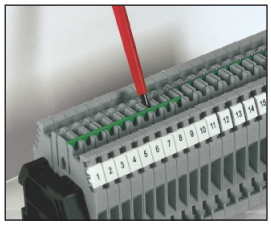
1



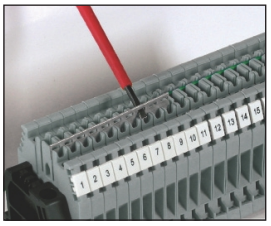
2



3



4

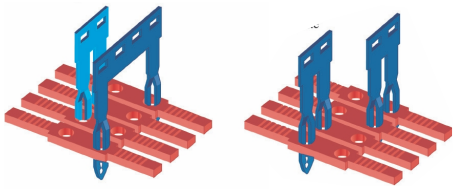


5

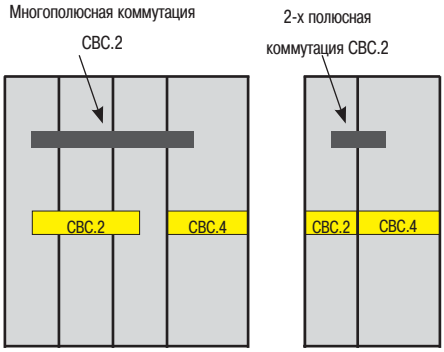
1-2 После того как вы отрезали шину в соответствии с необходимым количеством полюсов, вставьте перемычки в соотвествующее гнездо для перемычек клеммного зажима. В этом случае используйте отвертку для вдавливания перемычки до упора. Перемычки будут полностью изолированы и защищены IP20

3-4 после установки перемычек, замкнутые в одну цепь полюса могут быть отмечены с помощью установки зеленой ленты PTC/SP. Эта лента поставляется в стандартной длине 100 мм и может быть легко разрезана на необходимые части с помощью ножа

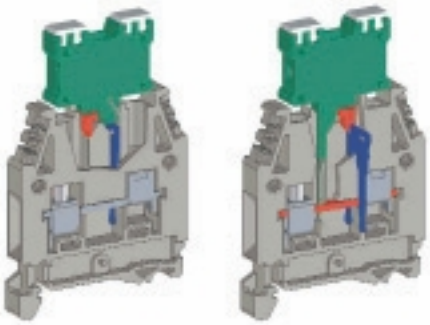
5 Для удаления перемычки достаточно удалить ленту PTC/SP, вставить жало отвертки в гнездо для перемычек, затем поднять перемычку и окончательно удалить ее



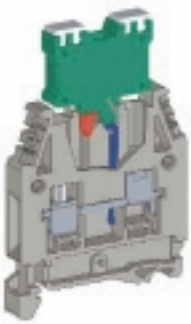
Система “Easy Bridge” гарантирует наибольшее многообразие возможных поперечных соединений, даже в шахматном порядке



Перемычки могут быть использованы в запараллеливании клеммных зажимов различных типоразмеров, в случае их соседнего расположения

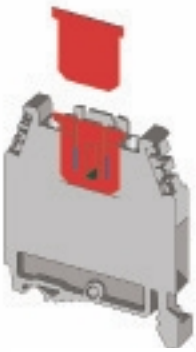


SDC

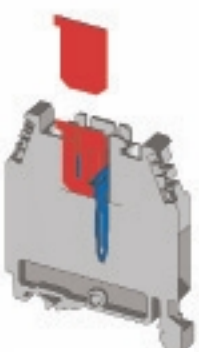


SDC/P

SDC - SDC/P
с проводниками



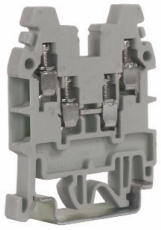
DFM/900



DFM/800

Серия CBR

с корпусом из полиамида



- Класс горючести V0
- Компактные габариты
- Крепление на рейку PR/3 по МЭК 60715, типа TH/35
- Доступны в цветах серый RAL 7042 и бежевый RAL 10011001

Серая версия		CBR.2/GR Код CR110GR
Бежевая версия		CBR.2 Код CR110
Синяя версия (Ex)i		
Технические характеристики		
Тип		проходная (2 ввода / 2 вывода)
Номинальное сечение провода	(мм²)	2,5
Подключаемое сечение провода		
гибкий	(мм²)	0,2 - 4
жесткий	(мм²)	0,2 - 4
многожильный с наконечником	(мм²)	2,5 - WP25/14
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	800 В / 24 А / А3
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	600 В / 15 А / 20-14 AWG
Максимальный ток (*)		-
Номинал. напряж. (Ex e) ⊏⊐ / ⊓⊔	(В)	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	8 (верхний) / 14,5 (нижний)
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	0,4 / 0,8
Высота / ширина / толщина	⊓⊔ TH/35 7,5 мм	52 / 43 / 5
Высота / ширина / толщина	⊓⊔ TH/35 7,5 мм	60 / 43 / 5
Высота / ширина / толщина	⊏⊐ G32	56 / 43 / 5

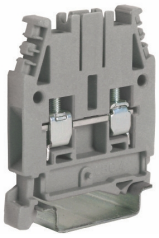
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код
Торцевой изолятор	серый бежевый синий	CBR/PT/GR CBR/PT	CR111GR CR111
Собранные перемычки (с защитой по IP20)		PM/25/2 полюса PM/25/3 полюса PM/25/5 полюсов PM/25/10 полюсов	PM252 PM253 PM255 PM250
Номинальный рабочий ток перемычки	(А)	24	
Идентификационная лента для перемычек (100 мм)		-	
Размыкаемые перемычки		POS/25	POS25
Многополюсные перемычки	250 мм	PMP/25	PMP25
Винты и втулки для запараллеливания		CPM/25	CPM25
Цветные разделители	красный , зеленый , белый	DFU/4	DU04..
Разделитель для перемычек	красный	-	
Вставляемый тестовый разъем		PSD/K	PD011
Тестовый штекер		SDD/1	DD001
Сборный тестовый штекер		-	
Штекер для тестирования клеммного ряда		-	
Нумерационная лента		SNZ/508	SN009
Предупредительная крышка	для групп зажимов	-	
Защитная крышка для кросс-коннекторов		PRP/5	PRP05
Маркировочная таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8	NU...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3 BTO для PR/3 BT/3 для PR/3	BT005 BT007 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	⊏⊐ ⊓⊔	PR/DIN/AC для PR/DIN и PR/3 PR/DIN/AS с перфорацией PR/DIN/AL алюминевая PR/3/AC для PR/DINи PR/3 PR/3/AS с перфорацией	02120 02125 PR002 02135 02140

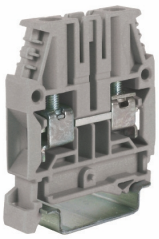
Серия CBC

с корпусом из полиамида

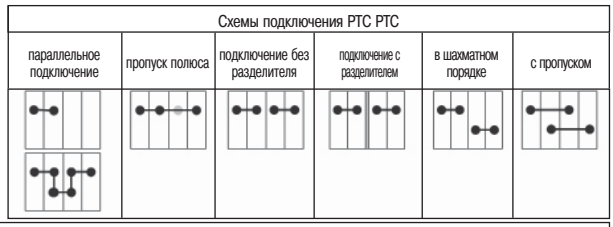
- Класс горючести V0
- Компактные габариты
- Система кросс-коммутации “Easy Bridge” дает возможность двойного перемыкания (PTC) без изолирования многополюсных перемычек
- Крепление на рейку PR/3 по МЭК 60715, типа TH/35
- Доступны в цветах серый RAL 7042 и бежевый RAL 1001

(*) данные приведены для температурных режимов клеммных зажимов в соответствии с МЭК 60947-7-1





Схемы подключения PTC PTC



Зажим	Перемычка						
		Рабочее напряжение для схем перемыкания (В)					
CBC.2	PTC/2	630	630		500	500	500
CBC.4	PTC/4	630	500		500	500	500
CBC.6	PTC/6	630	630		630	630	630

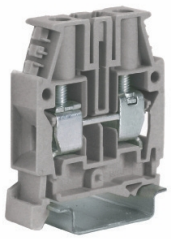
Серая версия	CBC.2/GR		CBC.4/GR		CBC.6/GR	
	Код	CBC02GR	Код	CBC04GR	Код	CBC06GR
Бежевая версия	CBC.2		CBC.4		CBC.6	
	Код	CBC02	Код	CBC04	Код	CBC06
Синяя версия (Ex)i	CBC.2 (Ex)i		CBC.4 (Ex)i		CBC.6 (Ex)i	
	Код	CBI02	Код	CBI04	Код	CBI06
Технические характеристики						
Тип		проходная		проходная		проходная
Номинальное сечение провода	(мм²)	2,5		4		6
Подключаемое сечение провода						
гибкий	(мм²)	0,2 - 4		0,2 - 6		0,2 - 10
жесткий	(мм²)	0,2 - 4		0,2 - 6		0,2 - 10
многожильный с наконечником	(мм²)	2,5 - WP25/14		4 - WP40/16		6 - WP60/20
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	1000 В / 24 А / A3		1000 В / 32 А / A4		1000 В / 41 А / A5
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	600 В / 20 А / 20-12 AWG		600 В / 30 А / 20-10 AWG		600 В / 50 А / 20-8 AWG
Максимальный ток (*)		27 А (2,5 мм²) / 37 А (4 мм²)		38 А (4 мм²) / 45 А (6 мм²)		53 А (6 мм²)
Номинал. напряж. (Ex e) ⊏⊐ / ⊏⊐	(В)	-		-		-
Пиковое напряжение / категория загрязненности		12 КВ / 3		12 КВ / 3		12 КВ / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	9		10		10
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	0,4 / 0,8		0,5 / 1,2		0,8 / 1,4
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	52 / 44 / 5		52 / 44 / 6		52 / 44 / 8
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	60 / 44 / 5		60 / 44 / 6		60 / 44 / 8
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	CBC.2-10/PT/GR	CB061GR	CBC.2-10/PT/GR	CB061GR	CBC.2-10/PT/GR	CB061GR
	бежевый	CBC.2-10/PT	CB061	CBC.2-10/PT	CB061	CBC.2-10/PT	CB061
	синий	CBC.2-10/PT (Ex)i	CBI061	CBC.2-10/PT (Ex)i	CBI061	CBC.2-10/PT (Ex)i	CBI061
Собранные перемычки (с защитой по IP20)		PTC/2/02 полюса	PTC0202	PTC/4/02 полюса	PTC0402	PTC/6/02 полюса	PTC0602
		PTC/2/03 полюса	PTC0203	PTC/4/03 полюса	PTC0403	PTC/6/03 полюса	PTC0603
		PTC/2/05 полюсов	PTC0205	PTC/4/05 полюсов	PTC0405	PTC/6/05 полюсов	PTC0605
		PTC/2/10 полюсов	PTC0210	PTC/4/10 полюсов	PTC0410	PTC/6/10 полюсов	PTC0610
		PTC/2/00 (50 полюсов)	PTC0200	PTC/4/00 (50 полюсов)	PTC0400	PTC/6/00 (50 полюсов)	PTC0600
Номинальный рабочий ток перемычки	(А)	24		32		41	
Идентификационная лента для перемычек (100 мм)		PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990
Размыкаемые перемычки		-		-		-	
Многополюсные перемычки	250 мм	-		-		-	
Винты и втулки для запараллеливания		-		-		-	
Цветные разделители	красный , зеленый , белый	DFU/4	DU04..	DFU/4	DU04..	DFU/4	DU04..
Разделитель для перемычек	красный	DFM/800 - DFM/900	DF800-900	DFM/800 - DFM/900	DF800-900	DFM/800 - DFM/900	DF800-900
Вставляемый тестовый разъем		-		-		-	
Тестовый штекер		SDC/5 - SDC/5P	DC005-DC05P	SDC/6 - SDC/6P	DC006-DC06P	-	
Сборный тестовый штекер		SDC/POL	DCPOL	SDC/POL	DCPOL	-	
Штекер для тестирования клеммного ряда		-		-		-	
Нумерационная лента		SNZ/508	SN009	SNZ/60	SN007	SNZ/8	SN004
Предупредительная крышка	для групп зажимов	PRP/7/G (100 мм)	PRP070G	PRP/7/G (100 мм)	PRP070G	PRP/7/G (100 мм)	PRP070G
		-		-		-	
Защитная крышка для кросс-коннекторов		-		-		-	
Маркировочная таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8	NU...-CS..	CNU/8 - CSC	NU...-CS...	CNU/8 - CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BTO только для PR/3	BT007	BTO только для PR/3	BT007	BTO только для PR/3	BT007
		BT/3 только для PR/3	BT003	BT/3 только для PR/3	BT003	BT/3 только для PR/3	BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	⊏⊐	-		-		-	
	⊏⊐	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140

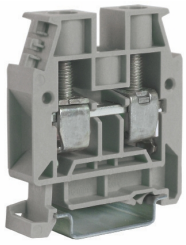
Серия CBC

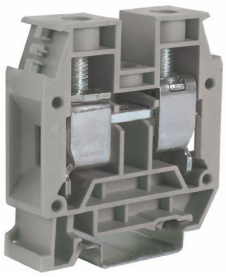
с корпусом из полиамида

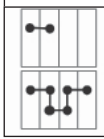
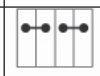
- Класс горючести V0
- Компактные габариты
- Система кросс-коммутации“Easy Bridge”дает возможность двойного перемыкания (PTC) без изолирования многополюсных перемычек
- Крепление на рейку PR/3 по МЭК 60715, типа TH/35
- Доступны в цветах серый RAL 7042 и бежевый RAL 1001

(*) данные приведены для температурных режимов клеммных зажимов в соответствии с МЭК 60947-7-1







Схемы подключения PTC PTC						
параллельное подключение	пропуск полюса	подключение без разделителя	подключение с разделителем	в шахматном порядке	с пропуском	
						

Зажим	Перемычка	Рабочее напряжение для схем перемыкания (В)					
CBC.10	PTC/10	800	630		630	800	630

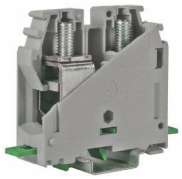
Серая версия	CBC.10/GR Код CBC10GR	CBC.16/GR Код CBC16GR	CBC.35/GR Код CBC35GR
Бежевая версия	CBC.10 Код CBC10	CBC.16 Код CBC16	CBC.35 Код CBC35
Синяя версия (Ex)i	CBC.10 (Ex)i Код CBI10	CBC.16 (Ex)i Код CBI16	CBC.35 (Ex)i Код CBI35
Технические характеристики			
Тип	Проходная	Проходная	Проходная
Номинальное сечение провода (мм²)	10	25	50
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	1,5 - 16	1,5 - 25	2,5 - 50
жесткий (мм²)	1,5 - 16	1,5 - 25	2,5 - 50
многожильный с наконечником (мм²)	10 - WP100/21	16 - WP160/22	35 - WP350/30
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	1000 В / 57 А / B6	1000 В / 101 А (25 мм²) / B7	1000 В / 150 А (50 мм²) / B9
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 65 А / 14-6 AWG	600 В / 100 А / 16-3 AWG	600 В / 125 А / 20-1 AWG
Максимальный ток (*)	70 А (10 мм²) / 85 А (16 мм2)	114 А (25 мм²)	160 А (50 мм²)
Номинал. напряж. (Ex e) ⊏⊐ / ⊓⊔ (В)	-	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	12 КВ / 3	12 КВ / 3	12 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	12	15	18
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	1,2 / 1,9	2 / 3	2,5 / 5
Высота / ширина / толщина ⊓⊔ TH/35 7,5 мм	52 / 44 / 10	56 / 47 / 12	63 / 56 / 16
Высота / ширина / толщина ⊏⊐ TH/35 15 мм	60 / 44 / 10	64 / 47 / 12	71 / 56 / 16

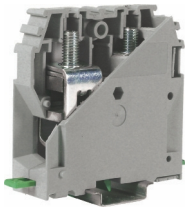
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	CBC.2-10/PT/GR	CB061GR	CBC.16/PT/GR	CB161GR	CBC.35/PT/GR	CB351GR
	бежевый	CBC.2-10/PT	CB061	CBC.16/PT	CB161	CBC.35/PT	CB351
	синий	CBC.2-10/PT (Ex)i	CBI061	CBC.16/PT (Ex)i	CBI161	CBC.35/PT (Ex)i	CBI351
Собранные перемычки (с защитой по IP20)		PTC/10/02 полюса (*)	PTC1002	POF/53	POF53	POF/60	POF06
		PTC/10/03 полюса	PTC1003				
		PTC/10/05 полюсов	PTC1005				
		PTC/10/10 полюсов	PTC1010				
		PTC/10/00 (25 полюсов)	PTC1000				
Номинальный рабочий ток перемычки	(А)	57		76		125	
Идентификационная лента для перемычек (100 мм)		PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990	-	
Размыкаемые перемычки		-		POS/53	POS53	-	
Многополюсные перемычки	250 мм	-		PMP/05	PMP05	PMP/06	PMP06
Винты и втулки для запараллеливания		-		CPM/53	CPM53	CPM/06	CPM06
Цветные разделители	красный , зеленый , белый	DFU/4	DU04..	DFU/4	DU04..	DFU/4	DU04..
Разделитель для перемычек	красный	DFM/800 - DFM/900	DF800-900	DFM/700	DF700	DFM/700	DF700
Вставляемый тестовый разъем		-		PSD/B	PD002	PSD/B	PD002
Тестовый штекер		-		SDD/2	DD002	SDD/2	DD002
Сборный тестовый штекер		-		-		-	
Штекер для тестирования клеммного ряда		-		-		-	
Нумерационная лента		SNZ/10	SN005	-		-	
Предупредительная крышка	для групп зажимов	PRP/7/G (100 мм)	PRP070G	TUM/16 на 3 и 4	TUM16	TUM/06 на 3 и 4	TUM06
Защитная крышка для кросс-коннекторов		-		-		-	
Маркировочная таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8 - CSC	NU...-CS...	CNU/8 - CSC	NU...-CS...	CNU/8 - CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BTO для PR/3	BT007	BTO для PR/3	BT007	BTO для PR/3	BT007
		BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	⊏⊐	-		-		-	
	⊓⊔	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140

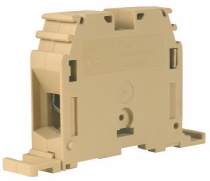
Силовые зажимы Серия GPA

с корпусом из полиамида

- Крепление на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типов “G32” и TH/35
- Версия для монтажа на панель - болт M6 (рекомендуется винт под плоскую или крестообразную отвертку)
- Возможность компактных сборок на болт M3
- Возможность подключения перемычек (GPA.70)
- Доступны в цветах серый RAL 7042 и бежевый RAL 1001





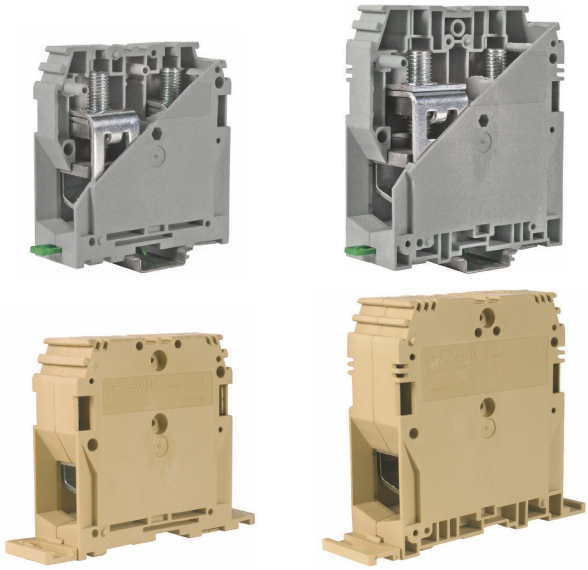


Серая версия	GPA.70/GR Код GA400GR	GPA.95/GR Код GA100GR
Бежевая версия	GPA.70 Код GA400	GPA.95 Код GA100
Синяя версия (Ex)i	GPA.70 (Ex)i Код GA410	GPA.95 (Ex)i Код GA110
Бежевая версия для фиксации на панель	GPA.70/FIX Код GF400	GPA.95/FIX Код GF100
Технические характеристики		
Тип	Проходная	Проходная
Номинальное сечение провода (мм²)	70	95
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	10 - 95	10 - 95
жесткий (мм²)	10 - 95	10 - 120
Шина и/или кабельный наконечник	-	-
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	1000 В / 192 A / B11	1000 В / 232 A / B12
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	1000 В / 215 A / 8 -4/0 AWG	1000 В / 232 A / 2 AWG - 250 MCM
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	12 KB / 3	12 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	25	30
Момент затяжки - шина (тест./рекоменд.) (Нм)	-	-
Момент затяжки - кабель (тест./рекоменд.) (Нм)	6/9(винт 4 мм)	6 / 9 (винт 4 мм)
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	70 / 91 / 20,5	87 / 98 / 26
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	78 / 91 / 20,5	95 / 98 / 26
Высота/ширина/толщина G32	75 / 91 / 20,5	91 / 98 / 26
Высота/ширина (фикс. межцентровое раст-ие) / толщина (фикс. на панель)	75 / 102 (88) / 20,5	91 / 111 (97) / 26
Аксессуары	**Тип / Код**	**Тип / Код**
Торцевой изолятор серый бежевый	-	-
Собранные перемычки	POF/70 (2 полюса) P0F70	- - -
Номинальный рабочий ток перемычки (A)	192	-
Многополюсная перемычка 250 мм	PMP/08 PMP08	-
Винты и втулки для запараллеливания	CPM/70 CPM70	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DF/GPA/70 DU070	-
Разделитель для перемычек красный	-	-
Вставляемый тестовый разъем	PSD/C PD003	-
Тестовый разъем	SDD/2 DD002	-
Нумерационная лента	TIM TIM02	TIM TIM02
Защитная крышка для перемычек	PRP/08 PRP08	-
Скоба для крепежа рейки прямая для PR/DIN и PR/3	ACI121213 Z121213	ACI121213 Z121213
наклонная для PR/DIN и PR/3	ACI121024 Z121024	ACI121024 Z121024
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8 NU... CSC CS...	CNU/8 NU... CSC CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	CDA/BT для PR/DIN CD003	CDA/BT для PR/DIN CD003
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь 02120	PR/DIN/AC сталь 02120
	PR/DIN/AS с перфорацией 02125	PR/DIN/AS с перфорацией 02125
	PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

Силовые зажимы Серия GPA

с корпусом из полиамида

- Крепление на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типов “G32” и TH/35
- Версия для монтажа на панель - болт M6 (рекомендуется винт под плоскую или крестообразную отвертку)
- Возможность компактных сброк на болт M3
- Возможность коммутации соседних зажимов
- Доступны в цветах серый RAL 7042 и бежевый RAL 1001

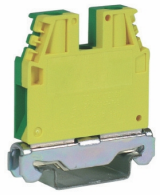
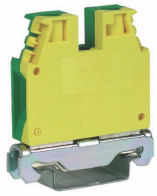


Серая версия		GPA.150/GR Код GA200GR	GPA.240/GR Код GA300GR
Бежевая версия		GPA.150 Код GA200	GPA.240 Код GA300
Серая версия для фиксации на панель			
Бежевая версия для фиксации на панель		GPA.150/FIX Код GF200	GPA.240/FIX Код GF300
Технические характеристики			
Тип		Проходная	Проходная
Номинальное сечение провода	(мм²)	150	240
Подключаемое сечение провода			
гибкий	(мм²)	50 - 150	95 - 240
жесткий	(мм²)	50 - 185	50 - 300
Шина и/или кабельный наконечник		-	-
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1		1000 В / 309 А / B14	1000 В / 415 А / B16
Номинал. напряж./ток/ AWG	UL - cUL	1000 В / 309 А / 1/0 AWG -350 MCM	1000 В / 415 А / 3/0 AWG - 600 MCM
Пиковое напряжение/ категория загрязненности		12 КВ / 3	12 КВ / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	35	40
Момент затяжки - шина (тест./рекоменд.)	(Нм)	-	-
Момент затяжки - кабель (тест./рекоменд.)	(Нм)	10 / 15 (винт 5 мм)	14 / 21 (винт 6 мм)
Высота/ширина/толщина	TH/35 7,5 мм	99 / 108 / 31	120 / 119 / 37
Высота/ширина/толщина	TH/35 15 мм	106 / 108 / 31	128 / 119 / 37
Высота/ширина/толщина	G32	103 / 108 / 31	124 / 119 / 37
Высота/ширина (фикс. межцентровое раст-ие) / толщина (фикс. на панель)		94 / 122 (106) / 31	115 / 134 (118) / 37
Аксессуары		Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор	серый бежевый	-	-
Собранные перемычки		- - -	- - -
Номинальный рабочий ток перемычки	(А)	-	-
Многополюсная перемычка	250 мм	-	-
Винты и втулки для запараллеливания		-	-
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	-	-
Разделитель для перемычек	красный	-	-
Вставляемый тестовый разъем		-	-
Тестовый разъем		-	-
Нумерационная лента		TIM / TIM02	TIM / TIM02
Защитная крышка для перемычек		-	-
Скоба для крепежа рейки	прямая для PR/DIN и PR/3 наклонная для PR/DIN и PR/3	ACI121213 / Z121213 ACI121024 / Z121024	ACI121213 / Z121213 ACI121024 / Z121024
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая		CNU/8 / NU... CSC / CS...	CNU/8 / NU... CSC / CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005 CDA/BT для PR/DIN / CD003 BT/3-BTO для PR/3 / BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005 CDA/BT для PR/DIN / CD003 BT/3-BTO для PR/3 / BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AC сталь / 02120 PR/DIN/AS с перфорацией / 02125 PR/3/AC сталь / 02135 PR/3/AS с перфорацией / 02140	PR/DIN/AC сталь / 02120 PR/DIN/AS с перфорацией / 02125 PR/3/AC сталь / 02135 PR/3/AS с перфорацией / 02140

Зажимы для заземления

с корпусом из полиамида в соответствии с UL94V-0

- Крепление на PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типа TH/35
- Крепление на PR/DIN в соответствии с МЭК 60715, типа “G32”
- В желто-зеленом корпусе
- Тот же профиль и крепления, что и для серий CBC и GPA

Версия для профиля PR/3	TEC.6/O Код TO120	TEC.10/O Код TO510	TEC.16/O Код TO220
Версия для профиля PR/DIN	TEC.6/D Код TE120	TEC.10/D Код TE510	TEC.16/D Код TE220
Технические характеристики			
Тип	заземление	заземление	заземление
Номинальное сечение провода (мм²)	6	10	16
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,5 - 10	1,5 - 16	1,5 - 25
жесткий (мм²)	0,5 - 10	1,5 - 16	1,5 - 25
многожильный с наконечником (мм²)	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-2	- / 41 A / A5	- / 57 A / B6	- / 76 A / B7
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	-	-	-
Номинал. напряж. (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	12 KB / 3	12 KB / 3	12 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	10	12	18
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9	-
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	52 / 44 / 8	52 / 44 / 10	56 / 47 / 12
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	60 / 44 / 8	60 / 44 / 10	64 / 47 / 12
Высота / ширина / толщина G32	53 / 44 / 8	53 / 44 / 10	57 / 47 / 12
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор	-	-	-
Маркировочная таблички отпечатанные или чистые	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
	CSC CS...	CSC CS...	CSC CS...
Нумерационная лента	SNZ/8 SN004	SNZ/10 SH005	-
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO дляг PR/3 BT003-BT007
	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC для стали 02120	PR/DIN/AC для стали 02120	PR/DIN/AC для стали 02120
	PR/3/AS с перфорацией 02125	PR/3/AS с перфорацией 02125	PR/3/AS с перфорацией 02125
	PR/DIN/AL для алюминия PR002	PR/DIN/AL для алюминия PR002	PR/DIN/AL для алюминия PR002
	PR/3/AC для стали 02135	PR/3/AC для стали 02135	PR/3/AC для стали 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

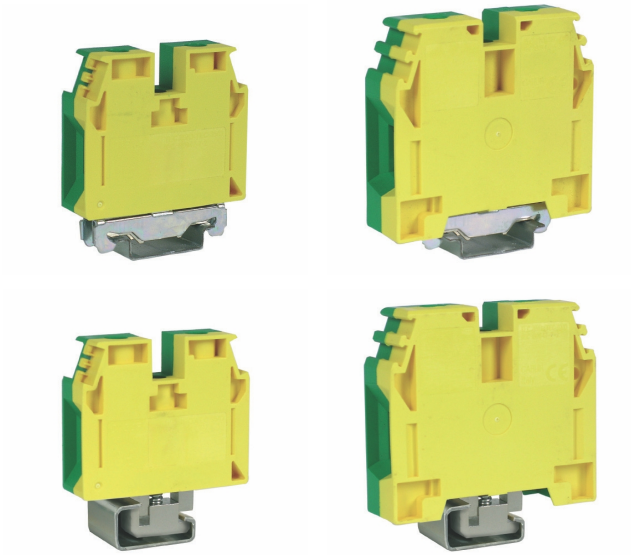
Максимальное напряжение короткого замыкания для определенного типа профиля				
Профиль рейки	Материал	Эквивалент проводимости в меди, мм2	Кратковременная устойчивость к току короткого замыкания 1 сек, kA	Макс. тепловой ток при функции PEN, A
П-шина МЭК 60715/TH 15 - 5,5	Сталь	10	1,2	-
	Медь	25	3	101
	Алюминий	16	1,92	76
Профиль рейки типа G32 МЭК 60715/G32	Сталь	35	4,2	-
	Медь	120	14,4	269
	Алюминий	70	8,4	192
П-шина МЭК 60715/TH 35 - 7,5	Сталь	16	1,92	-
	Медь	50	6	150
	Алюминий	35	4,2	125
П-шина МЭК 60715/TH 35 - 15	Сталь	50	6	-
	Медь	150	18	309
	Алюминий	95	11,4	232

технические нормы
ГОСТ Р 50030.7.2-2000

Зажимы для заземления

с корпусом из полиамида в соответствии с UL94V-0

- Крепление на PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типа TH/35
- Крепление на PR/DIN в соответствии с МЭК 60715, типа “G32”
- В желто-зеленом корпусе
- Тот же профиль и крепления, что и для серий CBC и GPA



Версия для профиля PR/3	TEC.35/O Код TO320	TEC.70/O Код TO810
Версия для профиля PR/DIN	TEC.35/D Код TE320	TEC.70/D Код TE820
Технические характеристики		
Тип	Зажим заземление	Зажим заземление
Номинальное сечение провода (мм²)	35	70
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	2,5 - 50	10 - 95
жесткий (мм²)	2,5 - 50	10 - 95
многожильный с наконечником (мм²)	-	-
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-2	- / 125 A / B9	- / 192 A / B11
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	-	-
Номинал. напряж. (Ex e) / (В)	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	12 КВ / 3	12 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	18	25
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	2,5 / 5	6 / 9 (гайка 4 мм)
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	63 / 56 / 16	70 / 91 / 20,5
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	71 / 56 / 16	78 / 91 / 20,5
Высота / ширина / толщина G32	64 / 56 / 16	71 / 91 / 20,5
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор	-	-
Маркировочная таблички отпечатанные или чистые	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
	CSC CS...	CSC CS...
Нумерационная лента	SNZ/8 SN004	SNZ/10 SH005
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC для стали 02120	PR/DIN/AC для стали 02120
	PR/3/AS с перфорацией 02125	PR/3/AS с перфорацией 02125
	PR/DIN/AL для алюминия PR002	PR/DIN/AL для алюминия PR002
	PR/3/AC для стали 02135	PR/3/AC для стали 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

Максимальное напряжение короткого замыкания для определенного типа профиля				
Профиль рейки	Материал	Эквивалент проводимости в меди, мм²	Кратковременная устойчивость к току короткого замыкания 1 сек, kA	Макс. тепловой ток при функции PEN, A
П-шина МЭК 60715/TH 15 - 5,5	Сталь	10	1,2	-
	Медь	25	3	101
	Алюминий	16	1,92	76
Профиль рейки типа G32 МЭК 60715/G32	Сталь	35	4,2	-
	Медь	120	14,4	269
	Алюминий	70	8,4	192
П-шина МЭК 60715/TH 35 - 7,5	Сталь	16	1,92	-
	Медь	50	6	150
	Алюминий	35	4,2	125
П-шина МЭК 60715/TH 35 - 15	Сталь	50	6	-
	Медь	150	18	309
	Алюминий	95	11,4	232

Технические нормы
ГОСТ Р 50030.7.2-2000

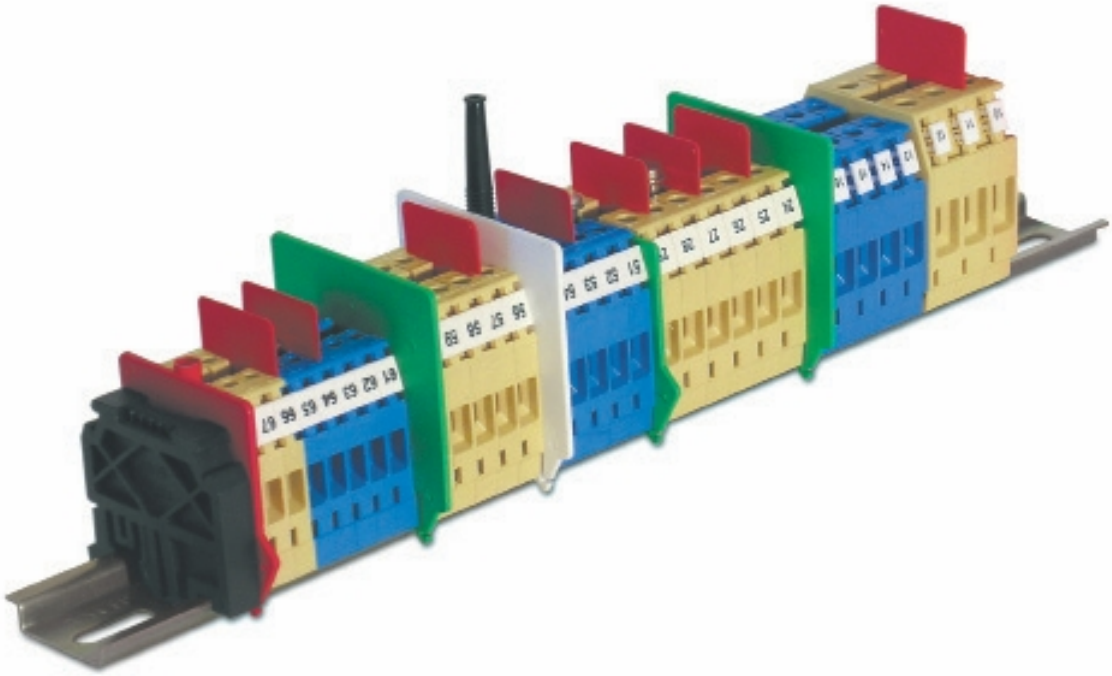
Серия CBD

Проходные клеммные зажимы с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальная установка на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715
- Соответствие стандарту на промышленную безопасность CESI 01 ATEX 090 U Ex e

рабочая температура: -40 - +80 °C

- Доступны в стандартных цветах (бежевый RAL 1001) и (Ex)i версия для промышленной безопасности (синий RAL 5015)



Серия CBD включает 8 типоразмеров клемм, отличительными особенностями которых являются:

- компактные размеры корпуса;
- широкие возможности подключения;
- несущий ток, сила которого фактически выше установленных базовых (опорных) величин;
- очень низкое контактное сопротивление;
- материалы самого лучшего качества, а значит, и максимальный срок службы;
- высочайшая практичность.

Компания CABUR маркирует свою продукцию с помощью аббревиатуры, которая содержит несколько букв (чаще всего 3) и цифру, отделенную от них точкой. Эта цифра является номинальной величиной самой клеммы, и, согласно указанному выше стандарту, она служит значением, выраженным в мм^2, которое соответствует сечению номинального провода и заявляется производителем; к нему привязываются термические, механические и электрические параметры изделия.

Область применения этой клеммы гораздо шире. Она зависит от пропускной способности , то есть от набора сечений проводников, гибких или жестких, минимальных и максимальных, которые можно подсоединить к конкретной клемме не нарушая параметров, указанных в нормативе по базовым (опорным) характеристикам.

В нижеприведенной таблице «классическое» обозначение клемм указано с дополнением: после существующего номера, который обозначает номинальную величину, указывается вторая цифра (более мелким красным шрифтом, отделенная от первой знаком /), которая показывает максимальную величину – в мм^2 – гибкого проводника, который можно подключить к клемме. При использовании жестких проводников (одножильных или витых) необходимо также проверить значения в технических характеристиках всех изделий, в разделе «Пропускная способность подключения», потому что во многих случаях максимальная величина жесткого проводника, который можно подключить, бывает еще выше.

Тип соединения.

Соединение винтовое, двустороннее, непрямое, с фиксацией против ослабления. Зажимные винты можно извлечь только с помощью специальной отвертки, а особая форма головки обеспечивает им практически неограниченный срок использования. Винтовое соединение гарантирует наилучшее механическое сцепление и токопроводимость. Оно приспособлено для подключения с или без специальной подготовки, проводников любых сечений. Затягивание и ослабление соединений – довольно простые операции и для их выполнения нужны самые обычные инструменты (отвертка). В любом случае рекомендуется использовать отвертку соответствующих размеров и типа, чтобы не повредить сам винт и изолирующее основание.

Токопроводящая часть.

Трубчатого типа, полностью из медно-цинкового сплава с никелевым покрытием; характеристики использованного материала и конструкция его таковы, чтобы исключить возможные повреждения, известные как «трещины от старения металла».

Тип	Номинальное сечение (мм^2)	Гибкий (мм^2)		Жесткий (мм^2)		Калибр	Максимальный ток (A)
		min.	max.	min.	max.		
CBD.2/4	2,5	0,5	4	0,5	4	A3	29
CBD.4/6	4	0,5	6	0,5	6	A4	40
CBD.6/10	6	0,5	10	0,5	10	A5	58
CBD.10/16	10	0,5	16	0,5	16	B6	77
CBD.16/25	16	0,5	25	0,5	25	B7	104
CBD.35/35	35	0,5	35	0,5	50	B8	147
CBD.50/50	50	1,5	50	1,0	70	B9	180
CBD.70/95	70	1,5	95	1,0	95	B11	250

Надежность соединения.

Специальные ортогональные насечки на донышке трубки и внутренней поверхности клеммных пластинок обеспечивают отличный электрический контакт с проводниками и надежное механическое соединение. Удерживание проводника особенно эффективно благодаря эластичным свойствам клеммной пластинки: ее конструкция такова, что, будучи придавлена винтом, она прогибается, воздействуя обратным образом на головку самого винта, которая препятствует его ослаблению даже при наличии динамического напряжения (например, при вибрациях).

Простота установки.

Установить проводник в клемму очень легко благодаря:

наклонной поверхности паза, предусмотренного на изолирующем основании;

скругленной форме клеммной пластинки;

соответствию размеров входного отверстия и диаметра самого большого устанавливаемого проводника. Глубина, на которую можно ввести проводник, ограничивается мембраной, предусмотренной с этой целью в изолирующем основании.

Прочие функции.

Помимо основной функции проходных зажимов, у клемм CBD есть возможность выполнения и других функций. Через отверстие в верхней части проводящего тела можно:

делать поперечное подключение (параллельный мост), стационарное или разделенное между двумя смежными клеммами;

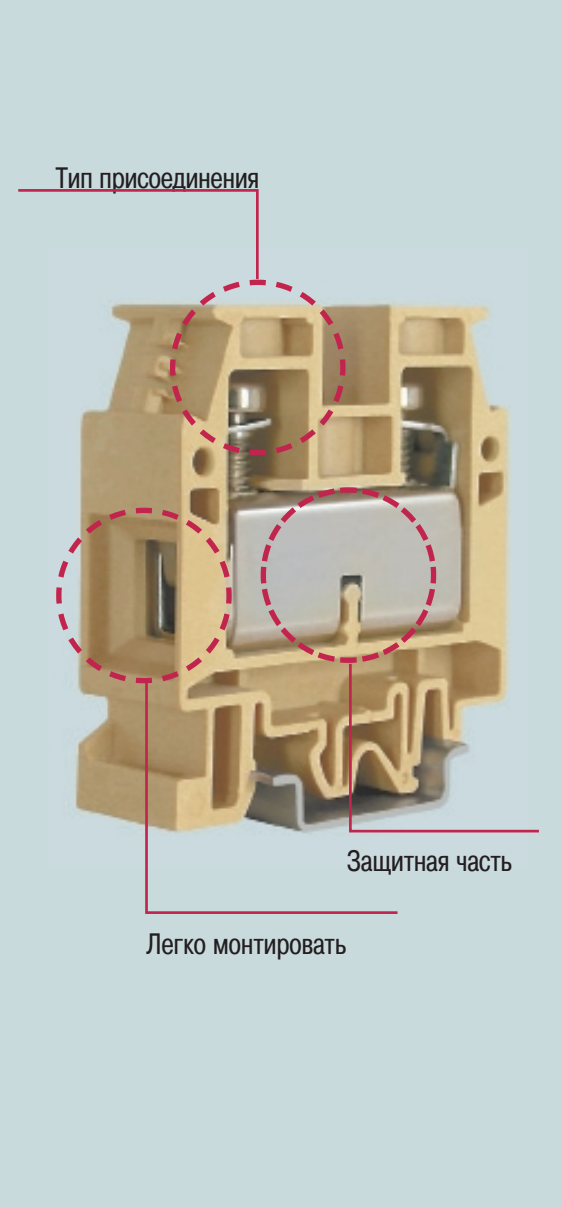
делать параллельный мост между несколькими смежными клеммами;

установить штекер для ответвительной вилки;

установить сборный ответвительный щуп для множественного ответвления сигналов.

Обозначения: у всех клемм CBD есть возможность подключения с обеих сторон карточек типа CNU/8, SNZ или CSC (последняя система позволяет присваивать коды максимум из четырех символов (буквы + цифры), и шести – при адаптере ADR/6).

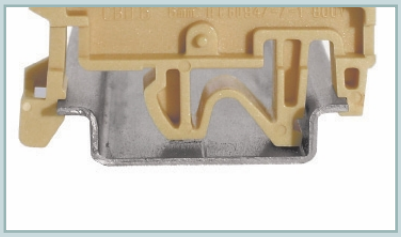
Монтаж: клеммы из полиамида серии CBD можно монтировать на опорные профили типов G32 или TH/35 (согласно норме МЭК 60715), что дает очевидные преимущества в плане поставки и эксплуатации изделий.

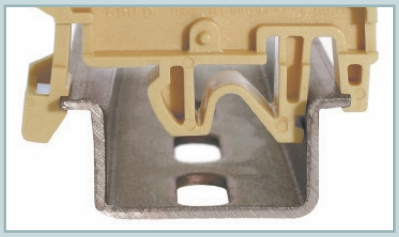


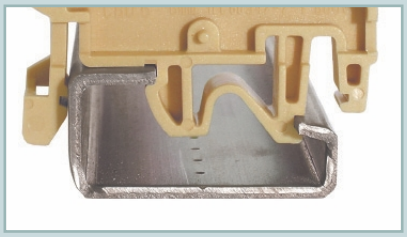
марки-ка SNZ

марки-ка CNU/8

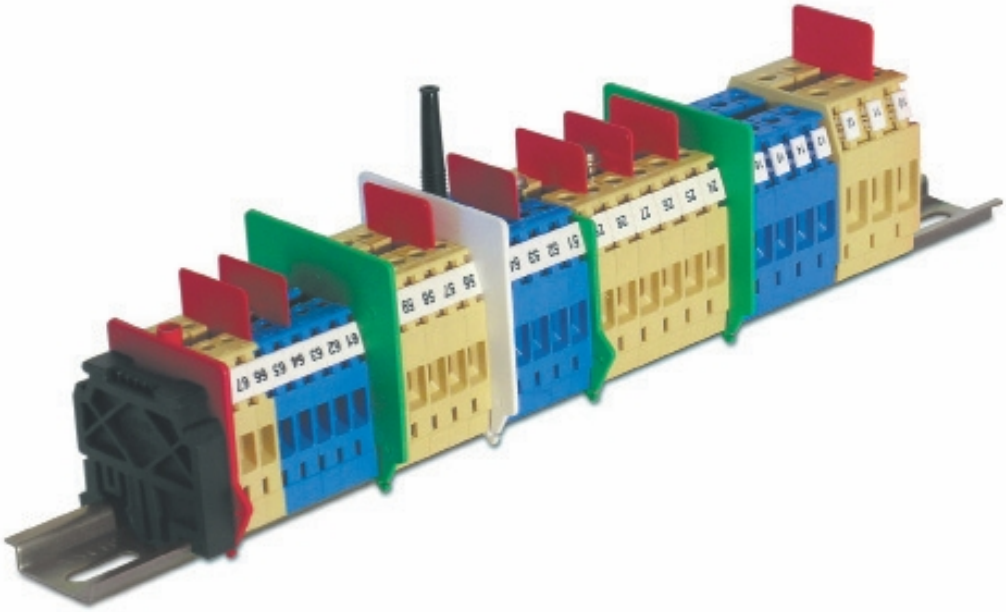
марки-ка CSC


Профиль TH/35-7,5


Профиль TH/35-15


Профиль “G 32”

Серия CBD
Зажимы винтовые
проходные
из полиамида

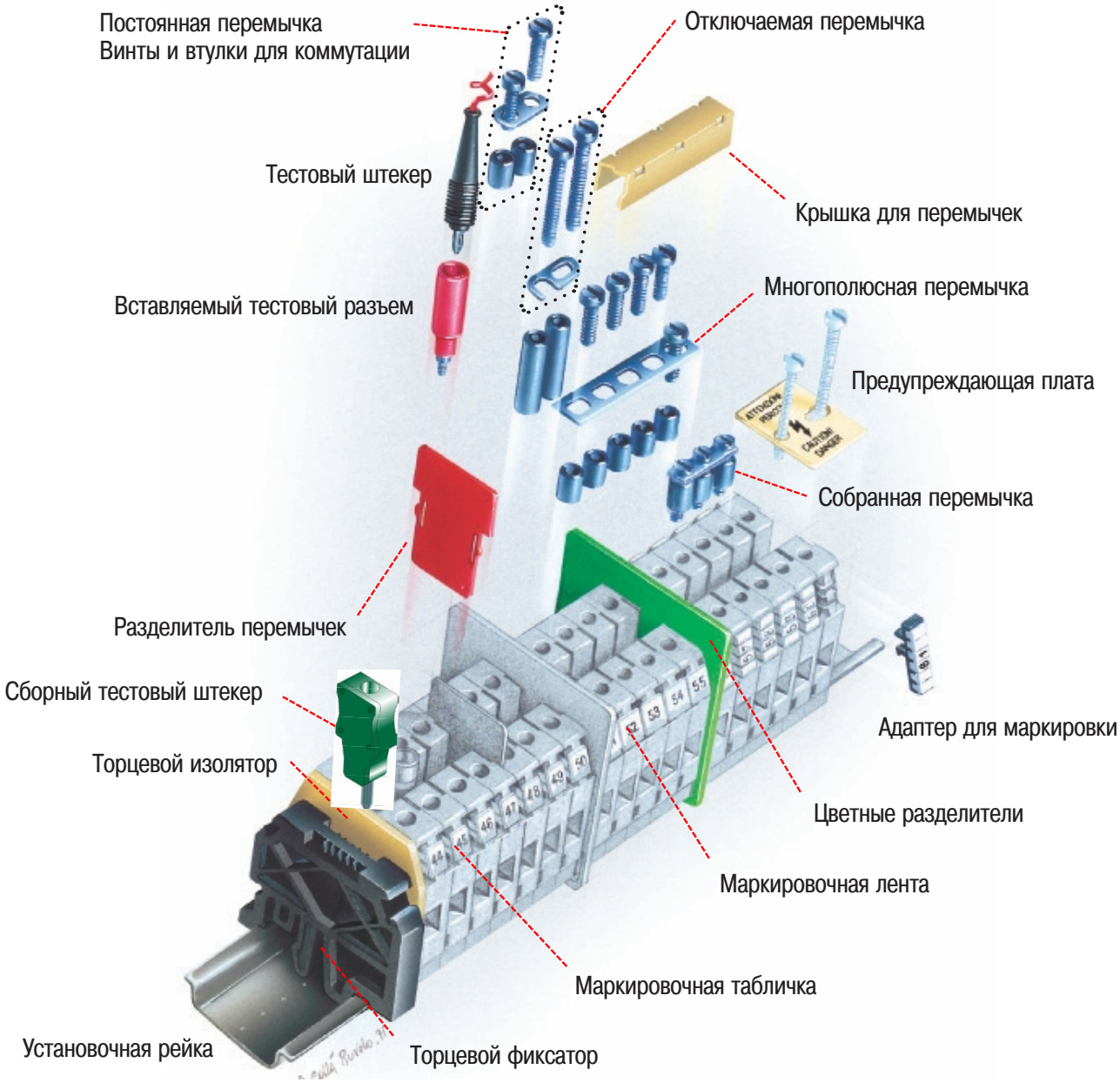


- Класс горючести V0
- Универсальное крепление на рейки PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715
- Соответствие стандарту на промышленную безопасность CESI 01 ATEX 090 U Ex e

рабочая температура:-40 - +80 °C

- Доступны в стандартных цветах (бежевый RAL 1001) и (Ex)i версия для промышленной безопасности (синий RAL 5015)

Аксессуары



Различные аксессуары (на картинке показаны специфичные для CBD серии, некоторые из них используются с другими сериями)

Серия CBD

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальная установка на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, G32 и TH35
- Соответствие стандарту на промышленную безопасность CESI 01 ATEX 090 U Ex e

рабочая температура:-40 - +80 °C

- Доступны в стандартных цветах (бежевый RAL 1001) и (Ex)i версия для промышленной безопасности (синий RAL 5015)

Бежевая версия	CBD.2 Код CB110	CBD.4 Код CB240	CBD.6 Код CB340
Синяя версия (Ex)i	**CBD.2 (Ex)i Код CBX12**	**CBD.4 (Ex)i Код CBX24**	**CBD.6 (Ex)i Код CBX34**
Технические характеристики			
Тип	Проходная	Проходная	Проходная
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	4	6
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 10
жесткий (мм²)	0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 10
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	800 В / 24 А / А3	800 В / 32 А / А4	800 В / 41 А / А5
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 20 А (25 при заводской установке) / 20-12 AWG	600 В / 30 А (35 при заводской установке) / 20-10 AWG	600 В / 50 А / 20-8 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	500 В / 630 В	500 В / 630 В	500 В / 630 В
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	13	14	14
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2	0,8 / 1,4
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	47 / 40,5 / 5,5	52 / 44 / 6,5	52 / 44 / 8
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	55 / 40,5 / 5,5	60 / 44 / 6,5	60 / 44 / 8
Высота/ширина/толщина G32	51 / 40,5 / 5,5	56 / 44 / 6,5	56 / 44 / 8
Аксессуары	**Тип / Код**	**Тип / Код**	**Тип / Код**
Торцевой изолятор бежевый	CB2/PT CB111	CB4/6/PT CB241	CB4/6/PT CB241
синий	CB2/PT (Ex)i CBX13	CB4/6/PT (Ex)i CBX25	CB4/6/PT (Ex)i CBX25
Собранные перемычки	PM/20/2 полюса (собр-ые) PM202 PM/20/3 полюса (собр-ые) PM203 PM/20/5 полюсов (собр-ые) PM205 PM/20/10 полюсов (собр-ые) PM210	PM/40/2 полюса (собр-ые) PM402 PM/40/3 полюса (собр-ые) PM403 PM/40/5 полюсов (собр-ые) PM205 PM/40/10 полюсов (собр-ые)PM400	PM/60/2 полюса (собр-ые) PM602 PM/60/3 полюса (собр-ые) PM603 PM/60/5 полюсов (собр-ые) PM605 PM/60/10 полюсов (собр-ые)PM610
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	24	32	41
Размыкаемые перемычки	POS/11 POS11	POS/42 POS42	POS/93 POS93
Многополюсная перемычка 250 мм	PMP/01 PMP01	PMP/42 PMP42	PMP/13 PMP13
Винты и втулки для запараллеливания	CPM/21 CPM21	CPM/12 CPM12	CPM/83 CPM83
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/1 DU01..	DFU/4 DU04*	DFU/4 DU04*
Разделитель для перемычек красный	DFM/600 DF600	DFM/600 DF600	DFM/600 DF600
Вставляемый тестовый разъем	PSD/D PD004	PSD/A PD001	PSD/N PD013
Тестовый разъем	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001
Сборный тестовый штекер	SDD/5 DD005	SDD/6 DD006	-
Штекер для тестирования клеммного ряда	SD5/PT DD501	SD6/PT DD601	-
Нумерационная лента	SNZ/5 SN001	SNZ/65 SN006	SNZ/8 SN004
Предупреждающая крышка для групп зажимов	TQM/02 на 4 TQM02 -	TQM/12 на 3 и на 4 TTM12 -	TTM/15 на 3 TTM15 TQM/15 на 4 TQM15
Защитная крышка для перемычек	PRP/6 PRP06	PRP/6 PRP06	PRP/7 PRP07
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

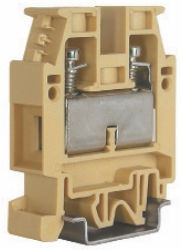
Серия CBD

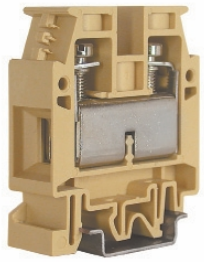
с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальная установка на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, G32 и TH35
- СертификатСоответствие стандарту на промышленную безопасность CESI 01 ATEX 090 U Ex e

рабочая температура: –40 - +80 °C

- Доступны в стандартных цветах (бежевыйRAL 1001) и (Ex)i версия для промышленной безопасности (синий RAL 5015)





Бежевая версия	CBD.10 Код CB440	CBD.16 Код CB510	CBD.35 Код CB610
Синяя версия (Ex)i	**CBD.10 (Ex)i Код CBX45**	**CBD.16 (Ex)i Код CBX52**	**CBD.35 (Ex)i Код CBX62**
Технические характеристики			
Тип	Проходная	Проходная	Проходная
Номинальное сечение провода (мм²)	10	16	35
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,5 - 16	0,5 - 25	0,5 - 35
жесткий (мм²)	0,5 - 16	0,5 - 25	0,5 - 50
многожильный с наконечником (мм²) -	10 - WP100/21	16 - WP160/22	35 - WP350/30
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	800 В / 57 А / B6	800 В / 76 А / B7	800 В / 125 А / B8
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 60 А / 20-6 AWG	600 В / 100 А / 20-3 AWG	600 В / 125 А / 16-3 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	500 В / 630 В	630 В / 630 В	630 В / 630 В
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	14	18	20
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	1,2 / 1,9	1,8 / 3	2 / 3,5
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	55 / 44 / 10	57 / 47 / 12	60 / 52 / 16
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	63 / 44 / 10	65 / 47 / 12	68 / 52 / 16
Высота/ширина/толщина G32	59 / 44 / 10	61 / 47 / 12	64 / 52 / 16
Аксессуары	**Тип / Код**	**Тип / Код**	**Тип / Код**
Торцевой изолятор бежевый	CB10/PT CB431	CB16/PT CB511	CB35/PT CB611
синий	CB10/PT (Ex)i CBX44	CB16/PT (Ex)i CBX53	CB35/PT (Ex)i CBX63
Собранные перемычки	PM/10/2 полюса (собр-ые) PM102 PM/10/3 полюса (собр-ые) PM103 PM/10/5 полюсов (собр-ые) PM105 PM/10/10 полюсов (собр-ые) PM100	POF/44 POF44	POF/06 POF06
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	57	76	125
Размыкаемые перемычки	POS/44 POS44	POS/44 POS44	POS/66 POS66
Многополюсная перемычка 250 мм	PMP/04 PMP04	PMP/05 PMP05	PMP/06 PMP06
Винты и втулки для запараллеливания	CPM/03 CPM03	CPM/44 CPM44	CPM/06 CPM06
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/4 DU04*	DFU/4 DU04*	DFU/5 DU05..
Разделитель для перемычек красный	DFM/700 DF700	DFM/700 DF700	DFM/700 DF700
Вставляемый тестовый разъем	PSD/B PD002	PSD/B PD002	PSD/B PD002
Тестовый разъем	SDD/2 DD002	SDD/2 DD002	SDD/2 DD002
Сборный тестовый штекер	-	-	-
Штекер для тестирования клеммного ряда	-	-	-
Нумерационная лента	SNZ/10 SN005	-	-
Предупреждающая крышка для групп зажимов	TTM/04 на 3 TTM04 TQM/04 на 4 TQM04	TUM/05 на 3 и на 4 TUM05 -	TUM/06 на 3 и на 4 TUM06
Защитная крышка для перемычек	PRP/7 PRP07	PRP/7 PRP07	PRP/8 PRP08
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

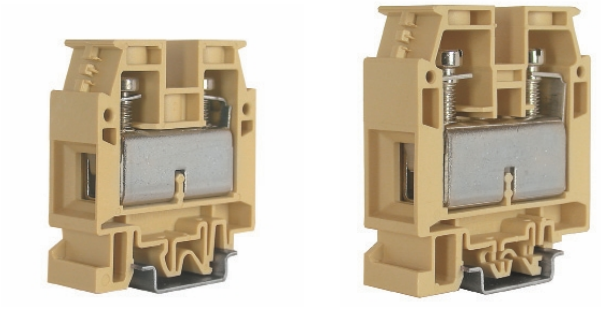
Серия CBD

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальная установка на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, G32 и TH35
- СертификатСоответствие стандарту на промышленную безопасность CESI 01 ATEX 090 U Ex e

рабочая температура: –40 - +80 °C

- Доступны в стандартных цветах (бежевыйRAL 1001) и (Ex)i версия для промышленной безопасности (синий RAL 5015)

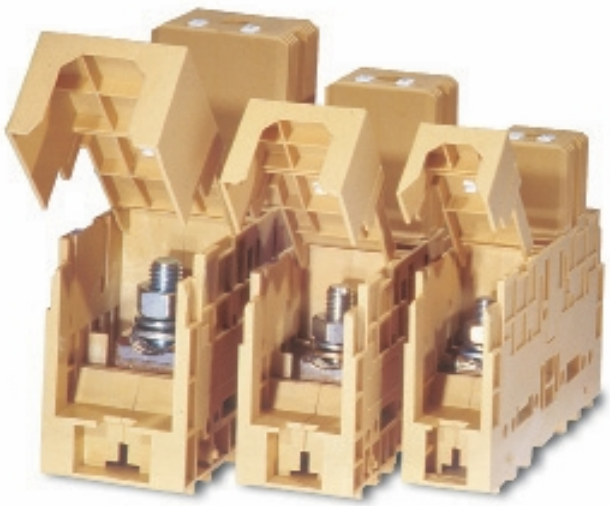


Бежевая версия	CBD.50 Код CB710	CBD.70 Код CB810
Синяя версия (Ex)i	**CBD.50 (Ex)i Код CBX72**	**CBD.70 (Ex)i Код CBX82**
Технические характеристики		
Тип	Проходная	Проходная
Номинальное сечение провода (мм²)	50	70
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	1,5 - 50	1,5 - 95
жесткий (мм²)	1 - 70	1 - 95
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	50 - WP500/40	-
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	800 В / 150 А / B9	800 В / 192 А / B11
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 130 А (150 При заводской установке) / 16-1 AWG	600 В / 220 А / 12 - 4/0 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	630 В / 630 В	630 В / 630 В
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	22	26
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	2,5 / 5	3 / 8
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	62 / 57 / 18	71 / 62 / 20,5
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	70 / 57 / 18	79 / 62 / 20,5
Высота/ширина/толщина G32	66 / 57 / 18	75 / 62 / 20,5
Аксессуары	**Тип / Код**	**Тип / Код**
Торцевой изолятор бежевый	CB50/PT CB711	CB70/PT CB811
синий	CB50/PT (Ex)i CBX73	CB70/PT (Ex)i CBX83
Собранные перемычки	POF/07 POF07	POF/08 POF08
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	150	192
Размыкаемые перемычки	POS/77 POS77	POS/08 POS08
Многополюсная перемычка 250 мм	PMP/07 PMP07	PMP/08 PMP08
Винты и втулки для запараллеливания	CPM/07 CPM07	CPM/08 CPM08
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/5 DU05..	DFU/6 DU06..
Разделитель для перемычек красный	DFM/700 DF700	DFM/700 DF700
Вставляемый тестовый разъем	PSD/C PD003	PSD/C PD003
Тестовый разъем	SDD/2 DD002	SDD/2 DD002
Сборный тестовый штекер	-	-
Штекер для тестирования клеммного ряда	-	-
Нумерационная лента	-	-
Предупреждающая крышка для групп зажимов	TUM/07 на 3 и на 4 TTM07	TUM/08 на 3 и на 4 TUM07
	-	-
Защитная крышка для перемычек	PRP/8 PRP08	PRP/8 PRP08
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
	CSC CS...	CSC CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь 02120	PR/DIN/AC сталь 02120
	PR/DIN/AS с перфорацией 02125	PR/DIN/AS с перфорацией 02125
	PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

Силовые зажимы серия GPM

с корпусом из полиамида

- Универсальный монтаж на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, тип “a G32” e TH/35
- Версия для монтажа на плату
- Возможность параллельной кросс коммутации
- Доступны в версиях /ШШ (Шина -Шина), /ШК (Шина -Кабель), /KK (Кабель -Кабель)
- Доступны в бежевом цвете RAL 1001



Надежность соединения: (выводного конца или стержня) гарантирована благодаря винтовому креплению и замковой гайке, а также плоской шайбе и эластичной шайбе, наличие которых особенно важно при динамических нагрузках в версиях, предусматривающих винтовое присоединение проводников, без подготовки. Надежность крепления повышается благодаря скобке, которая, растягиваясь под действием проводника, блокирует головку зажимного винта, тем самым препятствуя ее ослаблению даже при вибрациях. Кроме того, углубление на стержне проводника также повышает сопряжение с проводником; как контактная поверхность скобки, так и вогнутая часть стержня по всей длине покрыты поперечными насечками, которые должны значительно улучшить характеристики соединения, как в механическом, так и в электрическом плане, гарантируя при этом низкое контактное сопротивление.

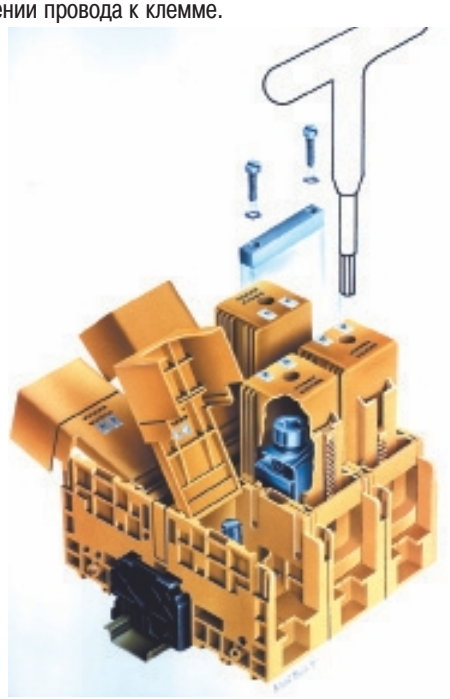
Защита от несчастных случаев: все версии изделий поставляются в изолирующих кожухах, гарантирующих уровень защиты IP20, и, следовательно, не требуют иных мер предосторожности. Все изоляторы, изготовленные из термопластика, состоят из двух прозрачных полукожухов, которые соединены центрирующими пальцами. Кроме того, на нижней части и внутри корпуса клеммы восемь гнездовых «язычков» обеспечивают дополнительную безопасность самой клеммы. Боковые стенки полукожухов имеют повышенную жесткость благодаря специальным ребрам, что не только улучшает внешний вид изделия, но и обеспечивает большую стабильность и линейность всей установки. Очевидно, что различные версии предполагают различные решения, которые, однако, всегда имеют оригинальный и инновационный характер, и гарантируют уровень защиты IP20. В специальные гнезда на внутренней поверхности боковых стенок полукожухов требуется установить:

- защиту для «стержневых» версий: эту защиту, которая при обычных условиях установки располагается продольно по отношению к оси клеммы, можно легко повернуть, для чего понадобится всего лишь обычная отвертка (как указано в нормах безопасности). Повернув эту клемму, технический персонал получает доступ к соединительному блоку для работы с выводным концом или стержнями;
- защиту для «проводных» версий: в таких версиях положение защиты является неизменным, она устанавливается мгновенно: накладывается на ось клеммы и защищает хомут, скобку и соединительные винты. Отдельного внимания заслуживает и «шиберное» устройство, которое располагается на защите по оси клеммы, напротив отверстия для проводников. Оно позволяет вручную, при соблюдении всех требований техники безопасности, закрывать (частично или полностью) само отверстие, а значит, защитить те части, которые находятся под напряжением, в случаях, когда используются проводники сечения гораздо меньше номинального, или при одностороннем подключении провода к клемме.

Монтаж: для этих клемм, учитывая их большие размеры, а также нагрузки вследствие напряжения на проводниках, была разработана новая система крепления, которая предусматривает монтаж на любые стандартные профили (согласно МЭК 60715). При установке самого профиля на ровную поверхность (стену) Винтовые зажимы клемм GPM требуют установки стоек, для образования просвета между клеммой и поверхностью стены. Кроме того, любая клемма этой серии может поставляться в версии для крепления на панель (/FIX).

Обозначения: у всех клемм GPM есть возможность прикрепления с обеих сторон карточек как типа CNU/8 (2 элемента), так и типа CSC (до пяти элементов); причем эти две возможности являются не альтернативными, а дополняющими друг друга.

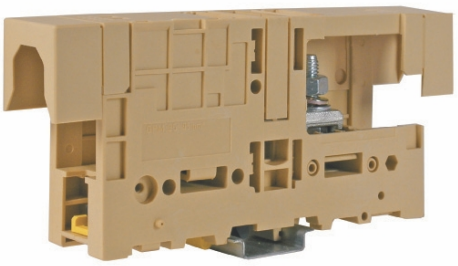
Поперечное подключение: эта серия клемм допускает также поперечное соединение 2-3 смежных клемм с помощью параллельных мостов; для их установки необходимо убрать изолирующую перемычку на боковой стенке изолятора. При установленном поперечном подключении клемма все равно гарантирует уровень защиты IP20, то есть не требует дополнительных мер предосторожности.



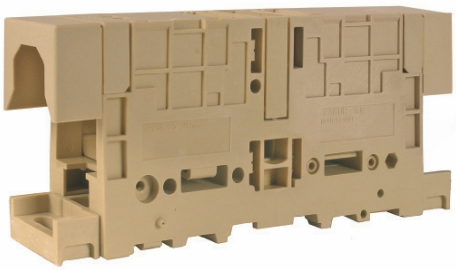
Силовые зажимы серия GPM

с корпусом из полиамида

- Крепление на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типов “G32” и TH/35
- Версия для монтажа на плату – болт M6 (рекомендуется винт под плоскую или крестообразную отвертку)
- Возможность для параллельной кросс-коммутации
- Доступны в бежевом цвете RAL 1001



Бежевая версия



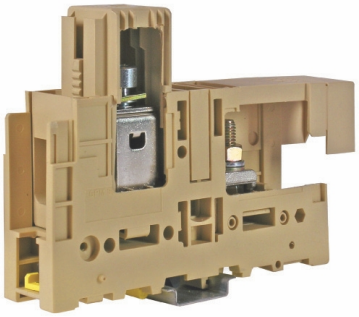
Версия для монтажа на плату

		(*) расстояние между осью винта кабельного наконечника и проводящей частью: 10 мм		(*) расстояние между осью винта кабельного наконечника и проводящей частью: 12 мм		(*) расстояние между осью винта кабельного наконечника и проводящей частью: 15 мм	
Бежевая версия		GPM.95/BB	Код GP100	GPM.150/BB	Код GP400	GPM.240/BB	Код GP700
Версия для монтажа на плату		GPM.95/BB/FIX	Код GP110	GPM.150/BB/FIX	Код GP410	GPM.240/BB/FIX	Код GP710
Технические характеристики							
Тип		Проходная		Проходная		Проходная	
Номинальное сечение провода	(мм²)	95		150		240	
Подключаемое сечение провода							
гибкий	(мм²)	-		-		-	
жесткий	(мм²)	-		-		-	
Шина и/или кабельный наконечник		максимальная ширина 22мм (болт M8)	(*)	максимальная ширина 32мм (болт M10)	(*)	максимальная ширина 40мм (болт M12)	(*)
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1		1000 В / 269 А / -		1000 В / 353 А / -		1000 В / 452 А / -	
Номинал. напряж./ток/ AWG	UL - cUL	-		-		-	
Пиковое напряжение/ категория загрязненности		12 КВ / 3		12 КВ / 3		12 КВ / 3	
Длина зачистки изоляции	(мм)	-		-		-	
Момент затяжки - шина (тест./рекоменд.)	(Нм)	6 / 9 (гайка 13 мм)		10 / 15 (гайка 17 мм)		14 / 21 (гайка 19 мм)	
Момент затяжки - кабель (тест./рекоменд.)	(Нм)						
Высота/ширина/толщина	TH/35 7,5 мм	81 / 176 / 32		81 / 200 / 42		89 / 250 / 52	
Высота/ширина/толщина	TH/35 15 мм	88 / 176 / 32		88 / 200 / 42		96 / 250 / 52	
Высота/ширина/толщина	G32	85 / 176 / 32		85 / 200 / 42		93 / 250 / 52	
Высота/ширина (фикс. межцентровое раст-ие) / толщина (фикс. на панель)		76 / 176 (158) / 32		76 / 200 (158) / 42		84 / 250 (172) / 52	
Аксессуары		Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор	бежевый	-		-		-	
Собранные перемычки		POF/95/2 полюса	PO952	POF/150/2 полюса	PO152	POF/240/2 полюса	PO242
		POF/95/3 полюса	PO953	POF/150/3 полюса	PO153	POF/240/3 полюса	PO243
		-		-		-	
Размыкаемые перемычки		-		-		-	
Многополюсная перемычка	250 мм	-		-		-	
Винты и втулки для запараллеливания		-		-		-	
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	-		-		-	
Разделитель для перемычек	красный	-		-		-	
Вставляемый тестовый разъем		-		-		-	
Тестовый разъем		-		-		-	
Нумерационная лента		-		-		-	
Защитная крышка для перемычек		-		-		-	
Скоба для крепежа рейки	прямая для PR/DIN и PR/3	ACI121213	Z121213	ACI121213	Z121213	ACI121213	Z121213
	наклонная для PR/DIN и PR/3	ACI121024	Z121024	ACI121024	Z121024	ACI121024	Z121024
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая		CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
		CSC	CS...	CSC	CS...	CSC	CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		CDA/BT для PR/DIN	CD003	CDA/BT для PR/DIN	CD003	CDA/BT для PR/DIN	CD003
		BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AC сталь	02120	PR/DIN/AC сталь	02120	PR/DIN/AC сталь	02120
		PR/DIN/AS с перфорацией	02125	PR/DIN/AS с перфорацией	02125	PR/DIN/AS с перфорацией	02125
		PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140

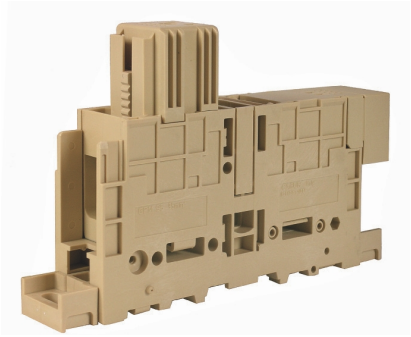
Силовые зажимы серия GPM

с корпусом из полиамида

- Крепление на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типов “G32” и TH/35
- Версия для монтажа на плату – болт M6 (рекомендуется винт под плоскую или крестообразную отвертку)
- Возможность для параллельной кросс-коммутации
- Доступны в бежевом цвете RAL 1001



Бежевая версия



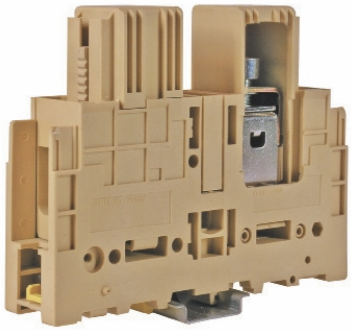
Версия для монтажа на плату

Бежевая версия		GPM.95/BC Код GP200	GPM.150/BC Код GP500	GPM.240/BC Код GP800
Версия для монтажа на плату		GPM.95/BC/FIX Код GP210	GPM.150/BC/FIX Код GP510	GPM.240/BC/FIX Код GP810
Технические характеристики				
Тип		Проходная	Проходная	Проходная
Номинальное сечение провода	(мм²)	95	150	240
Подключаемое сечение провода				
гибкий	(мм²)	35 - 120	50 - 185	95 - 300
жесткий	(мм²)	25 - 120	35 - 185	95 - 300
Шина и/или кабельный наконечник		максимальная ширина 22мм (болт M8)	максимальная ширина 32мм (болт M10)	максимальная ширина 40мм (болт M12)
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1		1000 В / 269 А / B12	1000 В / 353 А / B14	1000 В / 452 А / B16
Номинал. напряж./ток/ AWG	UL - cUL	-	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности		12 КВ / 3	12 КВ / 3	12 КВ / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	35	35	43
момент затяжки - шина (тест./рекоменд.)	(Нм)	6 / 9 (гайка 13 мм)	10 / 15 (гайка 17 мм)	14 / 21 (гайка 19 мм)
момент затяжки - кабель (тест./рекоменд.)	(Нм)	6 / 9 (винт 6 мм)	10 / 15 (винт 8 мм)	14 / 21 (винт 8 мм)
Высота/ширина/толщина	TH/35 7,5 мм	113 / 158 / 32	134 / 170 / 42	150 / 202 / 52
Высота/ширина/толщина	TH/35 15 мм	120 / 158 / 32	141 / 170 / 42	157 / 202 / 52
Высота/ширина/толщина	G32	117 / 158 / 32	138 / 170 / 42	154 / 202 / 52
Высота/ширина (фикс. межцентровое раст-ие) / толщина (фикс. на панель)		108 / 175 (158) / 32	129 / 187 (158) / 42	144 / 219 (172) / 52
Аксессуары		Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор	бежевый	-	-	-
Собранные перемычки		POF/95/2 полюса PO952 POF/95/3 полюса PO953 -	POF/150/2 полюса PO152 POF/150/3 полюса PO153 -	POF/240/2 полюса PO242 POF/240/3 полюса PO243 -
Размыкаемые перемычки		-	-	-
Многополюсная перемычка	250 мм	-	-	-
Винты и втулки для запараллеливания		-	-	-
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	-	-	-
Разделитель для перемычек	красный	-	-	-
Вставляемый тестовый разъем		-	-	-
Тестовый разъем		-	-	-
Нумерационная лента		-	-	-
Защитная крышка для перемычек		-	-	-
Скоба для крепежа рейки	прямая для PR/DIN и PR/3	ACI121213 Z121213	ACI121213 Z121213	ACI121213 Z121213
	наклонная для PR/DIN и PR/3	ACI121024 Z121024	ACI121024 Z121024	ACI121024 Z121024
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая		CNU/8 NU... CSC CS...	CNU/8 NU... CSC CS...	CNU/8 NU... CSC CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 CDA/BT для PR/DIN CD003 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 CDA/BT для PR/DIN CD003 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 CDA/BT для PR/DIN CD003 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

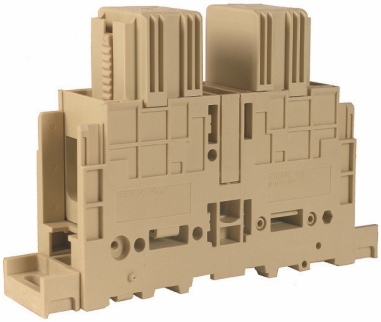
Силовые зажимы серия GPM

с корпусом из полиамида

- Крепление на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типов “G32” и TH/35
- Версия для монтажа на плату – болт M6 (рекомендуется винт под плоскую или крестообразную отвертку)
- Возможность для параллельной кросс-коммутации
- Доступны в бежевом цвете RAL 1001



Бежевая версия



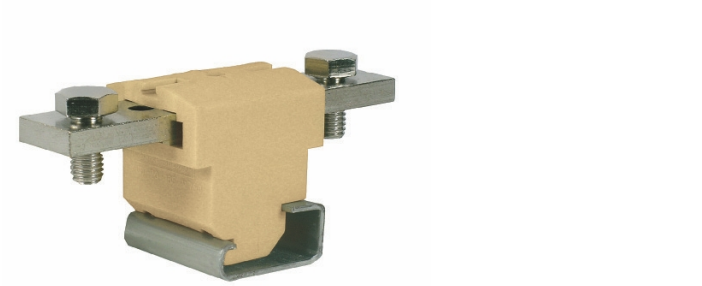
Версия для монтажа на плату

Бежевая версия	GPM.95/CC Код GP300	GPM.150/CC Код GP600	GPM.240/CC Код GP900
Версия для монтажа на плату	GPM.95/CC/FIX Код GP310	GPM.150/CC/FIX Код GP610	GPM.240/CC/FIX Код GP910
Технические характеристики			
Тип	Проходная	Проходная	Проходная
Номинальное сечение провода (мм²)	95	150	240
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	35 - 120	50 - 185	95 - 300
жесткий (мм²)	25 - 120	35 - 185	95 - 300
Шина и/или кабельный наконечник	максимальная ширина 22мм (болт M8)	максимальная ширина 32мм (болт M10)	максимальная ширина 40мм (болт M12)
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	1000 В / 269 А / B12	1000 В / 353 А / B14	1000 В / 452 А / B16
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	-	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	12 КВ / 3	12 КВ / 3	12 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	-	-	-
момент затяжки - шина (тест./рекоменд.) (Нм)	-	-	-
момент затяжки - кабель (тест./рекоменд.) (Нм)	6 / 9 (винт 6 мм)	10 / 15 (винт 8 мм)	14 / 21 (винт 8 мм)
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	113 / 140 / 32	134 / 140 / 42	150 / 154 / 52
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	120 / 140 / 32	141 / 140 / 42	157 / 154 / 52
Высота/ширина/толщина G32	117 / 140 / 32	138 / 140 / 42	154 / 154 / 52
Высота/ширина (фикс. межцентровое раст-ие) / толщина (фикс. на панель)	108 / 173 (158) / 32	129 / 173 (158) / 42	144 / 187 (172) / 52

Аксессуары		Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор	бежевый	-		-		-	
Собранные перемычки		POF/95/2 полюса	PO952	POF/150/2 полюса	PO152	POF/240/2 полюса	PO242
		POF/95/3 полюса	PO953	POF/150/3 полюса	PO153	POF/240/3 полюса	PO243
		-		-		-	
Размыкаемые перемычки		-		-		-	
Многополюсная перемычка	250 мм	-		-		-	
Винты и втулки для запараллеливания		-		-		-	
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	-		-		-	
Разделитель для перемычек	красный	-		-		-	
Вставляемый тестовый разъем		-		-		-	
Тестовый разъем		-		-		-	
Нумерационная лента		-		-		-	
Защитная крышка для перемычек		-		-		-	
Скоба для крепежа рейки	прямая для PR/DIN и PR/3	ACI121213	Z121213	ACI121213	Z121213	ACI121213	Z121213
	наклонная для PR/DIN и PR/3	ACI121024	Z121024	ACI121024	Z121024	ACI121024	Z121024
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая		CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
		CSC	CS...	CSC	CS...	CSC	CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		CDA/BT для PR/DIN	CD003	CDA/BT для PR/DIN	CD003	CDA/BT для PR/DIN	CD003
		BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007
Установочная рейка		PR/DIN/AC сталь	02120	PR/DIN/AC сталь	02120	PR/DIN/AC сталь	02120
в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AS с перфорацией	02125	PR/DIN/AS с перфорацией	02125	PR/DIN/AS с перфорацией	02125
		PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140

Силовые зажимы серия ACB

с корпусом из полиамида



- Универсальный монтаж на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типа “G32”
- Доступны в бежевом цвете RAL 1001

(*)Вышеуказанные версии оборудуются фиксаторами проводов
(**)Затяжка отверткой или ключом

Когда используется шина или кабельный наконечник с шириной, превышающей установленное значение(до 34 мм) для гарантированной изоляции, необходимо использовать разделительные диафрагмы SPS

Бежевая версия		ACB.70/BB Код AC100		ACB.120/BB Код AC400		ACB.185/BB Код AC700	
Синяя версия (Ex)i							
Технические характеристики							
Тип		Проходная		Проходная		Проходная	
Номинальное сечение провода	(мм²)	70		120		185	
Подключаемое сечение провода (*)							
гибкий	(мм²)	10 - 120		25 - 185		25 - 185	
жесткий	(мм²)	6 - 120		25 - 185		25 - 185	
Шина и/или кабельный наконечник		макс. ширина 25 мм (резьба M6)		макс. ширина 25 мм (резьба M8)		макс. ширина 25 мм (резьба M12)	
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1		800 В / 192 А / -		800 В / 269 А / -		800 В / 353 А / -	
Номинал. напряж./ток/ AWG	UL - cUL	-		-		-	
Пиковое напряжение/ категория загрязненности		8 КВ / 3		8 КВ / 3		8 КВ / 3	
Длина зачистки изоляции	(мм)	-		-		-	
Момент затяжки / шина	(Нм)	- / 3 (гайка 10 мм)		- / 6 (гайка 13 мм)		- / 14 (гайка 19 мм)	
Момент затяжки / кабель (**)	(Нм)	-		-		-	
Высота/ширина/толщина	a G32	45 / 90 / 35		46 / 100 / 35		47 / 120 / 35	
Аксессуары		Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Доп. огран. фиксатор (для присоединения не обжатых кабелей)		ACB.70/CO	AC104	ACB.120/CO	AC404	ACB.185/CO	AC704
Защитная крышка		PRT/P	PRT01	PRT/P	PRT01	PRT/P	PRT01
		PRT/G	PRT03	PRT/G	PRT03	PRT/G	PRT03
Поддержка для крышки		SPS/1	SPS01	SPS/1	SPS01	SPS/3	SPS03
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая		CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
		CSC (с адаптором ADR)	CS...	CSC (с адаптором ADR)	CS...	CSC (с адаптором ADR)	CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		CDA/BT для PR/DIN	CD003	CDA/BT для PR/DIN	CD003	CDA/BT для PR/DIN	CD003
		-		-		-	
Установочная рейка		PR/DIN/AC сталь	02120	PR/DIN/AC сталь	02120	PR/DIN/AC сталь	02120
в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AS с перфорацией	02125	PR/DIN/AS с перфорацией	02125	PR/DIN/AS с перфорацией	02125
		-		-		-	

Защита: клемные зажимы ACB могут быть защищены против прямого и/или случайного прикосновения путем утановки PTR защитной крышки различных размеров: маленькие, средние и большие из самозатухающих материалов. Эти крышки производятся в стандартной длине 200мм (соответствующих стандартной ширине 4-ч соседних блоков) и должны устанавливаться на суппорт SPS), также из самозатухающих материалов. Крышка RTP позволяют защищать клемные зажимы с одной стороны. Чтобы сделать защиту со всех сторон необходимо использовать две крышки.

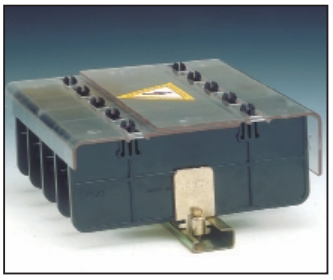
PRT/P+SPS/1
- для зажимов ACB.70/BB и ACB.120/BB

PRT/P+SPS/3
- для зажимов ACB.185/BB

PRT/M+SPS/5
- для зажимов ACB.70 ed ACB.120 с установленым ограничительным фиксатором

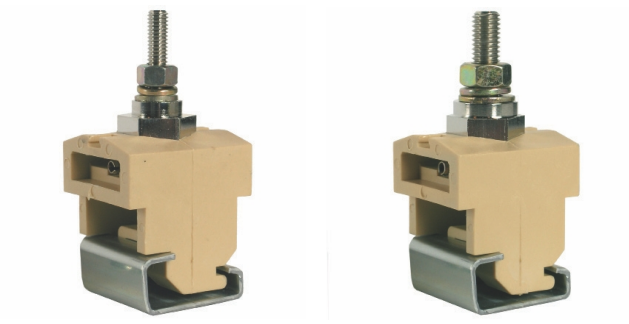
PRT/M+SPS/7
- для зажимов ACB.185 с установленым ограничительным фиксатором

PRT/G типа, должно использоваться когда проводники подведены с задней стороны или иным способом, когда один или более не использующихся соединений, тем не менее должны быть защищены.



Силовые зажимы серия MBL

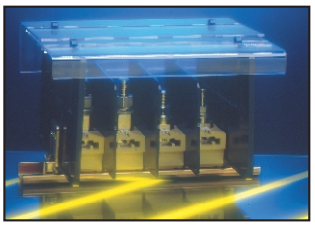
с корпусом из полиамида



- Винтовой соединитель для кабельных наконечников
- Универсальный монтаж на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типа “G32”
- Доступны в бежевом цвете RAL 1001

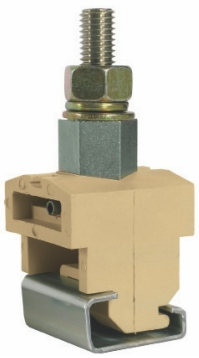
Бежевая версия	MBL.50/6 Код MB100	MBL.95/8 Код MB200
Синяя версия (Ex)i		
Технические характеристики		
Тип	для кабельных наконечников	для кабельных наконечников
Номинальное сечение провода (мм²)	50	95
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	30 - 50	30 - 95
жесткий (мм²)	30 - 70	30 - 120
Диаметр штыря / ключ / гайка	M 6 / M 10 / M 19	M 8 / M 13 / M 19
Макс. высота подключаямого наконечника (мм)	15,3	13
Момент затяжки	3	6
Мом. напряжение/ном. ток МЭК 60947-7-1	800 В / 150 A	800 В / 232 A
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 150 A / -	600 В / 200 A / -
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	8 KB / 3	8 KB / 3
Максимальная соединяемая ширина (мм)	30	30
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	-	-
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	-	-
Высота/ширина/толщина G32	79 / 39 / 35	79 / 39 / 35
Аксессуары	Тип / Код	Тип / Код
Разделитель	DUS/1 / DUS01	DUS/1 / DUS01
Поддержка для крышки	SPS/5 / SPS05	SPS/5 / SPS05
Защитная крышка	PRT/P / PRT01	PRT/P / PRT01
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8 / NU...	CNU/8 / NU...
	-	-
Торцевой фиксатор	CDA/BT / CD003	CDA/BT / CD003
	-	-
	-	-
Установочная рейка	PR/DIN/AC сталь / 02120	PR/DIN/AC сталь / 02120
в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AS с перфорацией / 02125	PR/DIN/AS с перфорацией / 02125
	-	-
	-	-

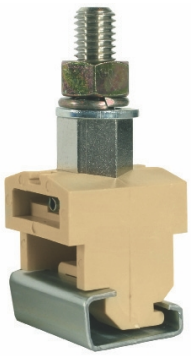
Винтовой клеммный зажим удобен для соединения шин или кабельных наконечников с шириной до 30 мм и может монтироваться на PR/DIN рейкую DUS/1 и DUS/3 выбор барьеров производиться для обеспечения правильности изолирования фаз друг от друга.
Как бы то ни было, изолируюшая функция гарантирована держателем защитной крышки SPS/5



Силовые зажимы Серия MBL

с корпусом из полиамида





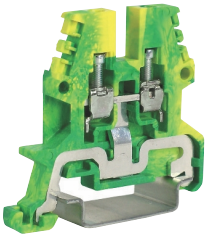
- Винтовой соединитель для кабельных наконечников
- Универсальный монтаж на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типа “G32”
- Доступны в бежевом цвете RAL 1001

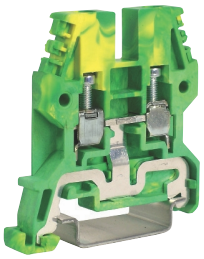
Бежевая версия		MBL.120/10 Код MB300		MBL.150/12 Код MB400	
Синяя версия (Ex)i					
Технические характеристики					
Тип		для кабельных наконечников		для кабельных наконечников	
Номинальное сечение провода	(мм²)	120		150	
Подключаемое сечение провода					
гибкий	(мм²)	30 - 120		30 - 150	
жесткий	(мм²)	30 - 150		30 - 185	
Диаметр штыря / ключ / гайка		M 10 / M 13 / M 19		M 12 / M 19 / M 19	
Макс. высота подключаямого наконечника	(мм)	13		15,8	
Момент затяжки		10		14	
Ном. напряжение/ном. ток	МЭК 60947-7-1	800 В / 269 A		800 В / 309 A	
Номинал. напряж./ток/ AWG	UL - cUL	600 В / 230 A / -		600 В / 285 A / -	
Пиковое напряжение/ категория загрязненности		8 KB / 3		8 KB / 3	
Максимальная соединяемая ширина	(мм)	30		30	
Высота/ширина/толщина	TH/35 7,5 мм	-		-	
Высота/ширина/толщина	TH/35 15 мм	-		-	
Высота/ширина/толщина	G32	90 / 39 / 35		90 / 39 / 35	
Аксессуары		Тип	Код	Тип	Код
Разделитель		DUS/3	DUS03	DUS/3	DUS03
Поддержка для крышки		SPS/5	SPS05	SPS/5	SPS05
Защитная крышка		PRT/P	PRT01	PRT/P	PRT01
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая		CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
		-		-	
Торцевой фиксатор		CDA/BT	CD003	CDA/BT	CD003
		-		-	
		-		-	
Установочная рейка		PR/DIN/AC сталь	02120	PR/DIN/AC сталь	02120
в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AS с перфорацией	02125	PR/DIN/AS с перфорацией	02125
		-		-	
		-		-	

Зажимы для заземления

с корпусом из полиамида

- Крепление на PR/DIN в соответствии с МЭК 60715, типа “G32”
- В одиночном желто зеленом корпусе
- Сертификат на промышленную безопасность CESI 02 ATEX 061 U Ex e рабочие температуры: –40 - +80 ℃





Для монтажа на рейку PR/3 и PR/DIN в соответствии с МЭК 60715

(*) версия для верхнего и нижнего монтажа соттветственно

Версия для рейки PR/3	TEO.2 Код TO910	CBE.2 Код CE110	TEO.4 Код TO430
Версия для рейки PR/DIN			
Технические характеристики			
Тип	заземление	заземление (2 входа/2 выхода)	заземление
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	2,5	4
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	- / - / A3	- / - / A3	- / - / A4
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	- / 25 A / 20-12 AWG	- / - / 20-14 AWG	- / - / 20-12 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	12	8 - 14,5 (*)	14
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	47 / 50 / 5,5	52 / 50 / 5	52 / 50 / 6,5
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	55 / 50 / 5,5	60 / 50 / 5	60 / 50 / 6,5
Высота/ширина/толщина G32	-	56 / 50 / 5	-
Аксессуары	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор зеленая	TEO.2/PT / TO911	CBR/PT / CR111	TEO.4/PT / TO431
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8 / NU...	CNU/8 / NU...	CNU/8 / NU...
	CSC / CS...	CSC / CS...	CSC / CS...
Нумерационная лента	SNZ/5 / SN001	SNZ/508 / SN009	SNZ/65 / SN006
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005
	BT/3-BTO для PR/3 / BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 / BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 / BT003-BT007
		BT/DIN/PO для PR/DIN / BT001	
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AC сталь / 02120	
		PR/DIN/AS с перфорацией / 02125	
	PR/3/AC сталь / 02135	PR/3/AC сталь / 02135	PR/3/AC сталь / 02135
	PR/3/AS с перфорацией / 02140	PR/3/AS с перфорацией / 02140	PR/3/AS с перфорацией / 02140

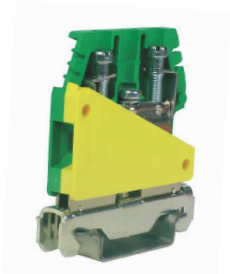
Максимальное напряжение короткого замыкания для определенного типа профиля				
Профиль рейки	Материал	Эквивалент проводимости в меди, мм²	Кратковременная устойчивость к току короткого замыкания 1 сек, kA	Макс. тепловой ток при функции PEN, A
П-шина МЭК 60715/TH 15 - 5,5	Сталь	10	1,2	-
	Медь	25	3	101
	Алюминий	16	1,92	76
Профиль рейки типа G32 МЭК 60715/G32	Сталь	35	4,2	-
	Медь	120	14,4	269
	Алюминий	70	8,4	192
П-шина МЭК 60715/TH 35 - 7,5	Сталь	16	1,92	-
	Медь	50	6	150
	Алюминий	35	4,2	125
П-шина МЭК 60715/TH 35 - 15	Сталь	50	6	-
	Медь	150	18	309
	Алюминий	95	11,4	232

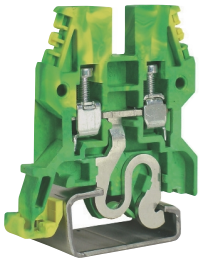
Технические нормы ГОСТ Р 50030.7.2-2000

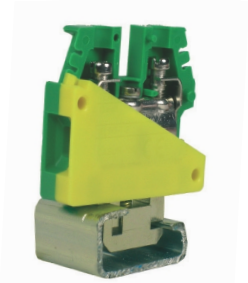
Зажимы для заземления

с корпусом из полиамида

- Монтаж на рейку PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типа TH/35
- Монтаж на рейку PR/DIN в соответствии с МЭК 60715, типа “G32”
- В желто зеленом корпусе
- Сертификат на промышленную безопасность CESI 02 ATEX 061 U Ex e рабочие температуры: –40 - +80 °C







Версия для рейки PR/3		TE.6/O Код TO110	TE.10/O Код TO500
Версия для рейки PR/DIN	TED.4 Код TE400	TE.6/D Код TE110	TE.10/D Код TE500
Технические характеристики			
Тип	заземление	заземление	заземление
Номинальное сечение провода (мм²)	4	6	10
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 6	0,5 - 10	0,5 - 16
жесткий (мм²)	0,2 - 6	0,5 - 10	0,5 - 16
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	4 - WP40/16	6 - WP60/20	10 - WP100/21
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	- / - / A4	- / - / A5	- / - / B6
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	- / - / 20-12 AWG	- / - / 20-8 AWG	- / - / 20-8 AWG Str.
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	10	12	13
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,5 / 1,2	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	-	52 / 47 / 8	55 / 47 / 10
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	-	60 / 47 / 8	63 / 47 / 10
Высота/ширина/толщина G32	56 / 50 / 6,5	53 / 42 / 8	56 / 44 / 10
Аксессуары	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор зеленая	TEO.4/PT TO911	-	-
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
	CSC CS...	CSC CS...	CSC CS...
Нумерационная лента	SNZ/65 SN006	-	-
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь 02120	PR/DIN/AC сталь 02120	PR/DIN/AC сталь 02120
	PR/DIN/AS с перфорацией 02125	PR/DIN/AS с перфорацией 02125	PR/DIN/AS с перфорацией 02125
		PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135
		PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

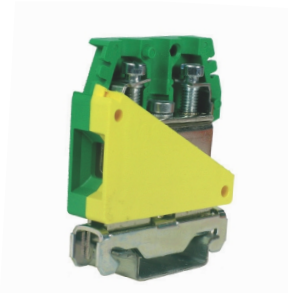
Максимальное напряжение короткого замыкания для определенного типа профиля				
Профиль рейки	Материал	Эквивалент проводимости в меди, мм²	Кратковременная устойчивость к току короткого замыкания 1 сек, kA	Макс. тепловой ток при функции PEN, A
П-шина МЭК 60715/TH 15 - 5,5	Сталь	10	1,2	-
	Медь	25	3	101
	Алюминий	16	1,92	76
Профиль рейки типа G32 МЭК 60715/G32	Сталь	35	4,2	-
	Медь	120	14,4	269
	Алюминий	70	8,4	192
П-шина МЭК 60715/TH 35 - 7,5	Сталь	16	1,92	-
	Медь	50	6	150
	Алюминий	35	4,2	125
П-шина МЭК 60715/TH 35 - 15	Сталь	50	6	-
	Медь	150	18	309
	Алюминий	95	11,4	232

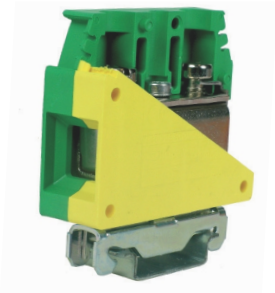
Технические нормы
ГОСТ Р 50030.7.2-2000

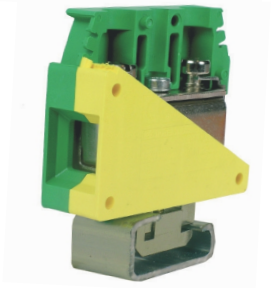
Зажимы для заземления

с корпусом из полиамида

- Монтаж на рейку PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типа TH/35
- Монтаж на рейку PR/DIN в соответствии с МЭК 60715, типа “G32”
- В желто зеленом корпусе
- Сертификат на промышленную безопасность CESI 02 ATEX 061 U Ex e рабочие температуры: –40 - +80 °C







Без желто-зеленого корпуса

Версия для рейки PR/3	TE.16/O Код TO210	TE.50/O Код TO310	
Версия для рейки PR/DIN	TE.16/D Код TE210	TE.50/D Код TE310	TTN.35 Код TT300
Технические характеристики			
Тип	заземление	заземление	заземление
Номинальное сечение провода (мм²)	16	50	35
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,5 - 25	1,5 - 50	1,5 - 50
жесткий (мм²)	0,5 - 25	1 - 70	1 - 70
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	16 - WP160/22	50 - WP500/40	35 - WP350/30
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	- / 76 A / B7	- / 125 A / B9	- / 125 A / B9
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	- / - / 20-3 AWG	- / - / 16-1 AWG	- / - / -
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	8 KB / 3	8 KB / 3	- / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	13	17	15
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	1,8 / 3	2,5 / 5	2,5 / 5
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	56 / 47 / 12	62 / 57 / 18	-
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	64 / 47 / 12	70 / 57 / 18	-
Высота/ширина/толщина G32	57,5 / 46,5 / 12	63 / 57 / 18	60 + D / 58 / 11
Аксессуары	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор зеленая	-	-	-
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8 NU... CSC CS...	CNU/8 NU... CSC CS...	CNU/8 NU... CSC CS...
Нумерационная лента	-	-	-
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 - BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 - -

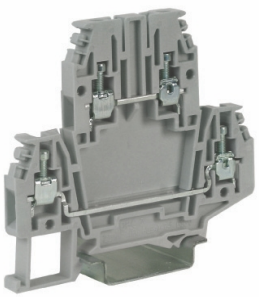
Максимальное напряжение короткого замыкания для определенного типа профиля				
Профиль рейки	Материал	Эквивалент проводимости в меди, мм²	Кратковременная устойчивость к току короткого замыкания 1 сек, kA	Макс. тепловой ток при функции PEN, A
П-шина МЭК 60715/TH 15 - 5,5	Сталь Медь Алюминий	10 25 16	1,2 3 1,92	- 101 76
Профиль рейки типа G32 МЭК 60715/G32	Сталь Медь Алюминий	35 120 70	4,2 14,4 8,4	- 269 192
П-шина МЭК 60715/TH 35 - 7,5	Сталь Медь Алюминий	16 50 35	1,92 6 4,2	- 150 125
П-шина МЭК 60715/TH 35 - 15	Сталь Медь Алюминий	50 150 95	6 18 11,4	- 309 232

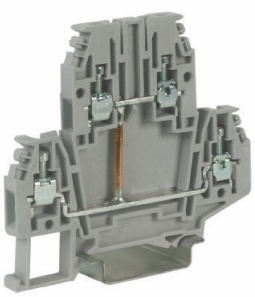
Технические нормы
ГОСТ Р 50030.7.2-2000

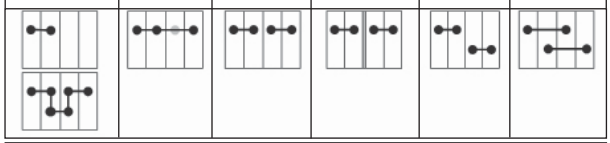
2-х и 3-х уровневые

с корпусом из полиамида

- Проходная
- Проходныя с перемыканием уровней
- Доступны в стандартных цветах (бежевом RAL 1001 и сером RAL 7042) а также Ex в цвете промышленной безопасности (синий RAL5015)
- Крепление на рейки PR/3 в соответствии с МЭК 60715 типа TH/35





Схемы подключения PTC					
Нормальное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском
					
Рабочее напряжение для схем перемыкания (В)					
630	500		250 В (*) 630 В (**)	500	500

(*) между нижними уровнями (с разделением)

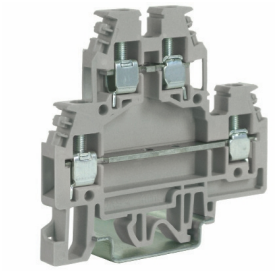
(**) Между верхними уровнями (с разделением)

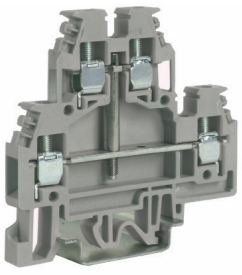
(***) Данные относятся только к температурным характерисикам зажимов в соответствии с МЭК 60947-7-1

Серая версия	DBC.2/GR Код DB100GR	DBC.2/CI/GR Код DB117GR
Бежевая версия	DBC.2 Код DB100	DBC.2/CI Код DB117
Синяя версия (Ex)i	DBC.2 (Ex)i Код DB200	
Технические характеристики		
Тип	Проходная два уровня	Проходная два уровня с перемыканием уровней
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	2,5
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	630 В / 24 А / А3	630 В / 24 А / А3
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 20 А / 28-12 AWG	600 В / 20 А / 28-12 AWG
Ток максимальный (***)	27 А (2,5 мм²) / 34 А (4 мм²)	27 А (2,5 мм²) / 34 А (4 мм²)
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	9	9
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	66 / 70 / 5	66 / 70 / 5
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	74 / 70 / 5	74 / 70 / 5
Аксессуары	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый	DBC/PT/GR DB101GR	DBC/PT/GR DB101GR
бежевый	DBC/PT DB101	DBC/PT DB101
синий	DBC/PT (Ex)i DB201	DBC/PT (Ex)i DB201
Собранные перемычки (защита по IP20)	PTC/2/02 полюса PTC0202	PTC/2/02 полюса PTC0202
	PTC/2/03 полюса PTC0203	PTC/2/03 полюса PTC0203
	PTC/2/05 полюсов PTC0205	PTC/2/05 полюсов PTC0205
	PTC/2/10 полюсов PTC0210	PTC/2/10 полюсов PTC0210
	PTC/2/00 (50 полюсов) PTC0200	PTC/2/00 (50 полюсов) PTC0200
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	24	24
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленая	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990
Размыкаемые перемычки	-	-
Многополюсная перемычка 250 мм	-	-
Винты и втулки для запараллеливания	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/7 DU07..	DFU/7 DU07..
Разделитель для перемычек (вех. уровень) красный	DFM/800 - DFM/900 DF800-900	DFM/800 - DFM/900 DF800-900
Разделитель для перемычек (ниж. уровень) красный	DFM/500 DF500	DFM/500 DF500
Вставляемый тестовый разъем	-	-
Тестовый разъем	-	-
Сборный тестовый штекер	-	-
Штекер для тестирования клеммного ряда	-	-
Нумерационная лента	SNZ/508 SN009	SNZ/508 SN009
Предупреждающая крышка для групп зажимов	-	-
	-	-
Защитная крышка для перемычек	-	-
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BTO для PR/3 BT007	BTO для PR/3 BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

2-х и 3-х уровневые

с корпусом из полиамида





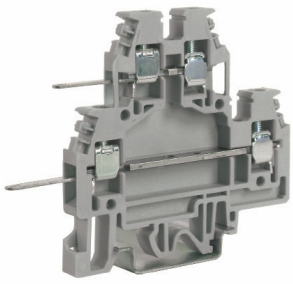
- Проходная
- Проходныя с перемыканием уровней
- Доступны в стандартных цветах (бежевом RAL 1001 и сером RAL 7042) а также Ex в цвете промышленной безопасности (синий RAL5015)
- Крепление на рейку в соответствии с МЭК 60715
- Зажим DAS.4 сертификат CESI 03 ATEX 162 U Ex e рабочая температура: –40 - +80 °C

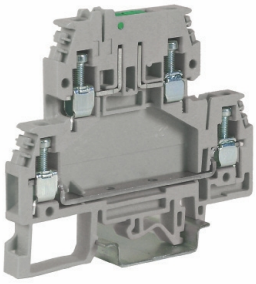
Серая версия	DAS.4/GR Код DS100GR	DAS.4/CI/GR Код DS117GR
Бежевая версия	DAS.4 Код DS100	DAS.4/CI Код DS117
Синяя версия (Ex)i	DAS.4 (Ex)i Код DS200	DAS.4/CI (Ex)i Код DS217
Технические характеристики		
Тип	Проходная два уровня	Проходная два уровня с перемыканием уровней
Номинальное сечение провода (мм²)	4	4
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	4 - WP40/16	4 - WP40/16
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	630 В / 32 А / А4	630 В / 32 А / А4
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 20 А / 20-12 AWG	-
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	400 / 400	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	9	9
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,5 / 1,2	0,5 / 1,2
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	62 / 64 / 6	62 / 64 / 6
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	70 / 64 / 6	70 / 64 / 6
Высота/ширина/толщина G32	66 / 64 / 6	66 / 64 / 6
Аксессуары	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый	DAS/PT/GR DS101GR	DAS/PT/GR DS101GR
бежевый	DAS/PT DS101	DAS/PT DS101
синий	DAS/PT (Ex)i DS201	DAS/PT (Ex)i DS201
Собранные перемычки	PM/41/2 полюса PM412	PM/41/2 полюса PM412
	PM/51/3 полюса PM513	PM/51/3 полюса PM513
	PM/51/5 полюсов PM515	PM/51/5 полюсов PM515
	PM/51/10 полюсов PM510	PM/51/10 полюсов PM510
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	32	32
Идентифик. лента для перемычек (100 мм) зеленая	-	-
Размыкаемые перемычки	POS/43 POS43	POS/43 POS43
Многополюсная перемычка 250 мм	PMP/58 PMP58	PMP/58 PMP58
Винты и втулки для запараллеливания	CPM/01 CPM01	CPM/01 CPM01
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/7 DU07..	DFU/7 DU07..
Разделитель для перемычек красный	-	-
Вставляемый тестовый разъем	PSD/A PD001	PSD/A PD001
Тестовый разъем	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001
Сборный тестовый штекер	-	-
Штекер для тестирования клеммного ряда	-	-
Нумерационная лента	SNZ/60 SN007	SNZ/60 SN007
Винты и втулки для запараллеливания	DAS/BCI DS107	-
	DAS/BCE DS108	DAS/BCE DS108
Защитная крышка для перемычек	PRP/5 PRP05	PRP/5 PRP05
Маркировочная табличка	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь 02120	PR/DIN/AC сталь 02120
	PR/DIN/AS с перфорацией 02125	PR/DIN/AS с перфорацией 02125
	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

2-х и 3-х уровневые

с корпусом из полиамида

- Проходная со штекером
- С верхним размыкаемым уровнем
- Универсальная установка на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, G32 и TH35
- Доступны в стандартных цветах (бежевом RAL 1001 и сером RAL 7042)

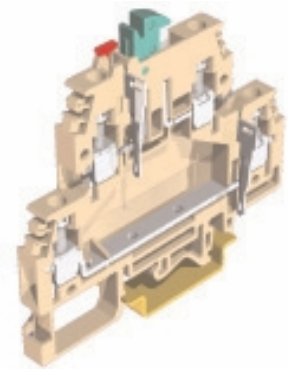




С штекером 2,8 x 0,8 мм

(*) данные относятся к втычному контакту
(**) макс. ток

Серая версия	DAS.4/SS/GR Код DS110GR	DSS.4/GR Код DS400GR
Бежевая версия	DAS.4/SS Код DS110	DSS.4 Код DS400
Синяя версия (Ex)i		
Технические характеристики		
Тип	Проходная со штекером	С верхним размыкаемым уровнем
Номинальное сечение провода (мм²)	4	4
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	4 - WP40/16	4 - WP40/16
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	320 В - 500 В (*) / 20 А (**) / A4	400 В / 24-32 / A4
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	-	300 В / 24-32 А / 26-10 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	4 КВ / 3	6 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	9	9
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,5 / 1,2	0,5 / 1,2
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	62 / 80 / 6	62 / 78 / 6
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	70 / 80 / 6	70 / 78 / 6
Высота/ширина/толщина G32	66 / 80 / 6	66 / 78 / 6
Аксессуары	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый / бежевый / синий	DAS/PT/GR DS101GR DAS/PT DS101	DSS/PT/GR DS301GR DSS/PT DS301
Собранные перемычки	PM/41/2 полюса PM412 PM/51/3 полюса PM513 PM/51/5 полюсов PM515 PM/51/10 полюсов PM510	PTC/4/02 полюса PTC0402 PTC/4/03 полюса PTC0403 PTC/4/05 полюсов PTC0405 PTC/4/10 полюсов PTC0410 PTC/4/00 (42 полюса) PTC0400
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	32	32
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленая	-	PTC/SP PTC0990
Размыкаемые перемычки	POS/43 POS43	-
Многополюсная перемычка 250 мм	PMP/58 PMP58	-
Винты и втулки для запараллеливания	CPM/01 CPM01	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/7 DU07..	DFU/7 DU07..
Разделитель для перемычек красный	-	DFM/500 DF500
Вставляемый тестовый разъем	PSD/A PD001	-
Тестовый разъем	SDD/1 DD001	-
Сборный тестовый штекер	-	-
Штекер для тестирования клеммного ряда	-	-
Нумерационная лента	SNZ/60 SN007	SNZ/60 SN007
Предохранитель	-	-
Защитная крышка для перемычек	PRP/5 PRP05	-
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3 для PR/3 BT003	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

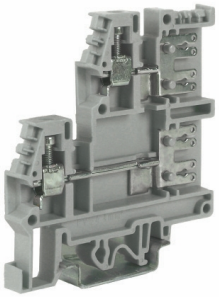


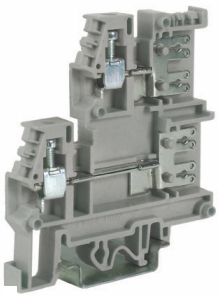
Клеммный зажим DSS.4 с размыкаемым верхним уровнем и перемычками PTC/4 на обеих уровнях

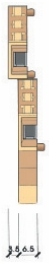
2-х и 3-х уровневые

с корпусом из полиамида

- С втычным соединителем
- Универсальное крепление на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, типов “G32” и TH/35
- Доступны в стандартных цветах (бежевом RAL 1001 и сером RAL 7042)



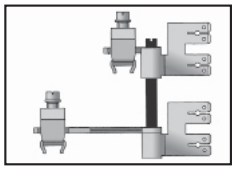




Втычной коннектор 6,3 x 0,8 mm, или 2,8 x 0,8 mm, в соответствии с МЭК 60760

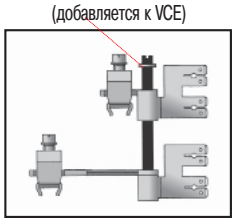
FVS/BCI - Код FV107
Код FV107 винт с рукавом для внутреннего соединения междуверхней и нижней токоведущими частями клемного зажима FVS.4

FVS/BCE - Код FV108
Винт и рукав в дополнение к внутренней перемычкиб позволяющей приготовить перемычку с дополнительной шиной PMP

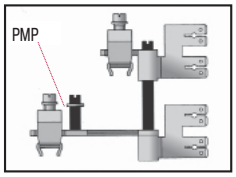


BCI
внутренняя перемычка

шина PMP
(добавляется к VCE)



VCE
внутренняя перемычка
+
перемычка соседних клемм



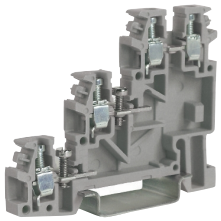
VCI + PM
внутренняя перемычка
+
перемычка соседних клемм

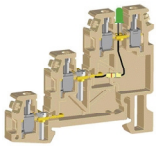
Серая версия	FVS.4/GR Код FV100GR	FFS.4/GR Код FF100GR
Бежевая версия	FVS.4 Код FV100	FFS.4 Код FF100
Синяя версия (Ex)i		
Технические характеристики		
Тип	в нахлест	в нахлест в шахматном порядке
Номинальное сечение провода (мм²)	4	4
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²) - тип након-а	4 - WP40/16	4 - WP40/16
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	320 В / 20 А / A4	320 В / 20 А / A4
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 20 А / 20-10 AWG	600 В / 20 А / 20-10 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	6 КВ / 3	6 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	12	12
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,8 / 1,2	0,8 / 1,2
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	69 / 64 / 6,5	69 / 64 / 6,5
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	77 / 64 / 6,5	77 / 64 / 6,5
Высота/ширина/толщина G32	73 / 64 / 6,5	73 / 64 / 6,5
Аксессуары	**Тип / Код**	**Тип / Код**
Торцевой изолятор серый	FVS/PT/GR FV101GR	FVS/PT/GR FV101GR
бежевый	FVS/PT FV101	FVS/PT FV101
синий		
Собранные перемычки	PM/41/2 полюса PM412	PM/41/2 полюса PM412
	PM/41/3 полюса PM413	PM/41/3 полюса PM413
	PM/41/5 полюсов PM415	PM/41/5 полюсов PM415
	PM/41/10 полюсов PM410	PM/41/10 полюсов PM410
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	32	32
Размыкаемые перемычки	POS/72 POS72	POS/72 POS72
Многополюсная перемычка 250 мм	PMP/42 PMP42	PMP/42 PMP42
Винты и втулки для запараллеливания	CPM/01 CPM01	CPM/01 CPM01
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/6 DU06..	-
Разделитель для перемычек красный	-	-
Вставляемый тестовый разъем	PSD/A PD001	PSD/A PD001
Тестовый разъем	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001
Сборный тестовый штекер	-	-
Штекер для тестирования клеммного ряда	-	-
Нумерационная лента	SNZ/65 SN007	SNZ/65 SN007
Винты и втулки для запараллеливания	FVS/BCI FV107	-
	FVS/BCE FV108	-
Защитная крышка для перемычек	PRP/6 PRP06	PRP/6 PRP06
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь 02120	PR/DIN/AC сталь 02120
	PR/DIN/AS с перфорацией 02125	PR/DIN/AS с перфорацией 02125
	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

2-х и 3-х уровневые

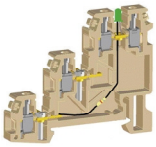
с корпусом из полиамида

- Три уровня для сенсоров
- С системой LOCK
- Удобные LED индикации
- Крепление на рейку типа PR/3 согласно МЭК 60715, типа TH/35
- Доступны в стандартных цветах (бежевом RAL 1001 и сером RAL 7042)

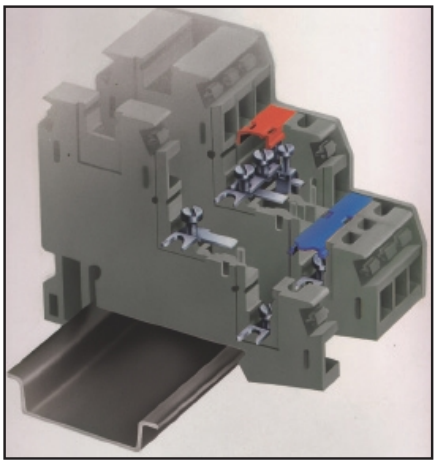




TLS.2/T



TLS.2/U



система замка

TLS.2/T код TL120 (с зеленым диодом LED между верхним и средним уровнями)
TLS.2/U код TL110 (с зеленым диодом LED между верхним и нижним уровнями)

Серая версия	TLS.2/GR Код TL100GR
Бежевая версия	TLS.2 Код TL100
Синяя версия (Ex)i	
Технические характеристики	
Тип	для подключения 3-х датчиков
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5
Подключаемое сечение провода	
гибкий (мм²)	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	2,5 - WP25/14
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	250 В / 24 А / А3
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 15 А / 20-12 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	4 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	8
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,4 / 0,8
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	52 / 62,5 / 6,2
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	60 / 62,5 / 6,2
Высота/ширина/толщина G32	-

Аксессуары		Тип	Код
Торцевой изолятор	серый бежевый синий	TLS/PT/GR TLS/PT	TL101GR TL101
Собранные перемычки		PM/20/2 полюса PM/30/3 полюса PM/30/5 полюсов PM/30/10 полюсов	PM202 PM303 PM305 PM310
Номинальный рабочий ток перемычки	(А)	24	
Размыкаемые перемычки		POS/41	POS41
Многополюсная перемычка	250 мм	PMP/02	PMP02
Винты и втулки для запараллеливания		CPM/21	CPM21
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/3	DU03..
Разделитель для перемычек	красный	DFM/400	DF400
Вставляемый тестовый разъем		PSD/D	PD004
Тестовый разъем		SDD/1	DD001
Сборный тестовый штекер		-	
Штекер для тестирования клеммного ряда		-	
Нумерационная лента		SNZ/60	SN007
Предупреждающая крышка	для групп зажимов	-	
Защитная крышка для перемычек		PRP/5	PRP05
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая		CNU/8-CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3 BTO для PR/3 BT/3 для PR/3	BT005 BT007 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 PR/3/AS с перфорацией	02135 02140

В ситуациях, когда места по ширине мало, а плотность кабельной прокладки велика, и в то же время необходимо сохранить неизменными изоляционные параметры, возможно использование специальных проходных зажимов, расположенных в 2-3 «этажа». «Трехэтажные» клеммы, как правило, применяются в схемах, в которых предусмотрено использование и подключение специальных устройств (например, датчиков). Действительно, при совместном использовании клемм TLS.2 и TLD.2 можно выполнить оптимальное и наиболее экономное подключение как проводников на входе датчика, так и на выходе – проводников, собственно несущих сигнал. В частности, в клемме TLS.2 средний и нижний «этажи» можно использовать для подачи напряжения на датчики (как смежные элементы) через специальную систему соединения LOCK.

Соответствующие корпуса проводников снабжены вилкой, повернутой наружу клеммы, к которой (вилке) подключается соответствующий элемент. Винтовое соединение получившегося контакта выполняется с помощью винта, уже установленным в элемент проводника при поставке.

Описанная выше система LOCK позволяет подключать полюса «плюс» и «минус», не добавляя параллельные соединения. На верхнем «этаже», проходном, подключается проводник для обратного сигнала датчика; установка в соответствующие пазы цветных защит PRP/5 гарантирует немедленное определение полюсности (красный для «+», синий – для «–»).

Для подключения датчиков великолепно подходит сочетание TLD.2 с TLS.2, которые имеют идентичные электрические и механические характеристики. В два из шести винтовых соединительных блоков можно вставлять кабели питания датчика, которое потом распределяется на остальные датчики.

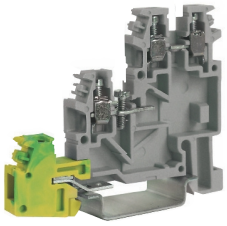
Параллельное соединение среднего и нижнего «этажей» данной клеммы, а также соединение смежных клемм TLS.2 выполняется с помощью двух винтов, специально предусмотренных в корпусах вилковых проводников первого TLS.2 из серии, и предназначенных только для таких подключений; между клеммой TLD.2 и TLS.2 следует установить заглушку TLD/PI для обеспечения электрической изоляции проводящих частей клеммы TLD.2, которые в противном случае оказались бы открытыми.

Клемму TLD.2 можно также использовать для иных типов подключений в различных схемах.

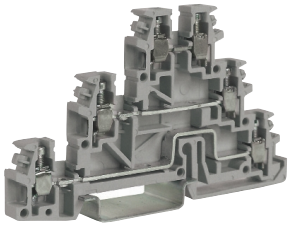
2-х и 3-х уровневые

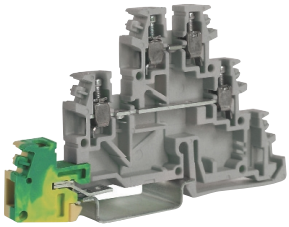
с корпусом из полиамида

- Проходная 3 уровня
- 3 уровня с заземлением на нижнем уровне
- Универсальное крепление на рейки TH35-7,5 и TH 35 -15 в соответствии с МЭК 60715
- Доступны в стандартных цветах (бежевом RAL 1001 и сером RAL 7042)



с заземлением на нижнем уровне





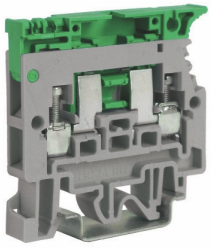
с заземлением на нижнем уровне и с проходными на верхнем и среднем

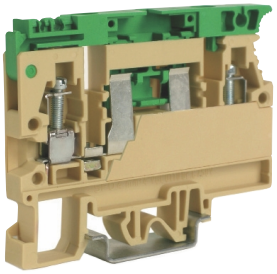
Серая версия	TLE.2/GR Код TL400GR	TLD.2/GR Код TL200GR	TDE.2/GR Код TL500GR
Бежевая версия	TLE.2 Код TL400	TLD.2 Код TL200	TDE.2 Код TL500
Синяя версия (Ex)i		TLD.2 (Ex)i Код TL300	
Технические характеристики			
Тип	два уровня + земля	Проходная 3 уровня	Проходная 2 уровня + земля
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	2,5	2,5
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	250 В / 24 А / А3	250 В / 24 А / А3	250 В / 24 А / А3
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 24 А / 20-12 AWG	600 В / 15 А / 20-12 AWG	600 В / 24 А / 20-12 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	4 КВ / 3	4 КВ / 3	4 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	8	8	8
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	52 / 62,5 / 6,2	52 / 85 / 6,2	52 / 85 / 6,2
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	60 / 62,5 / 6,2	60 / 85 / 6,2	60 / 85 / 6,2
Высота/ширина/толщина G32	-	-	-
Аксессуары	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый	TLS/PT/GR TL101GR	TLD/PT/GR TL201GR	TLD/PT/GR TL201GR
бежевый	TLS/PT TL101	TLD/PT TL201	TLD/PT TL201
синий		TLD/PI TL202	
Собранные перемычки	PM/20/2 полюса PM202	PM/20/2 полюса PM202	PM/20/2 полюса PM202
	PM/30/3 полюса PM303	PM/30/3 полюса PM303	PM/30/3 полюса PM303
	PM/30/5 полюсов PM305	PM/30/5 полюсов PM305	PM/30/5 полюсов PM305
	PM/30/10 полюсов PM310	PM/30/10 полюсов PM310	PM/30/10 полюсов PM310
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	24	24	24
Размыкаемые перемычки	POS/41 POS41	POS/41 POS41	POS/41 POS41
Многополюсная перемычка 250 мм	PMP/02 PMP02	PMP/41 PMP41	PMP/02 PMP02
Винты и втулки для запараллеливания	CPM/21 CPM21	CPM/21 CPM21	CPM/21 CPM21
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/3 DU03..	DFU/3 DU03..	DFU/3 DU03..
Разделитель для перемычек красный	DFM/400 DF400	DFM/400 DF400	DFM/400 DF400
Вставляемый тестовый разъем	PSD/D PD004	PSD/D PD004	PSD/D PD004
Тестовый разъем	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001
Сборный тестовый штекер	-	-	-
Штекер для тестирования клеммного ряда	-	-	-
Нумерационная лента	SNZ/60 SN007	SNZ/60 SN007	SNZ/60 SN007
Предупреждающая крышка для групп зажимов	-	-	-
Защитная крышка для перемычек	PRP/5 PRP05	PRP/5 PRP05	PRP/5 PRP05
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BTO для PR/3 BT007	BTO для PR/3 BT007	BTO для PR/3 BT007
	BT/3 для PR/3 BT003	BT/3 для PR/3 BT003	BT/3 для PR/3 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	-	-
	PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

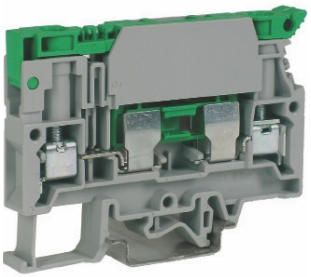
С предохранителем

с корпусом из полиамида

- Для 5 x 20 мм предохранителя, с возможностью визульной индикации разрыва цепи, также как микровыключателем LED (CIL/...)
- Доступны в стандартных цветах (бежевом RAL 1001 и сером RAL 7042) а также (Ex)i в цвете промышленной безопасности (синий RAL5015)
- Универсальная установка на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, G32 и TH35







Максимальная возможность в соответствии с МЭК 60947-7-3						
Зажим	Напряж. [В] (*)	Ток [А]	Защита от перегрузок и токов КЗ		Разовая защита от тока КЗ	
			Единичная конфигурация (PB) - [W]	Сборная конфигурация (PB) - [W]	Единичная конфигурация (PBK) - [W]	Сборная конфигурация (PBK) - [W]
SFR.4	250	6,3	2,5	1,6	2,5	2,5
SFO.4	250	6,3	2,5	1,6	4	2,5
SFR.6/M	250	6,3 / 10 Max.	2,5 (6,3 A)	1,6 (6,3 A)	4 (10 A)	2,5 (6,3 A)

(*) Данные приведены для изоляционных характеристик зажимов – (**) оба зажима оборудованы местами удобными для замыкания уровня и установки штока для синхронного открытия уровня соседних зажимов

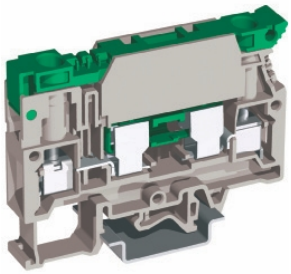
Серая версия	SFR.4/GR Код SF900GR		SFR.6/M/GR Код SR500GR
Бежевая версия	SFR.4 Код SF900	SFO.4 Код SF400	SFR.6/M Код SR500
Синяя версия (Ex)i	SFR.4 (Ex)i Код SF850	SFO.4 (Ex)i Код SF600	SFR.6/M (Ex)i Код SR600
Технические характеристики			
Тип	для предохранителя 5x20 мм	для предохранителя 5x20 мм	для предохранителя 5x20 мм
Номинальное сечение провода (мм²)	4	4	6
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 10
жесткий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 10
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	4 - WP40/16	4 - WP40/16	6 - WP60/20
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	800 В (*) / 6,3 A max (20 A c CO/5) / A4	800 В (*) / 6,3 A max (16 A c CO/5) / A4	630 В (*) / 6,3 A max (19 A c CO/5) / A5
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 6,3 A / 20-12 AWG	600 В / 6,3 A / 20-12 AWG	600 В / 6,3 A / 20-8 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	6 КВ / 3	6 КВ / 3	4 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	11	11	11
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,5 / 1,2	0,5 / 1,2	0,8 / 1,4
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	52 / 52 / 8	59 / 73 / 8	59 / 79 / 10
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	60 / 52 / 8	67 / 73 / 8	67 / 79 / 10
Высота/ширина/толщина G32	56 / 52 / 8	62 / 73 / 8	63 / 79 / 10

Аксессуары	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор серый	SFR.4/PT/GR	SF701GR	-		SFR.6/PT/GR	SF301GR
бежевый	SFR.4/PT	SF701	SFO/PT	SF401	SFR.6/PT	SF301
синий	SFR.4/PT (Ex)i	SF801	SFO/PT (Ex)i	SF601	SFR.6/PT (Ex)i	SF401
Предварительно собранные перемычки (***) защита по IP20	-		PM/90/2 полюса	PM902	PTC/20/02 полюса (***)	PTC2002
			PM/90/3 полюса	PM903	PTC/20/03 полюса	PTC2003
			PM/90/5 полюсов	PM905	PTC/20/05 полюсов	PTC2005
			PM/90/10 полюсов	PM900	PTC/20/10 полюсов	PTC2010
					PTC/20/00 (25 полюсов)	PTC2000
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	-		32		25	
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленая	-		-		PTC/SP	PTC0990
Многополюсная перемычка 250 мм	-		PMP/20	PMP20	-	
Винты и втулки для запараллеливания	-		CPM/20	CPM20	-	
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/3	DU03..	DFU/7	DU07..	DFU/7	DU07..
Разделитель для перемычек красный	-		-		DFM/300	DF300
Вставляемый тестовый разъем	-		PSD/J	PD014	-	
Тестовый разъем	-		SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Нумерационная лента	SNZ/8	SN004	SNZ/8	SN004	SNZ/10	SN010
Предохранитель 5 x 20 мм	F5	FN...	F5	FN...	F5	FN...
LED микросхема состоит из: не поляризованная	CIL/12	SF512	CIL/12	SF512	KITLSN/12-24	KIT1224
- 2 контакта	CIL/24	SF524	CIL/24	SF524	KITLSN/70-380	KIT70380
- 1 микросхема с индикацией	CIL/48	SF548	CIL/48	SF548		
- 1 прозразная крышка для установки маркировки	CIL/115	SF515	CIL/115	SF515		
	CIL/230	SF523	CIL/230	SF523		
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8-CSC	NU...-CS...	CNU/8-CSC	NU...-CS...	CNU/8-CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
	BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001
	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007
Установочная рейка	PR/DIN/AC сталь	02120	PR/DIN/AC сталь	02120	PR/DIN/AC сталь	02120
в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AS с перфорацией	02125	PR/DIN/AS с перфорацией	02125	PR/DIN/AS с перфорацией	02125
	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135
	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140

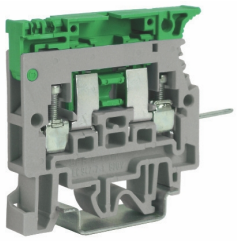
С предохранителем

с корпусом из полиамида

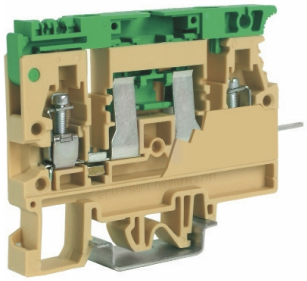
- Для 5 x 20 mm предохранителя, с возможностью визульной индикации разрыва цепи, также как микровыключателем LED (CIL/...)
- Доступны в стандартных цветах (бежевом RAL 1001 и сером RAL 7042) а также (Ex)i в цвете промышленной безопасности (синий RAL5015)
- Для предохранителя 6,3 x 32 мм
- С штыревым контактом
- Универсальная установка на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, G32 и TH35



оборудован крепежом для установки предохранителя 6,3 x 32 мм - 500 В - 25 А max. (не входит в комплект)



С 4 x 0,8 мм штыревым контактом



С 4 x 0,8 мм штыревым контактом

Максимальная возможность в соответствии с МЭК 60947-7-3						
Зажим	Напряж. [В] (*)	Ток [А]	Защита от перегрузок и токов КЗ		Разовая защита от тока КЗ	
			Единичная конфигурация (PB) - [W]	Сборная конфигурация (PB) - [W]	Единичная конфигурация (PBK) - [W]	Сборная конфигурация (PBK) - [W]
SFR.6	250	10	2,5	1,6	4	2,5
SFR.4	250	6,3	2,5	1,6	2,5	2,5
SFO.4	250	6,3	2,5	1,6	4	2,5

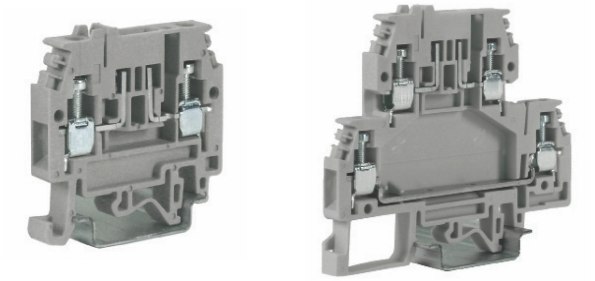
(*) Данные относятся к изоляционным характеристикам зажимов– (**) оба зажима оборудованы местами удобными для замыкания уровня и установки штока для синхронного открытия уровня соседних зажимов – (****) неоновая лампа

Серая версия	SFR.6/GR Код SR300GR	SFR.4/BS/GR Код SF910GR	
Бежевая версия	SFR.6 Код SR300	SFR.4/BS Код SF910	SFO.4/BS Код SF410
Синяя версия (Ex)i	SFR.6 (Ex)i Код SR400		
Технические характеристики			
Тип	для предохранителя	для предохранителя	для предохранителя
Номинальное сечение провода (мм²)	6	4	4
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 10	0,2 - 6	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 10	0,2 - 6	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	6 - WP60/20	4 - WP40/16	4 - WP40/16
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	630 В (*) / 10 А (33 А с SFC/CO) / A5	400 В (*) / 6,3 А max (15 А с CO/5) / A4	400 В (*) / 6,3 А max (15 А с CO/5) / A4
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 10 А / 20-8 AWG	-	-
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	4 КВ (*) / 3	4 КВ (*) / 3	4 КВ (*) / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	11	11	11
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,8 / 1,4	0,5 / 1,2	0,8 / 1,4
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	59 / 79 / 10	52 / (52+13) / 8	59 / (73+13) / 8
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	67 / 79 / 10	60 / (52+13) / 8	67 / (73+13) / 8
Высота/ширина/толщина G32	63 / 79 / 10	56 / (52+13) / 8	63 / (73+13) / 8
Аксессуары	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый	SFR.6/PT/GR SR301GR	-	-
бежевый	SFR.6/PT SR301	SFR.4/PT SF701	SFO/PT SF401
синий	SFR.6/PT (Ex)i SR401	-	-
Предварительно собранные перемычки (**) защита по IP20	PTC/20/02 полюса (**) PTC2002 PTC/20/03 полюса PTC2003 PTC/20/05 полюсов PTC2005 PTC/20/10 полюсов PTC2010 PTC/20/00 (25 полюсов) PTC2000	-	PM/90/2 полюса PM902 PM/90/3 полюса PM903 PM/90/5 полюсов PM905 PM/90/10 полюсов PM900
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	25	32	25
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленая	PTC/SP PTC0990	-	-
Многополюсная перемычка 250 мм	-	-	PMP/20 PMP20
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/7 DU07..	DFU/3 DU03..	DFU/7 DU07..
Разделитель для перемычек красный	DFM/300 DF300	-	-
Вставляемый тестовый разъем	-	-	-
Тестовый разъем	SDD/1 DD001	-	SDD/1 DD001
Нумерационная лента	SNZ/10 SN010	SNZ/8 SN004	SNZ/8 SN004
Предохранитель 5 x 20 мм	-	F5 FN...	F5 FN...
LED микросхема сотоит из: не поляризованная - 2 контакта - 1 микросхема с индикацией - 1 Прозразная крышка для утановки маркировки	KITLSN/12-24 KIT1224 KITLSN/70-380 KIT70380	CIL/12 SF512 CIL/24 SF524 CIL/48 SF548 CIL/115 SF515 CIL/230 SF523	CIL/12 SF512 CIL/24 SF524 CIL/48 SF548 CIL/115 SF515 CIL/230 SF523
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

С предохранителем

с корпусом из полиамида

- Для ножевого предохранителя в соответствии с DIN 72581/F ИСО8820
- Доступны в стандартных цветах : бежевом RAL 1001 и сером RAL 7042
- С возможностью установки перемычек «Easy Bridge»
- Универсальная установка на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, G32 и TH35



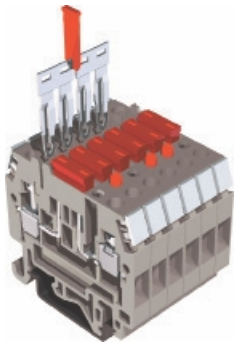
(*)данные относятся к изоляционным характеристикам клеммных зажимов
(**)данные соответственно для нижних и верхних уровней
(***)Удобны для всех ножевых предохранителей со схожими размерами
(****) Раздельные конфигурации в соответствии с МЭК 60947-7-3

Схемы подключения PTC

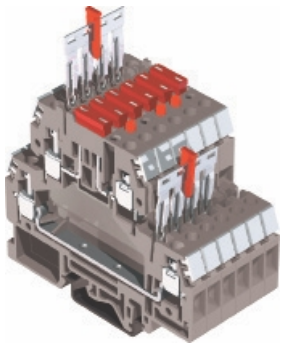
Нормальное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском

Серая версия	MPFA.4/GR Код MF100GR	DSFA.4/GR Код DA100GR
Бежевая версия	MPFA.4 Код MF100	DSFA.4 Код DA100
Синяя версия (Ex)i		
Технические характеристики		
Тип	для ножевого типа предохранителя (***)	2 уровня - для ножевого предохранителя верхний уровень(***)
Номинальное сечение провода (мм²)	4	4
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	4 - WP40/16	4 - WP40/16
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	400 В (*) / 15 А (****) / А4	400 В (*) / 15 А (****) - 32 А (**) / А4
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 6,3 А / 26-10 AWG	300 В / 6,3 - 30 А / 26-10 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	6 КВ (*) / 3	6 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	9	9
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,5 / 1,2	0,5 / 1,2
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	47 / 47 / 6	68 / 78 / 6
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	55 / 47 / 6	75 / 78 / 6
Высота/ширина/толщина G32	51 / 47 / 6	72 / 78 / 6

Аксессуары	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор серый	MPS.4/PT/GR	MP901GR	DSS/PT/GR	DS301GR
бежевый	MPS.4/PT	MP901	DSS/PT	DS301
синий	-		-	
Собранные перемычки (***) защита по IP20	PTC/4/02 полюса	PTC0402	PTC/4/02 полюса	PTC0402
	PTC/4/03 полюса	PTC0403	PTC/4/03 полюса	PTC0403
	PTC/4/05 полюсов	PTC0405	PTC/4/05 полюсов	PTC0405
	PTC04/10 полюсов	PTC0410	PTC04/10 полюсов	PTC0410
	PTC/4/00 (42 полюса)	PTC0400	PTC/4/00 (42 полюса)	PTC0400
Номинальный рабочий ток перемычки (А)	32		32	
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленая	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990
Размыкаемые перемычки	-		-	
Многополюсная перемычка 250 мм	-		-	
Винты и втулки для запараллеливания	-		-	
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/3	DU03..	DFU/7	DU07..
Разделитель для перемычек красный	DFM/500	DF500	DFM/500	DF500
Вставляемый тестовый разъем	-		-	
Тестовый разъем	-		-	
Сборный тестовый штекер	-		-	
Штекер для тестирования клеммного ряда	-		-	
Ножевой предохранитель в соответствии с DIN 72581/3F ИСО 8820 - максимальное напряжение 32 В	F32/2 In = 2 A	FN03202	F32/2 In = 2 A	FN03202
	F32/5 In = 5 A	FN03205	F32/5 In = 5 A	FN03205
	F32/7 In = 7,5 A	FN03207	F32/7 In = 7,5 A	FN03207
	F32/15 In = 15 A	FN03215	F32/15 In = 15 A	FN03215
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8-CSC	NU...-CS...	CNU/8-CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
	BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001
	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь	02120	PR/DIN/AC сталь	02120
	PR/DIN/AS с перфорацией	02125	PR/DIN/AS с перфорацией	02125
	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135
	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140



MPFA.4 –работа с маркировкой для клемм CNU/8 и SNZ/60, ножевыми предохранителями, и перемычками PTC/4 и PTC.
Клеммный зажим может быть дополнен не направленным LED диодом, отображающим статус состояния цепи. Две различные версии доступные в зависимости от напряжения питания
MPFA.4/L12 код MF112 (с не полярязованным LED 12 В)
MPFA.4/L24 код MF124 (с не полярязованным LED 24 В)



DSFA.4 –работа с маркировкой для клемм CNU/8 и SNZ/60, ножевыми предохранителями, и перемычками PTC/4 и PTC.
Клеммный зажим может быть дополнен не направленным LED диодом, отображающим статус состояния цепи. Две различные версии доступные в зависимости от напряжения питания.
DSFA.4/L12 код DA112(с не полярязованным LED 12 В)
DSFA.4/L24 код DA124 (с не полярязованным LED 12 В)

Установки компанентов

с корпусом из полиамида

- Вставка длч зажимов: MPFA.4, DSFA.4 и HMFA.2 (стр. 84)
- Возможность установки предохранителя 5 x 20 мм (типа F5, с сигнализатором LED, диодом (от 1 до 3 A), луженым цилиндром 5 x 20 мм или других компонентов (напр. сопротивления)

Максимальная возможность в соответствии с МЭК 60947-7-3						
Зажим	Напряж. [В] (*)	Ток [A]	Защита от перегрузок и токов КЗ		Разовая защита от тока КЗ	
			Единичная конфигурация (PB) - [W]	Сборная конфигурация (PB) - [W]	Единичная конфигурация (PBK) - [W]	Сборная конфигурация (PBK) - [W]
MPFA.4 + CPF/5	250	6,3	1,6	1,6	4	1,6
DSFA.4 + CPF/5	250	6,3	1,6	1,6	4	1,6
HMFA.2 + CPF/5	250	6,3	1,6	1,6	4	1,6

Бежевая версия		CPF/5 Код CPF05
Технические характеристики		
Тип		для установки компонентов
Номинальное сечение провода	(мм²)	-
Подключаемое сечение провода		
гибкий	(мм²)	-
жесткий	(мм²)	-
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника		-
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1		320 В (a) / 6,3 A (a) / A5
Номинал. напряж./ток/ AWG	UL - cUL	-
Номинальное напряжение (Ex e) ⊏⊐ / ⊓⊔	(В)	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности		4 KB / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	-
Момент затяжки тест./рекоменд.	(Нм)	-
Высота/ширина/толщина	⊓⊔ TH/35 7,5 мм	(b) / 33 / 6
Высота/ширина/толщина	⊔⊓ TH/35 15 мм	(b) / 33 / 6
Высота/ширина/толщина	⊏⊐ G32	(b) / 33 / 6

комплектуется запасными предохранителями или сигнализацией LED

Аксессуары		Тип	Код
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая		CNU/8	NU...
Луженый коммутирующий элемент	5 x 20 мм	CO/5	BL103
Катридж / с диодом 1 A		SFR/I1A (с диодом 1 A)	SF992
Катридж / с диодом 3 A		SFR/I3A (с диодом 3 A)	SF993

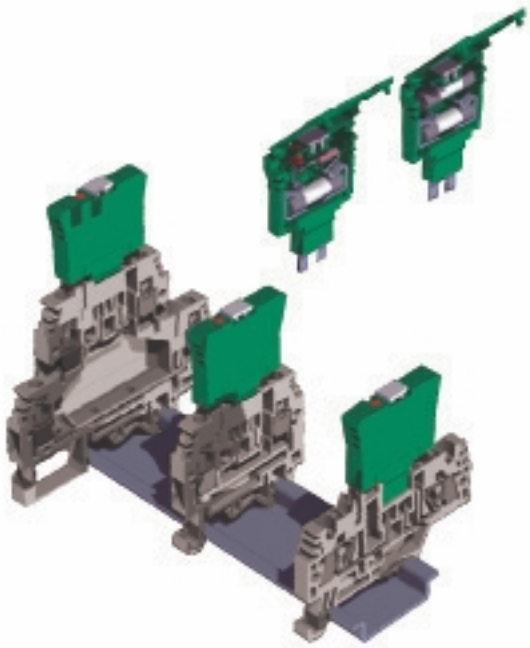
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ		Тип	Код
С микросхемой LED не поляризованная	12 В dc / В ac	CPF/5L12	CPF512
С микросхемой LED не поляризованная	24 В dc / В ac	CPF/5L24	CPF524
С микросхемой LED не поляризованная	48 В dc / В ac	CPF/5L48	CPF548
С микросхемой LED не поляризованная	115 В dc / В ac	CPF/5L115	CPF511
С микросхемой LED не поляризованная	230 В dc / В ac	CPF/5L230	CPF523
С диодом 1 A (типов 1N4001 - 1N4007)		CPF/5D1A	CPF501
С диодом 3 A (типа BY255)		CPF/5D3A	CPF503
С сопротивлением 1200 Ω (1 W ± 5%)		CPF/5R	CPR05

Примечание:

(a) с предохранителем 5 x 20 мм, 250 В, I max = 6,3 A - с луженой вставкой I max = 10 A

(b) для компонента установленного в зажим, который установлен на рейке:

Зажим	Высота с профилем рейки ⊓⊔ TH/35 7,5 (мм)	Высота с профилем рейки ⊔⊓ TH/35 15 (мм)	Высота с профилем рейки ⊏⊐ G32 (мм)
HMFA.2	57	75	-
MPFA.4	75	83	79
DSFA.4	96	104	100



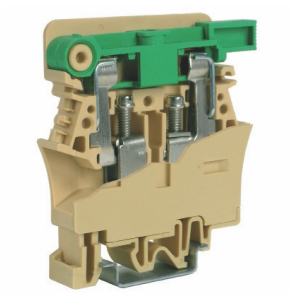
Типы установки с различными клеммами DSFA.4, MPFA.4 и HMFA.2

Когда устанавливается на клеммные зажимные HMFA.2 находящиеся рядом, необходимо использовать торцевой изолятор для каждого из зажимов

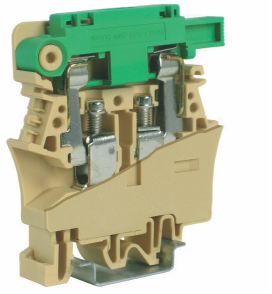
С предохранителем

с корпусом из полиамида

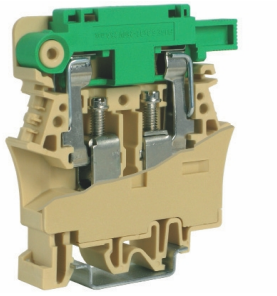
- Для предохранителя 6,3 x 32 мм
- Для предохранителя 6,3 x 32 мм, с возможностью отображения статуса цепи с помощью LED (CIL/...)
- Универсальная установка на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, G32 и TH35
- Доступны в бежевом цвете RAL 1001



Данные, относящиеся к к изоляционным характеристикам клеммных зажимов 6,3x32 мм- 500в и 25 А макс..



Данные, относящиеся к к изоляционным характеристикам клеммных зажимов 6,3x32 мм- 500в и 25 А макс. Разъединение цепи предохранителем и не направленной микросхемой LED могут привести к их возгоранию



Данные, относящиеся к к изоляционным характеристикам клеммных зажимов 6,3x32 мм- 500в и 25 А макс. Предохранитель с неоновой лампой с сопротивлением (тип LSN 6x26 мм 380В макс).
Размыкание цепи гасит лампу

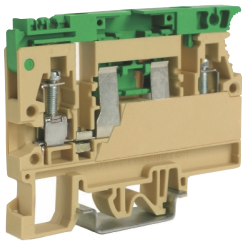
(*) данные относятся к изоляционным характеристикам клеммных зажимов
(**) для одновременного разъединения нескольких соседних зажимов

LSN

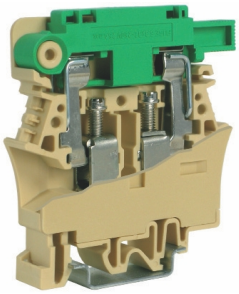
Бежевая версия	FPC.10 Код FP100	FPL.10/C Код FP300	FPL.10/L Код FP200
Синяя версия (Ex)i			
Технические характеристики			
Тип	для предохранителя 6,3 x 32 мм	для предохранителя 6,3 x 32 мм и LED	для предохранителя 6,3 x 32 мм и лампы
Номинальное сечение провода (мм²)	10	10	10
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
жесткий (мм²)	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	10 - WP100/21	10 - WP100/21	10 - WP100/21
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	800 В (*) / 10 А (20 А с SFC/CO) / B6	800 В (*) / 10 А / B6	800 В (*) / 10 А (20 А с SFC/CO) / B6
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	600 В / 15 А / 20-6 AWG	300 В / 15 А / 20-6 AWG	300 В / 15 А / 20-6 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	6 КВ (*) / 3	6 КВ (*) / 3	6 КВ (*) / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	17	17	17
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	70 / 63 / 12	71 / 63 / 12	71 / 63 / 12
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	78 / 63 / 12	79 / 63 / 12	79 / 63 / 12
Высота/ширина/толщина G32	74 / 63 / 12	75 / 63 / 12	75 / 63 / 12
Аксессуары	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор бежевый	-	-	-
синий	-	-	-
Предварительно собранные перемычки (***) защита по IP20	-	-	-
Размыкаемые перемычки	-	-	-
Многополюсная перемычка 250 мм	-	-	PMP/20 / PMP20
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/6 / DU06..	DFU/6 / DU06..	DFU/6 / DU06..
Разделитель для перемычек красный	-	-	-
Вставляемый тестовый разъем	-	-	-
Тестовый разъем	SDD/2 / DD002	-	SDD/1 / DD001
Объединительная пластина (**)	MSM (6 элементов) / FC103	MSM (6 элементов) / FC103	MSM (6 элементов) / FC103
Неоновая лампа 6 x 26 мм	-	-	LSN / FL202
Система LED состоит: не поляризованная - 2 контакта - 1 микросхема - 1 прозразная крышка для установки маркировки	-	CIL/12 / SF512 CIL/24 / SF524 CIL/48 / SF548 CIL/115 / SF515 CIL/230 / SF523	-
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8-CSC / NU...-CS...	CNU/8-CSC / NU...-CS...	CNU/8-CSC / NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN / BT001 BT/3-BTO для PR/3 / BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN / BT001 BT/3-BTO для PR/3 / BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN / BT001 BT/3-BTO для PR/3 / BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь / 02120 PR/DIN/AS с перфорацией / 02125 PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 / 02135 PR/3/AS с перфорацией / 02140	PR/DIN/AC сталь / 02120 PR/DIN/AS с перфорацией / 02125 PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 / 02135 PR/3/AS с перфорацией / 02140	PR/DIN/AC сталь / 02120 PR/DIN/AS с перфорацией / 02125 PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 / 02135 PR/3/AS с перфорацией / 02140

Держатели диодов с LED и предохранителем

с корпусом из полиамида

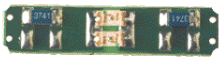


(**) Оба зажима оборудованы отверстиями для установки на рычаг устройства, позволяющего одновременно размыкать несколько соседних зажимов.



- С микросхемой LED (CIL) - не поляризованной для индикации наличия напряжения в схеме
- Универсальная установка на PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, G32 и TH35
- Доступны в бежевом цвете RAL 1001

Зажим оборудован рычагом с отверстием для установки предохранителя типа F5 5 x 20 мм, для зажима SFO.4 и предохранителем 6,3 x 32 мм для зажима FPL.10. Не направленная микросхема устанавливается в отверстие рычага. LED сигнализирует наличие питания в цепи



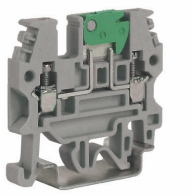
Микросхема CIL/...

(*) Данные приведены для изоляционных характеристик зажимов

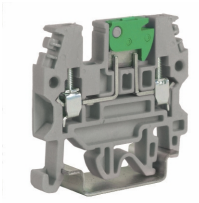
Бежевая версия	SFO.4/C12 Код SF812 с 24 В с не поляризованной микросхемой LED SFO.4/C24 Код SF824 с 24 В с не поляризованной микросхемой LED	SFO.4/C48 Код SF848 с 48 В не поляризованной микросхемой LED SFO.4/C115 Код SF815 с 115 В не поляризованной микросхемой LED SFO.4/C230 Код SF823 с 115 В не поляризованной микросхемой LED	FPL.10/C12 Код SF912 с 115 В не поляризованной микросхемой LED FPL.10/C24 Код SF924 с 115 В не поляризованной микросхемой LED FPL.10/C48 Код SF948 с 48 В не поляризованной микросхемой LED FPL.10/C115 Код SF915 с 115 В не поляризованной микросхемой LED FPL.10/C230 Код SF923 с 230 В не поляризованной микросхемой LED
Синяя версия (Ex)i			
Технические характеристики			
Тип	для предохранителя 5 x 20 мм с LED	для предохранителя 5 x 20 мм с LED	для предохранителя 6,3 x 32 мм с LED
Номинальное сечение провода (мм²)	4	4	4
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6	1,5 - 16
жесткий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6	1,5 - 16
многожильный с наконечником (мм²) - тип наконечника	4 - WP40/16	4 - WP40/16	10 - WP100/21
Номинал. напряж./ток/калибр МЭК 60947-7-1	800 В (*) / 6,3 A max (25 A с CO/5) / A4	800 В (*) / 6,3 A max (25 A с CO/5) / A4	800 В (*) / 10 A / B6
Номинал. напряж./ток/ AWG UL - cUL	250 В / 20 A / 20-12 AWG	250 В / 20 A / 20-12 AWG	300 В / 15 A / 20-6 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение/ категория загрязненности	6 KB (*) / 3	6 KB (*) / 3	6 KB (*) / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	11	11	17
Момент затяжки тест./рекоменд. (Нм)	0,8 / 1,2	0,8 / 1,2	1,2 / 1,9
Высота/ширина/толщина TH/35 7,5 мм	59 / 73 / 8	59 / 85 / 8	71 / 63 / 12
Высота/ширина/толщина TH/35 15 мм	67 / 73 / 8	67 / 85 / 8	79 / 63 / 12
Высота/ширина/толщина G32	62 / 73 / 8	62 / 85 / 8	75 / 63 / 12
Аксессуары	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор бежевый	SFO/PT SF401	SFO/PT SF401	-
синий	-	-	
Собранные перемычки	PM/90/2 полюса PM902 PM/90/3 полюса PM903 PM/90/5 полюсов PM905 PM/90/10 полюсов PM900	PM/90/2 полюса PM902 PM/90/3 полюса PM903 PM/90/5 полюсов PM905 PM/90/10 полюсов PM900	-
Номинальный ток для перемычек (A)	25	25	-
Многополюсная перемычка 250 мм	PMP/20 PMP20	PMP/20 PMP20	-
Винты и втулки для запараллеливания	CPM/20 CPM20	CPM/20 CPM20	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/7 DU07..	DFU/7 DU07..	DFU/6 DU06..
Разделитель для перемычек красный	-	-	-
Вставляемый тестовый разъем	PSD/J PD014	PSD/J PD014	-
Тестовый разъем	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001	-
Нумерационная лента	SNZ/8 SN004	SNZ/8 SN004	-
Предохранитель 5 x 20 мм	F5 FN...	F5 FN...	-
Объединительная пластина	-	-	MSM (6 элементов) FC103
Микросхема LED не поляризованная	-	-	-
Маркировочная табличка пронумерованная или чистая	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/DIN/AC сталь 02120 PR/DIN/AS с перфорацией 02125 PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

Разъединители
с корпусом из полиамида

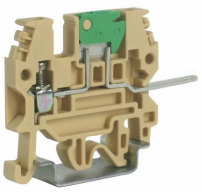
- Разъединители со специальными коннекторами
- Возможность кросс-коммутации
- Доступны в цветах: сером RAL 7042 и бежевом RAL 1001 и версии для промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35



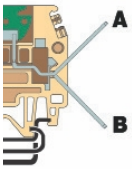
с возможностью кросс-коммутациии, посадочным гнездом на 2,3 мм тестовый разъем вставляется в отверстие для кросс-коммутации



с возможностью кросс-коммутациии, посадочным гнездом на 2,3 мм тестовый разъем вставляется в отверстие для кросс-коммутации или в шляпку затяжного винта



с 1-м винтом и 1-м рукавом под винт 4x0,8 мм



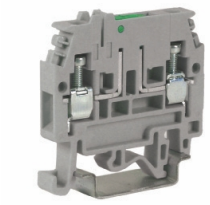
(*) Данные относятся к зигзагообразному расположению проушин (A или B)

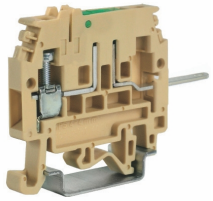
Серая версия	MPS.2/SW/GR Код MP120GR	MPS.2/SWP/GR Код MP710GR	
Бежевая версия	MPS.2/SW Код MP120	MPS.2/SWP Код MP710	MPS.2/SV Код MP220
Синяя версия (Ex)i	MPS.2/SW (Ex)i Код MP130		
Технические характеристики			
Тип	разъединитель с возможностью перемыкания	разъединитель с возможностью перемыкания	разъединяемый уровень+1 втычной зажим
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	2,5	2,5
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²)	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	630 V / 18 A / A3	630 V / 18 A / A3	500 В (*) / 18 A / A3
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 20 A / 20-12 AWG	600 В / 20 A / 20-12 AWG	300 V / 20 A / 20-12 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	6 КВ / 3	6 КВ / 3	4 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	8	8	8
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8	0,4 / 0,8
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	43 / 45 / 5,5	43 / 45 / 5,5	43 / 60 / 5,5
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	51 / 45 / 5,5	51 / 45 / 5,5	51 / 60 / 5,5
Высота / ширина / толщина G32	47 / 45 / 5,5	47 / 45 / 5,5	47 / 60 / 5,5
АКСЕССУАРЫ	**Тип / Код**	**Тип / Код**	**Тип / Код**
Торцевой изолятор серый	MPS.2/PT/GR MP121GR	MPS.2/PT/GR MP121GR	-
бежевый	MPS.2/PT MP121	MPS.2/PT MP121	MPS.2/PT MP121
синий	MPS.2/PT (Ex)i MP131		
Собранные перемычки с постоянной коммутацией	PM/91/2 полюса PM912	PM/91/2 полюса PM912	PM/91/2 полюса PM912
	PM/91/3 полюса PM913	PM/91/3 полюса PM913	PM/91/3 полюса PM913
	PM91/5 полюсов PM915	PM91/5 полюсов PM915	PM91/5 полюсов PM915
	PM/91/10 полюсов PM910	PM/91/10 полюсов PM910	PM/91/10 полюсов PM910
Размыкаемые перемычки	POS/91 POS91	POS/91 POS91	POS/91 POS91
Многополюсные перемычки 250 мм	PMP/01 PMP01	PMP/01 PMP01	PMP/01 PMP01
Винты и втулки для запараллеливания	CPM/11 CPM11	CPM/11 CPM11	CPM/11 CPM11
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/2 DU02..	DFU/2 DU02..	DFU/2 DU02..
Разделитель перемычек красный	-	-	-
Вставляемый тестовый разъем	PSD/K PD011	PSD/K PD011	PSD/K PD011
Тестовый штекер	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001
Нумерационная лента	SNZ/5 SN001	SNZ/5 SN001	SNZ/5 SN001
Защитная крышка для перемычек красный, синий, белый	PRP/5 PRP05	PRP/5 PRP05	PRP/5 PRP05
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка	PR/DIN/AC сталь PR001	PR/DIN/AC сталь PR001	PR/DIN/AC сталь PR001
	PR/DIN/AS с перфорацией PR004	PR/DIN/AS с перфорацией PR004	PR/DIN/AS с перфорацией PR004
	PR/DIN/AL аллюминий PR002	PR/DIN/AL аллюминий PR002	PR/DIN/AL аллюминий PR002
	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

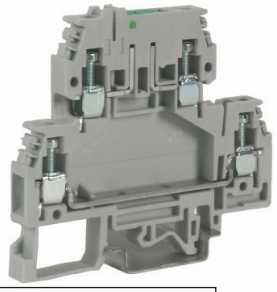
Разъединители
с корпусом из полиамида

- Разъединяемая с втычными контактами
- Возможность кросс-коммутации
- Доступны в цветах: сером RAL 7042 и бежевом RAL 1001 и версии для промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35
- Система "Easy Bridge" с перемыканием нижнего уровня

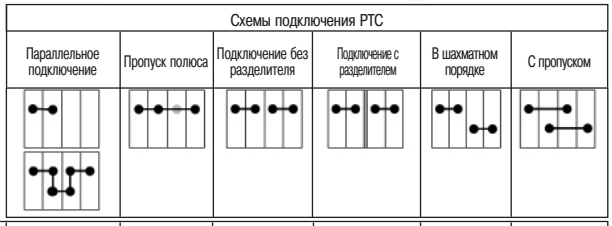
1 винт + 1 втычной контакт 4 x 0,8 мм







Схемы подключения PTC



Зажим	Перемычка		Рабочее напряжение для схем перемыкания (В)				
MPS.4	PTC/4	400	400		400		
DSS.4	PTC/4	400	400		400		

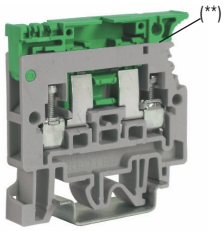
Серая версия	MPS.4/GR Код MP950GR		DSS.4/GR Код DS400GR
Бежевая версия	MPS.4 Код MP950	MPS.4/VS Код MP930	DSS.4 Код DS400
Синяя версия (Ex)i	MPS.4/SW (Ex)i Код MP960		
Технические характеристики			
Тип	разъединяемый уровень	разъединяемый уровень+1 втычной зажим	2 уровня, верхний с разъединителем
Номинальное сечение провода (мм²)	4	4	4
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)	4 - WP40/16	4 - WP40/16	4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	400 V / 24 A / A4	400 V / 20 A / A4	400 V / 24-32 A (*) / A4
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 24 A / 26-10 AWG	300 V / 20 A / 20-10 AWG	300 V / 24-32 A / 26-10 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	6 KB / 3	4 KB / 3	4 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	9	9	9
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	0,5 / 1,2	0,5 / 1,2	0,5 / 1,2
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	47 / 47 / 6	47 / 47 / 6	68 / 78 / 6
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	55 / 47 / 6	55 / 47 / 6	75 / 78 / 6
Высота / ширина / толщина G32	51 / 47 / 6	51 / 47 / 6	72 / 78 / 6

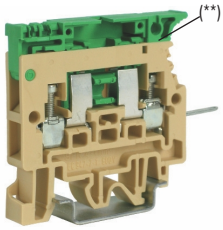
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	MPS.4/PT/GR	MP901GR	-		DSS/PT/GR	DS301GR
	бежевый	MPS.4/PT	MP901	MPS.4/PT	MP901	DSS/PT	DS301
	синий	MPS.4/PT (Ex)i	MP902				
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)		PTC/4/02 полюса	PTC0402	PTC/4/02 полюса	PTC0402	PTC/4/02 полюса	PTC0402
		PTC/4/03 полюса	PTC0403	PTC/4/03 полюса	PTC0403	PTC/4/03 полюса	PTC0403
		PTC/4/05 полюсов	PTC0405	PTC/4/05 полюсов	PTC0405	PTC/4/05 полюсов	PTC0405
		PTC/4/10 полюсов	PTC0410	PTC/4/10 полюсов	PTC0410	PTC/4/10 полюсов	PTC0410
		PTC/4/00 (42 полюса)	PTC0400	PTC/4/00 (42 полюса)	PTC0400	PTC/4/00 (42 полюса)	PTC0400
Номинальный ток для перемычек	(A)	32		32		32	
Идентификационная лента для перемычек (100 мм)	зеленый	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990
Многополюсные перемычки	250 мм	-		-		-	
Винты и втулки для запараллеливания		-		-		-	
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/3	DU03..	DFU/3	DU03..	DFU/7	DU07..
Разделитель перемычек	красный	DFM/500	DF500	DFM/500	DF500	DFM/500	DF500
Вставляемый тестовый разъем		-		-		-	
Тестовый штекер		-		-		-	
Нумерационная лента		SNZ/60	SN007	SNZ/60	SN007	SNZ/60	SN007
Защитная крышка для перемычек	красный, синий, белый	-		-		-	
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC	NU...-CS...	CNU/8-CSC	NU...-CS...	CNU/8-CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001
		BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AC сталь	PR001	PR/DIN/AC сталь	PR001	PR/DIN/AC сталь	PR001
		PR/DIN/AS с перфорацией	PR004	PR/DIN/AS с перфорацией	PR004	PR/DIN/AS с перфорацией	PR004
		PR/DIN/AL аллюминий	PR002	PR/DIN/AL аллюминий	PR002	PR/DIN/AL аллюминий	PR002
		PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140

Разъединители

с корпусом из полиамида

- Разъединители с установкой проводящего элемента из луженой латуни
- Разъединители с втычными контактами
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35





(**) Клемный зажим оборудован приспособлением для уплотнения хода рычага и для синхронной вставки стержня в зажим при открытом рычаге в сборке их клеммных зажимов. Возможны версии на различные напряжения.

Один винт и один удлинительный рукав 4x0,8 мм

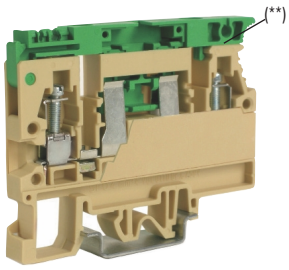
5x20 мм CO/5 токопроводящий элемент (луженая латунь) вставляется в рычаг

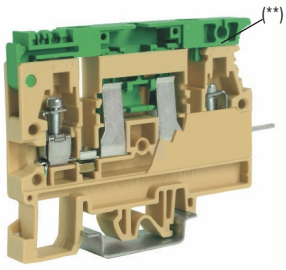
Серая версия	SFR.4/GR Код SF900GR	
Бежевая версия	SFR.4 Код SF900	SFR.4/VS Код SF910
Синяя версия (Ex)i	SFR.4 (Ex)i Код SF850	
Технические характеристики		
Тип	разъединяемая	разъединяемая, с припаеваемым контактом
Номинальное сечение провода (мм²)	4	4
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)	4 - WP40/16	4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	800 В / 20 A (с CO/5) / A4	400 V / 15 A (с CO/5) / A4
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 6,3 A / 20-12 AWG	
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	6 KB / 3	6 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	11	11
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	0,5 / 1,2	0,5 / 1,2
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	52 / 52 / 8	52 / 65 / 8
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	60 / 52 / 8	60 / 65 / 8
Высота / ширина / толщина G32	56 / 52 / 8	56 / 65 / 8
АКСЕССУАРЫ	**Тип / Код**	**Тип / Код**
Торцевой изолятор серый	SFR.4/PT/GR SF701GR	-
бежевый	SFR.4/PT SF701	SFR.4/PT SF701
синий	SFR.4/PT (Ex)i SF801	-
Собранные перемычки с постоянной коммутацией	-	-
Размыкаемые перемычки	-	-
Многополюсные перемычки 250 мм	-	-
Винты и втулки для запараллеливания	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/3 DU03..	DFU/3 DU03..
Разделитель перемычек красный	-	-
Вставляемый тестовый разъем	-	-
Тестовый штекер	-	-
Нумерационная лента	SNZ/8 SN004	SNZ/8 SN004
Объединяющий элемент	-	-
Проводящий латунный элемент	CO/5 VL103	CO/5 VL103
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь PR001	PR/DIN/AC сталь PR001
	PR/DIN/AS с перфорацией PR004	PR/DIN/AS с перфорацией PR004
	PR/DIN/AL аллюминий PR002	PR/DIN/AL аллюминий PR002
	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

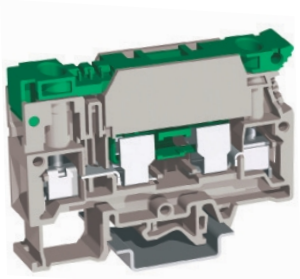
Разъединители

с корпусом из полиамида

- Разъединители с установкой проводящего элемента из луженой латуни
- Возможность кросс-коммутации
- Доступны в цветах: сером RAL 7042 и бежевом RAL 1001 и версии для промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35







(**) Клемный зажим оборудован приспособлением для уплотнения хода рычага и для синхронной вставки стержня в зажим при открытом рычаге в сборке их клеммных зажимов. Возможны версии на различные напряжения

С возможностью кросс-коммутации точек сверху и снизу

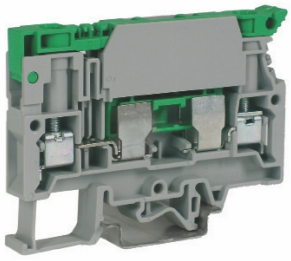
5x20 мм CO/5 токопроводящий элемент (луженая латунь) вставляется в рычаг

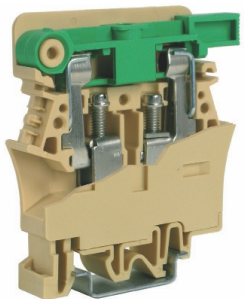
Серая версия							
Бежевая версия		SFO.4 Код	SF400	SFO.4/VS Код	SF410	SFR.6/M/GR Код	SR500GR
						SFR.6/M Код	SR500
Синяя версия (Ex)i		SFO.4 (Ex)i Код	SF600			SFR.6/M (Ex)i Код	SR600
Технические характеристики							
Тип		разъединяемая		разъединяемая с припаеваемым контактом		разъединяемая	
Номинальное сечение провода	(мм²)	4		4		6	
Подключаемое сечение провода							
гибкий	(мм²)	0,2 - 6		0,2 - 6		0,2 - 10	
жесткий	(мм²)	0,2 - 6		0,2 - 6		0,2 - 10	
многожильный с наконечником (мм²)		4 - WP40/16		4 - WP40/16		4 - WP60/20	
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	800 В / 16 А (с CO/5) / A4		800 В / 15 А (с CO/5) / A4		630 V / 19 A (с CO/5) / A5	
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	600 В / 6,3 А / 20-12 AWG				600 В / 6,3 А / 20-8 AWG	
Номинальное напряжение (Ex e) ⊏⊐ / ⊏⊐	(В)	-		-		-	
Пиковое напряжение / категория загрязненности		6 КВ / 3		4 КВ / 3		6 КВ / 3	
Длина зачистки изоляции	(мм)	11		11		11	
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	0,5 / 1,2		0,5 / 1,2		0,5 / 1,2	
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	59 / 73 / 8		59 / 85 / 8		59 / 79 / 10	
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	67 / 73 / 8		67 / 85 / 8		67 / 79 / 10	
Высота / ширина / толщина	G32	62 / 73 / 8		63 / 85 / 8		63 / 79 / 10	
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	-		-		SFR.6/PT/GR	SR301GR
	бежевый	SFO/PT	SF401	SFO/PT	SF401	SFR.6/PT	SR301
	синий	SFO/PT (Ex)i	SF601	-		SFR.6/PT (Ex)i	SR401
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (*) степень защиты установленных перемычек IP20)		PM/90/2 полюса	PM902	PTC/4/02 полюса	PTC0402	PTC/20/02 полюса (*)	PTC2002
		PM/90/3 полюса	PM903	PTC/4/03 полюса	PTC0403	PTC/20/03 полюса	PTC2003
		PM/90/5 полюсов	PM905	PTC/4/05 полюсов	PTC0405	PTC/20/05 полюсов	PTC2005
		PM/90/10 полюсов	PM900	PTC/4/10 полюсов	PTC0410	PTC/20/10 полюсов	PTC2010
				PTC/4/00 (42 полюса)	PTC0400	PTC/20/00 (25 полюсов)	PTC2000
Номинальный ток для перемычек	(А)	25		25		25	
Идентификационная лента для перемычек (100 мм)	зеленый	-		-		-	
Многополюсные перемычки	250 мм	PMP/20	PMP20	PMP/20	PMP20	-	
Винты и втулки для запараллеливания		CPM/20	CPM20	CPM/20	CPM20	-	
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/7	DU07..	DFU/7	DU07..	DFU/7	DU07..
Разделитель перемычек	красный	-		-		DFM/300	DF300
Вставляемый тестовый разъем		PSD/J	PD014	PSD/J	PD014	-	
Тестовый штекер		SDD/1	DD001	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Нумерационная лента		SNZ/8	SN004	SNZ/8	SN004	SNZ/10	SN010
Разъединяющий элемент		-		-			
Проводящий элемент		CO/5	VL103	CO/5	VL103	CO/5	VL103
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC	NU...-CS...	CNU/8-CSC	NU...-CS...	CNU/8-CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001
		BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	⊏⊐	PR/DIN/AC сталь	PR001	PR/DIN/AC сталь	PR001	PR/DIN/AC сталь	PR001
		PR/DIN/AS с перфорацией	PR004	PR/DIN/AS с перфорацией	PR004	PR/DIN/AS с перфорацией	PR004
		PR/DIN/AL аллюминий	PR002	PR/DIN/AL аллюминий	PR002	PR/DIN/AL аллюминий	PR002
	⊏⊐	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140

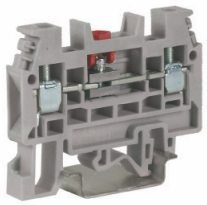
Разъединители

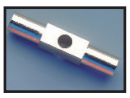
с корпусом из полиамида

- Разъединители с установкой проводящего элемента из луженой латуни
- Разъединение скользящей перемычкой
- Возможность кросс-коммутации
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35

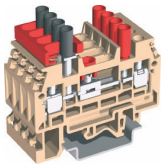








6,3x32мм SFC/CO проводящий цилиндрический элемент из луженой латуни для установки в рычаг



SCB.4 клеммный зажим с перемыкающей пластиной и тестовым разъемом

Серая версия	SFR.6/GR Код SR300GR		SCB.4/GR Код SB300GR
Бежевая версия	SFR.6 Код SR300	FPC.10 Код FP100	SCB.4 Код SB300
Синяя версия (Ex)i	SFR.6 (Ex)i Код SR400		
Технические характеристики			
Тип	разъединяемая	разъединяемая	разъединяемая
Номинальное сечение провода (мм²)	6	10	4
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 10	1,5 - 16	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 10	1,5 - 16	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)	6 - WP60/20		4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	630 V / 33 A (c SFC/CO) / A5	800 В / 20 A (c SFC/CO) / B6	800 В / 32 A / A4
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 10 A / 20-8 AWG	600 В / 15 A / 20-6 AWG	600 В / 20 A / 20-12 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	6 KB / 3	6 KB / 3	8 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	11	17	9
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	0,8 / 1,4	1,2 / 1,9	0,5 / 1,2
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	59 / 79 / 10	70 / 63 / 12	44 / 58 / 6,5
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	67 / 79 / 10	74 / 63 / 12	52 / 58 / 6,5
Высота / ширина / толщина G32	63 / 79 / 10	78 / 63 / 12	48 / 58 / 6,5
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый	SFR.6/PT/GR SR301GR	-	SCB/4/PT/GR SB301GR
бежевый	SFR.6/PT SR301		SCB/4/PT SB301
синий	SFR.6/PT (Ex)i SR401		
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (*) степень защиты установленных перемычек IP20)	PTC/20/02 полюса (*) PTC2002	-	PM/40/2 полюса PM402
	PTC/20/03 полюса PTC2003		PM/40/3 полюса PM403
	PTC/20/05 полюсов PTC2005		PM/40/5 полюсов PM405
	PTC/20/10 полюсов PTC2010		PM/40/10 полюсов PM410
	PTC/20/00 (25 полюсов) PTC2000		
Номинальный ток для перемычек (A)	25	-	32
Размыкаемые перемычки	-	-	POS/12 POS12
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленый	PTC/SP PTC0990	-	-
Многополюсные перемычки 250 мм	-	-	PMP/42 PMP42
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	CPM/12 CPM12
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/7 DU07..	DFU/6 DU06..	DFU/3 DU03..
Разделитель перемычек красный	DFM/300 DF300	-	-
Вставляемый тестовый разъем	-	-	PSD/A PD001
Тестовый штекер	SDD/1 DD001	SDD/2 DD002	SDD/6-SDD/1 DD006-DD001
Перемыкающий элемент для 2-х соседних зажимов	-	-	SCB/4/PO/2 SB303
для 4-х соседних зажимов			SCB/4/PO/4 SB304
Нумерационная лента	SNZ/10 SN010	-	SNZ/65 SN006
Проводящий элемент из латуни	SFC/CO FC102	SFC/CO FC102	-
Винты и рукава для перемыкающего элемента	-	-	SCB/4/CPM SB305
Разъединяющий элемент	-	MSM (a 6 elementi) FC103	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь PR001	PR/DIN/AC сталь PR001	PR/DIN/AC сталь PR001
	PR/DIN/AS с перфорацией PR004	PR/DIN/AS с перфорацией PR004	PR/DIN/AS с перфорацией PR004
	PR/DIN/AL аллюминий PR002	PR/DIN/AL аллюминий PR002	PR/DIN/AL аллюминий PR002
	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

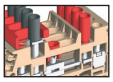
Клеммные зажимы для тестовых и измерительных цепей

с корпусом из полиамида

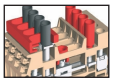
• Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35

В клемме SCB.6 используются специальные параллельные мосты, которые состоят из пластинок

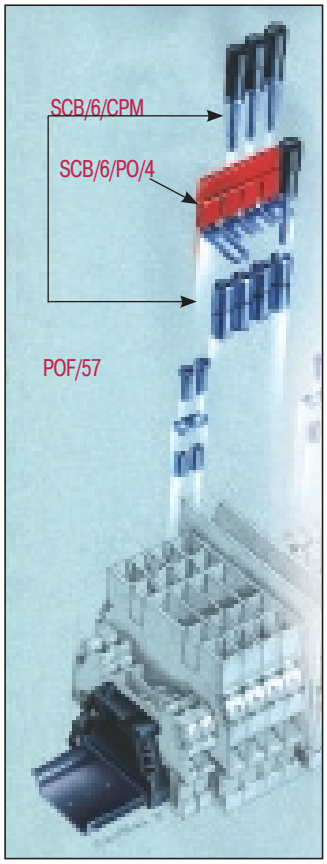
SCB/6/PO/2 (для двух смежных клемм)



SCB/6/PO/4 (для четырех смежных клемм)



SCB/6/CPM и соответствующих винтов/колонок



Такая конструкция позволяет одновременно закорачивать контакты, подключенные к тем же клеммам, что обеспечивает корректную последовательность работы. Фактически такие мосты, находясь в разомкнутом состоянии, блокируют движение скользящих контактов и препятствуют разъединению токовых цепей. Разъединяемые параллельные мосты, уже соединенные в схему согласно правилам безопасности, не требуют установления большей дистанции (с помощью разделительных мембран) между ними и смежными мостами, а также смежными клеммами, что обеспечивается особым видом изолирующей оболочки самой клеммы.

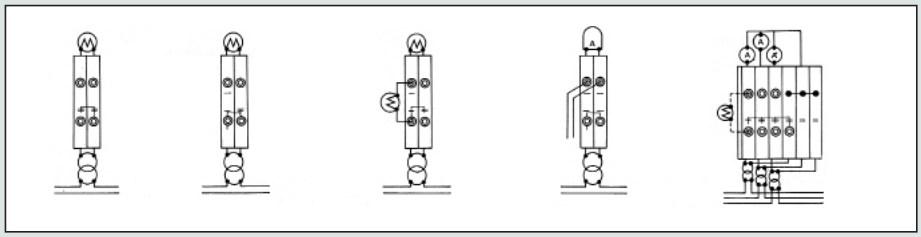
Клеммы SCB.6, помимо прочего, дают возможность устанавливать – в направлении вверх и вниз от точки разъединения – разъем для пробных штифтов, который активируется при снятии сигнала.

В частности, ответвления можно сделать:

на колонках SCB/CPM разъединяемых параллельных мостов;

на разъемах PSD/P, прикручивающихся непосредственно к проводящему телу клеммы, исключительно в качестве ответвления.

Размыкающий скользящий контакт состоит из двух контактных пластин, удерживаемых винтом, который вставлен в ниппельный хомут; он снабжен изолирующей эластичной манжеткой красного цвета. Она блокирует смещения контакта и ослабление винта, а также позволяет надежно зафиксировать отвертку при разъединении и легко определить положение самого скользящего контакта

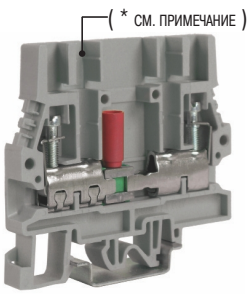


Нормальное подключение | Коротко- замкнутая цепь. | Тестовая цепь для измерений | Тест на защиту | Трехфазный тест

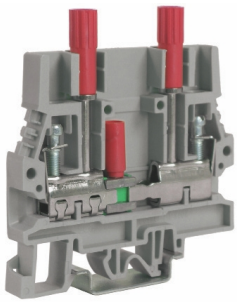
Разъединители для тестовых и измерительных цепей

с корпусом из полиамида

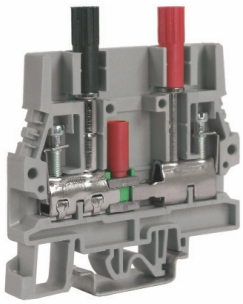
• Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35



(*) Для простых кросс-коммутаций между соседними зажимами со сборными перемычкамидолжны быть использованы совместно с винтами. Промежуточные изолирующие перегородки в корпусе зажимадолжны быть вырезаны



перемычка тестового зажима позволяет производить продольное и поперечное размыкание. Конфигурация с тестовым гнездом внизу и вверху понижает безопасность соединения до уровня предусмотренного стандартом ENEL LV 27/3

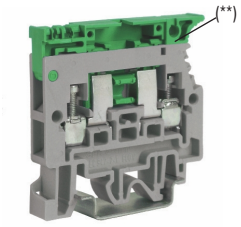


перемычка тестового зажима позволяет производить продольное и поперечное размыкание. Конфигурация с тестовым гнездом внизу и вверху (для перемыкающей платы типа SCB/6/PO/2 или SCB/6/PO/4 добавленных отдельно). понижает безопасность соединения до уровня предусмотренного стандартом ENEL LV 27/3

Серая версия	SCB.6/GR Код SB200GR	SCB.6/DD/GR Код SB210GR	SCB.6/CD/GR Код SB220GR
Бежевая версия	SCB.6 Код SB200	SCB.6/DD Код SB210	SCB.6/CD Код SB220
Синяя версия (Ex)i			
Технические характеристики			
Тип	разъединяемая со скользящей перемычкой	разъединяемая со скользящей перемычкой для вольтметра	разъединяемая со скользящей перемычкой для амперметра
Номинальное сечение провода (мм²)	6	6	6
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
жесткий (мм²)	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
многожильный с наконечником (мм²)	6 - WP60/20	6 - WP60/20	6 - WP60/20
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	800 В / 41 A / A5	800 В / 41 A / A5	800 В / 41 A / A5
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 47 A / 20-8 AWG	600 В / 47 A / 20-8 AWG	600 В / 47 A / 20-8 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	12	12	12
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	0,8 / 1,4	0,8 / 1,4	0,8 / 1,4
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	65 / 69 / 8	76 / 69 / 8	77 / 69 / 8
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	73 / 69 / 8	84 / 69 / 8	85 / 69 / 8
Высота / ширина / толщина G32	68 / 69 / 8	79 / 69 / 8	80 / 69 / 8
АКСЕССУАРЫ	**Тип / Код**	**Тип / Код**	**Тип / Код**
Торцевой изолятор серый	SCB/6/PT/GR SB201GR	SCB/6/PT/GR SB201GR	SCB/6/PT/GR SB201GR
бежевый	SCB/6/PT SB201	SCB/6/PT SB201	SCB/6/PT SB201
синий	-	-	-
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (*) степень защиты установленных перемычек IP20)	POF/57 POF57	POF/57 POF57	POF/57 POF57
Размыкаемые перемычки	-	-	-
Многополюсные перемычки 250 мм	PMP/13 PMP13	PMP/13 PMP13	PMP/13 PMP13
Винты и втулки для запараллеливания	CPM/57 CPM57	CPM/57 CPM57	CPM/57 CPM57
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/6 DU06..	DFU/6 DU06..	DFU/6 DU06..
Разделитель перемычек красный	-	-	-
Вставляемый тестовый разъем	PSD/P PD015	-	-
Тестовый штекер	SDD/2 DD002	SDD/2 DD002	SDD/2 DD002
Нумерационная лента	SNZ/8 SN004	SNZ/8 SN004	SNZ/8 SN004
Защитная крышка для перемычек	-	-	-
Перемыкающий элемент для 2-х соседних зажимов	SCB/6/PO/2 SB203	SCB/6/PO/2 SB203	SCB/6/PO/2 SB203
для 4-х соседних зажимов	SCB/6/PO/4 SB204	SCB/6/PO/4 SB204	SCB/6/PO/4 SB204
Проводящий латунный элемент	SFC/CO FC102	SFC/CO FC102	-
Винты и рукава для перемыкающего элемента	SCB/6/CPM SB205	SCB/6/CPM SB205	-
Винт и рукав с красной розеткой	SCB/6/CPM/R SB205R	SCB/6/CPM/R SB205R	SCB/6/CPM/R SB205R
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь PR001	PR/DIN/AC сталь PR001	PR/DIN/AC сталь PR001
	PR/DIN/AS с перфорацией PR004	PR/DIN/AS с перфорацией PR004	PR/DIN/AS с перфорацией PR004
	PR/DIN/AL аллюминий PR002	PR/DIN/AL аллюминий PR002	PR/DIN/AL аллюминий PR002
	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

Держатель диода

с корпусом из полиамида

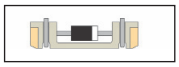


- Для диода 1 А (типов 1N4001 - 1N4007)
- Для диода 3 А (тип BY 255)
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35

(*) Данные относятся к изоляционным характеристикам клеммных зажимов

Серая версия		SFR.4/GR Код	SF900GR
Бежевая версия		SFR.4 Код	SF900
Синяя версия (Ex)i		SFR.4 (Ex)i Код	SF850
Технические характеристики			
Тип		для диода 1 А о 3 А	
Номинальное сечение провода	(мм²)	4	
Подключаемое сечение провода			
гибкий	(мм²)	0,2 - 6	
жесткий	(мм²)	0,2 - 6	
многожильный с наконечником (мм²)		4 - WP40/16	
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	800 В (*) / 1 (3) А / А4	
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	-	
Номинальное напряжение (Ex e) /	(В)	-	
Пиковое напряжение / категория загрязненности		6 КВ (*) / 3	
Длина зачистки изоляции	(мм)	11	
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	0,5 / 1,2	
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	52 / 52 / 8	
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	60 / 52 / 8	
Высота / ширина / толщина	G32	56 / 52 / 8	
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	SFR/PT/GR	SF701GR
	бежевый	SFR/PT	SF701
	синий	SFR/PT (Ex)i	SF801
Собранные перемычки с постоянной коммутацией		-	
Размыкаемые перемычки		-	
Многополюсные перемычки	250 мм	-	
Винты и втулки для запараллеливания		-	
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/3	DU03..
Разделитель перемычек	красный	-	
Вставляемый тестовый разъем		-	
Тестовый штекер		-	
Нумерационная лента		SNZ/8	SN004
Мини предохранитель		-	
Проводящий элемент		-	
патрон/вставка с диодом 1 А		SFR/I1A (с диодом 1 А)	SF992
патрон/вставка с диодом 3 А		SFR/I3A (с диодом 3 А)	SF993
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001
		BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AC сталь	PR001
		PR/DIN/AS с перфорацией	PR004
		PR/DIN/AL аллюминий	PR002
		PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140

SFR/I1A и SFR/I3A устанавливаются как дополнительные аксессуары и могут быть помещены в рычаге клеммного зажима SFR.4 или могут заменяться диодом



1A

SFR/I1A кат □ SF992
предусмотрена установка с 1А диодом и желтым значком изображающим диод, помещаются на рычаг в направлении протекания тока

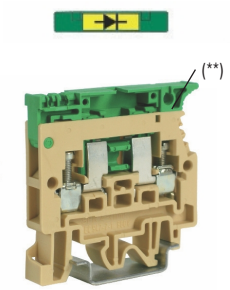
3A

SFR/I3A кат. □ SF993
предусмотрена установка с 1А диодом и желтым значком изображающим диод, помещаются на рычаг в направлении протекания тока

Держитель диода

с корпусом из полиамида

- С диодом 1A/3A
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35

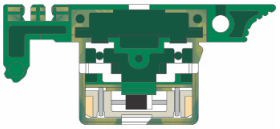


(**) Отверстие удобно для установки в рычаг цилиндра для одновременного замыкания соседних рычагов

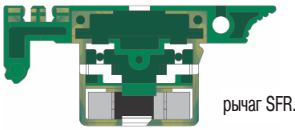
(*) Данные относятся к изоляционным характеристикам клеммных зажимов

Клеммный зажим может дополняться следующими типами диодов:
диод 1A (тип 1N4007) SFR.4/D1A
диод 3A (тип BY 255) SFR.4/D3A

Бежевая версия	SFR.4/D1A Код SF901	SFR.4/D3A Код SF903
Технические характеристики		
Тип		с диодом 1 A o 3 A
Номинальное сечение провода	(мм²)	4
Подключаемое сечение провода		
гибкий	(мм²)	0,2 - 6
жесткий	(мм²)	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)		4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	800 В (*) / 1 (3) A / A4
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	-
Номинальное напряжение (Ex e) /	(В)	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности		6 KB (*) / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	11
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	0,5 / 1,2
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	52 / 52 / 8
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	60 / 52 / 8
Высота / ширина / толщина	G32	56 / 52 / 8
АКСЕССУАРЫ		**Тип / Код**
Торцевой изолятор	бежевый	SFR.4/PT / SF701
	синий	-
Собранные перемычки с постоянной коммутацией		-
Размыкаемые перемычки		-
Многополюсные перемычки	250 мм	-
Винты и втулки для запараллеливания		-
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/3 / DU03..
Разделитель перемычек	красный	-
Вставляемый тестовый разъем		-
Тестовый штекер		-
Нумерационная лента		SNZ/8 / SN004
Мини предохранитель		F5 / FN...
Проводящий элемент		-
патрон/вставка с диодом 1 A		SFR/I1A (с диодом 1 A) / SF992
патрон/вставка с диодом 3 A		SFR/I3A (с диодом 3 A) / SF993
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC / NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005
		BT/DIN/PO для PR/DIN / BT001
		BT/3-BTO для PR/3 / BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AC сталь / PR001
		PR/DIN/AS с перфорацией / PR004
		PR/DIN/AL аллюминий / PR002
		PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 / 02135
		PR/3/AS с перфорацией / 02140



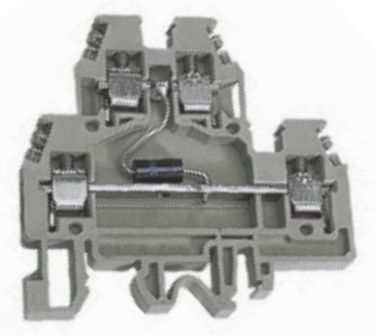
1A SFR.4/D1A



рычаг SFR.4/D

3A SFR.4/D3A

С электронными компонентами



корпус из полиамида

- С возможностью кросс-коммутации нижнего уровня
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35
- 2-х уровневый зажим с двунаправленным запирающим диодом
- Защита против перенапряжений и импульсных скачков напряжения
- Класс защиты D в соответствии с DIN VDE 0675. 1989
- Защита от пробоя <1,5 КВ, (в соотвествии с DIN VDE 0110.1)

Клеммы DAS.4...D с диодными подавителями, установленными согласно схеме 3, ограничивают пики напряжения вследствие выбросов тока, электростатических разрядов, а также изменение направления индуктивной нагрузки. Оборудование с такими клеммами успешно проходит испытания на устойчивость к электромагнитным помехам, установленные стандартами EN 61000-4-2 («Электростатический разряд»), EN 61000-4-4 («Быстрый переходный режим/Выброс»), EN 61000-4-5 («Проверка импульсами высокой частоты»). Время срабатывания диодных подавителей (<1 нсек) – гораздо меньше времени срабатывания варисторов (ок. 25 нсек), а напряжение их срабатывания – ниже и более точное, хотя по сравнению с последними они выдерживают меньший разрядный ток.

Благодаря большой точности напряжения срабатывания и высокой скорости срабатывания эти клеммы хорошо подходят для защиты сигнальных входов ввода-вывода на ПЛК, DCS (систем распределенного наблюдения), производственных ПК - от помех в напряжении и разрядных токов ниже 500 А, импульс 8/20 мксек. Такой тип помех, как правило, возникает при обычном ходе производственного процесса, при изменениях направления значительной индуктивной нагрузки, при рассеянных токах, износах и т. п.

Имеющийся ассортимент позволяет выбрать Номинальное напряжение, которое лучше всего подходит для защиты сигналов со стандартным напряжением 5 В пост. тока, 12 В пост. тока, 24 В пост. тока е 60 В пост. тока.

DAS.4...D, подключенный согласно схеме 4, представляет собой эффективную защиту от дифференциальных помех на входах и выходах ПЛК, DCS (систем распределенного наблюдения), производственных ПК, кондиционеров сигнала и датчиков, а также источников питания постоянного стабилизируемого напряжения электронных устройств общего назначения. DAS.4...D не имеет определенного направления сигнала, которое следовало бы соблюдать, а также не имеет подключения полюсов, которые можно подключать как на нижнем «этаже», так и на верхнем.

Дифференциальные помехи (схема 5): вызывают значительную разность потенциалов между двумя проводниками сигнала (положительным и отрицательным в двухжильном проводе) или напряжения; непосредственно воздействуя на контур на входе (выходе) устройства, они приводят к их износу

Обычные помехи (схема 6): вызывают значительную разность потенциалов между двумя проводниками сигнала, или напряжения и опорной «землей».

По сравнению с дифференциальными помехами эти помехи менее разрушительны.

Внимание: при установке приборов защиты от перенапряжения с варисторами, диодами и прочими компонентами между проводниками сигнала и (или) источником питания и «землей» изолирующее напряжение уменьшается приблизительно на значение напряжения пробоя использованного разрядника; для проверки изоляции оборудования следует отсоединить разрядники (норма CEI EN 60950).

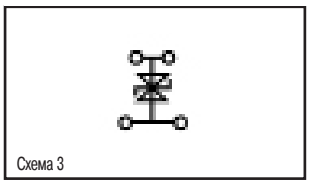
Бежевая версия		DAS.4/6/D...	
АКСЕССУАРЫ		**Тип**	**Код**
Торцевой изолятор	серый	DAS/PT/GR	DS101GR
	бежевый	DAS/PT	DS101
	синий	-	
Собранные перемычки с постоянной коммутацией		PM/41/2 полюса	PM412
		PM/51/3 полюса	PM513
		PM/51/5 полюсов	PM515
		PM/51/10 полюсов	PM510
Размыкаемые перемычки		POS/43	POS43
Многополюсные перемычки	250 мм	PMP/58	PMP58
Винты и втулки для запараллеливания		CPM/01	CPM01
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/7	DU07..
Разделитель перемычек	красный	-	
Вставляемый тестовый разъем		PSD/A	PD001
Тестовый штекер		SDD/1	DD001
Сборный тестовый штекер		-	
Торцевой изолятор для тестовой розетки		-	
Нумерационная лента		SNZ/60	SN007
Предупредительная крышка	для групп зажимов	-	
Защитная крышка для перемычек	красная , синия или белая	PRP/5	PRP05
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001
		BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AC сталь	PR001
		PR/DIN/AS с перфорацией	PR004
		PR/DIN/AL аллюминий	PR002
		PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140

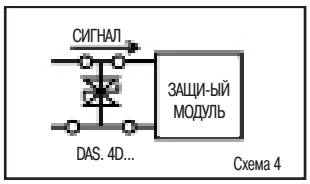
Примечания по прокладке кабелей: кабельная проводка устройств защиты от перенапряжения значительно влияет на их фактическую эффективность; рекомендуется придерживаться следующих инструкций:

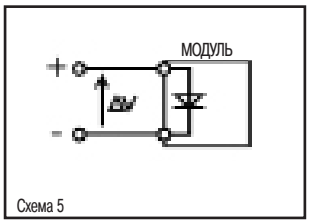
защитное устройство должно размещаться как можно ближе к защищаемому оборудованию;

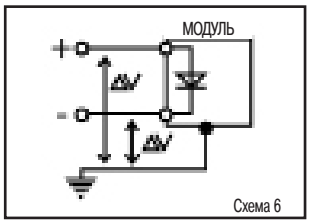
соединительные кабели должны быть как можно короче, проложены максимально по прямой, переплетены между собой; кроме того, они должны иметь максимальное возможное сечение;

провода заземления между обычными разрядниками и шина эквипотенциальности должны быть по возможности короткими, с максимальным возможным сечением, а их прокладка не должна быть параллельна другим проводникам; провод заземления защищаемого оборудования должен подключаться к «земле» своего же разрядника, а уже оттуда идти на провод общего заземления.









Различные модели подключения. Потенциал добавляется между + и - полюсами источника питания

Общая схема подключения
Потенциал добавляется между полюсами сигнал/питание модуля и землей

С электронными компонентами

корпус из полиамида

- С возможностью кросс-коммутации нижнего уровня
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35
- 2-х уровневый зажим с двунаправленным запирающим диодом
- Защита против перенапряжений и импульсных скачков напряжения
- Класс защиты D в соответствии с DIN VDE 0675
- Защита от пробоя <1,5 кВ соответствии с DIN VDE 0110.1

Серая версия	DAS.4/D.../GR
Бежевая версия	DAS.4/D...
Синяя версия (Ex)i	
Технические характеристики	
Тип	два уровня с диодом
Номинальное сечение провода (мм²)	4
Подключаемое сечение провода	
гибкий (мм²)	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)	4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	630 V / 32 A / A4 (*)
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	9
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	0,5 / 1,2
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	62 / 64 / 6
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	70 / 64 / 6
Высота / ширина / толщина G32	66 / 64 / 6

Техническая информация	DAS.4/D5/GR Код DSD005GR DAS.4/D5 Код DSD005	DAS.4/D12/GR Код DSD012GR DAS.4/D12 Код DSD012
V номинальное	5	12
Vcc макс.. (Vcc)	6,45	15,2
Vac макс..	-	-
V отказ (1 mA)	6,8 V ± 5%	16 V ± 5%
V макс. ограничение (B)	11	23
T время срабатывания	< 1 ns	< 1 ns
Isc импульс 8/20 µs (A)	750	350
C (1 kHz)	5 nF	3 nF

Техническая информация	DAS.4/D24/GR Код DSD024GR DAS.4/D24 Код DSD024	DAS.4/D60/GR Код DSD060GR DAS.4/D60 Код DSD060
V номинальное	24	60
Vcc макс.. (Vcc)	28,5	77,9
Vac макс..	-	-
V отказ (1 mA)	30 V ± 5%	82 V ± 5%
V макс. ограничение (B)	41	113
T время срабатывания	< 1 ns	< 1 ns
Isc импульс 8/20 µs (A)	160	70
C (1 kHz)	1,5 nF	0,6 nF

С электронными компонентами

корпус из полиамида

- С перемыканием уровней варистором
- С возможностью кросс-коммутации нижнего уровня
- Защита против перенапряжений и импульсных скачков напряжения
- Класс защиты D в соответствии с DIN VDE 0675
- Защита от пробоя <2,5 кВ в соответствии с DIN VDE 0110.1

Клеммы DAS.4 V... с варистором, установленным, как показано на схеме 1, ограничивают пики напряжения вследствие выбросов тока, непрямых атмосферных разрядов, изменения направления индуктивной нагрузки. Оборудование с такими клеммами успешно проходит испытания на устойчивость к электромагнитным помехам, установленные нормами EN 61000-4-2 («Электростатический разряд»), EN 61000-4-4 («Быстрый переходный режим/Выброс»), EN 61000-4-5 («Проверка импульсами высокой частоты»).
Время срабатывания варисторов (ок. 25 нсек) – дольше времени срабатывания диодных подавителей (<1 нсек), а напряжение их срабатывания – выше, хотя по сравнению с последними они выдерживают гораздо больший разрядный ток. Больший разрядный ток дает возможность использовать такие клеммы совместно с мощными транзисторами, с токами до 4500 А импульса 8/20 сек.
Имеющийся ассортимент позволяет выбрать номинальное напряжение, которое лучше всего подходит как для защиты сигналов, так и для питания, со стандартным напряжением 24 В пост. тока, 48 В пост. тока, или с питающим напряжением 120 В перем. тока и 230 В перем. тока.
DAS.4...V, подключенный согласно схеме 2, представляет собой эффективную защиту от дифференциальных помех для входов и выходов ПЛК, DCS (систем распределенного наблюдения), производственных ПК, кондиционеров сигнала и датчиков, а также для источников питания электронных устройств общего назначения. DAS.4...V не имеет определенного направления сигнала, которое следовало бы соблюдать, а также подключения полюсов, которые можно подключать как на нижнем «этаже», так и на верхнем.

Серая версия		DAS.4/V.../GR
Бежевая версия		DAS.4/V...
Синяя версия (Ex)i		
Технические характеристики		
Тип		два уровня, с варистором
Номинальное сечение провода	(мм²)	4
Подключаемое сечение провода		
гибкий	(мм²)	0,2 - 6
жесткий	(мм²)	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)		4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	630 V / 32 A / A4 (*)
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности		8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	9
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	0,5 / 1,2
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	62 / 64 / 6
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	70 / 64 / 6
Высота / ширина / толщина	G32	66 / 64 / 6

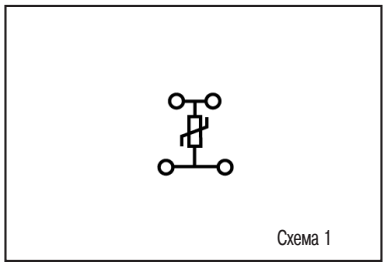


Схема 1

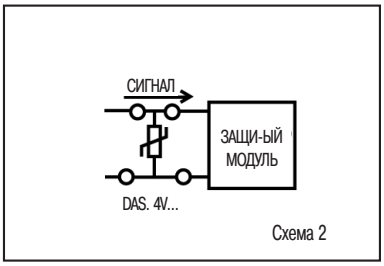


Схема 2

Техническая информация		DAS.4/V24/GR Код DSV024GR DAS.4/V24 Код DSV024	DAS.4/V48/GR Код DSV048GR DAS.4/V48 Код DSV048	DAS.4/V120/GR Код DSV120GR DAS.4/V120 Код DSV120	DAS.4/V230/GR Код DSV230GR DAS.4/V230 Код DSV230
V номинальное		24	48	120	230
Vcc макс..	(Vcc)	31	85	180	350
Vac макс..		25 Vac	60 Vac	140 Vac	275 Vac
V отказ (1 mA)		39 V ± 10%	100 V ± 10%	220 V ± 10%	430 V ± 10%
V макс. ограничение	(В)	77 V	165 V	360 V	710 V
T время срабатывания		< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns
Isc импульс 8/20 µs	(A)	500	2500	2500	2500
C (1 kHz)		4600 pF	1650 pF	610 pF	320 pF

С электронными компонентами

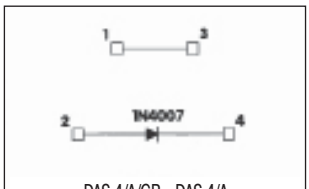
корпус из полиамида

- С перемыканием уровней
- С возможностью кросс-коммутации на обоих уровнях (DAS.4/A и DAS.4/B на других версиях только нижний уровень

ЗажимDAS.4/C

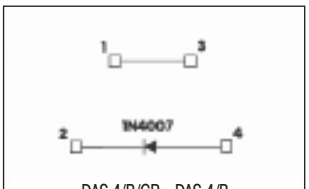
Серая версия	DAS.4/.../GR Код DS...GR
Бежевая версия	DAS.4/... Код DS...
Синяя версия (Ex)i	
Технические характеристики	
Тип	2-х уровневый держатель компонентов
Номинальное сечение провода (мм²)	4
Подключаемое сечение провода	
гибкий (мм²)	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)	4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	630 V (*) / - / A4
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	-
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	9
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	0,5 / 1,2
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	62 / 64 / 6
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	70 / 64 / 6
Высота / ширина / толщина G32	66 / 64 / 6

АКСЕССУАРЫ		Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	DAS/PT/GR	DS101GR
	бежевый	DAS/PT	DS101
	синий	-	
Собранные перемычки с постоянной коммутацией		PM/41/2 полюса	PM412
		PM/51/3 полюса	PM513
		PM/51/5 полюсов	PM515
		PM/51/10 полюсов	PM510
Размыкаемые перемычки		POS/43	POS43
Многополюсные перемычки	250 мм	PMP/58	PMP58
Винты и втулки для запараллеливания		CPM/01	CPM01
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/7	DU07..
Разделитель перемычек	красный	-	
Вставляемый тестовый разъем		PSD/A	PD001
Тестовый штекер		SDD/1	DD001
Сборный тестовый штекер		-	
Торцевой изолятор для тестовой розетки		-	
Нумерационная лента		SNZ/60	SN007
Предупредительная крышка	для групп зажимов	-	
Защитная крышка для перемычек		PRP/5	PRP05
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001
		BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AC сталь	PR001
		PR/DIN/AS с перфорацией	PR004
		PR/DIN/AL аллюминий	PR002
		PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140



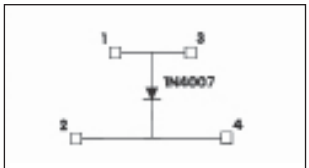
DAS.4/A/GR - DAS.4/A
Компонент: 1 диод
Функция: защита против изменения полярности питания

Код DS111GR - DS111



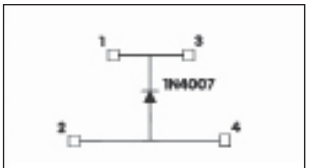
DAS.4/B/GR - DAS.4/B
Компонент: 1 диод
Функция: защита против изменения полярности питания

Код DS112GR - DS112



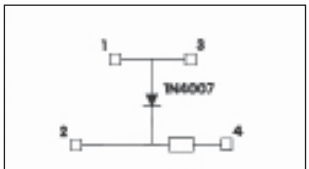
DAS.4/C/GR - DAS.4/C
Компонент: 1 диод
Функция: блок генерации токового сигнала посредством соленоида, реле, клапанов и т.д.

Код DS113GR - DS113



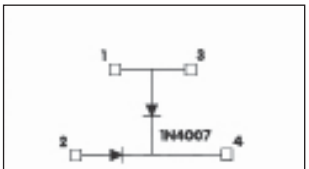
DAS.4/D/GR - DAS.4/D
Компонент: 1 диод
Функция: блок генерации токового сигнала посредством соленоида, реле, клапанов и т.д.

Код DS114GR - DS114



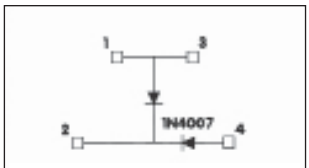
DAS.4/E/GR - DAS.4/E
Компонент: 1 диод+1 LED сопротивление
Функция: для ламп/ LED тестовая схема на 24 В
Свойства питание 2–30 В пост тока

Код DS115GR - DS115



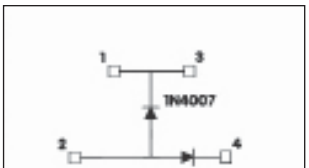
DAS.4/I/GR - DAS.4/I
Компонент: 2 диода
Функция: индикация для ламп/LED тестовая схема

Код DS119GR - DS119



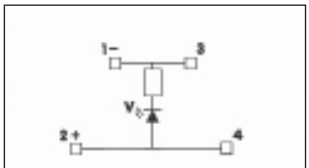
DAS.4/L/GR - DAS.4/L
Компонент: 2 диода
Функция: индикация для ламп/LED тестовая схема

Код DS130GR - DS130



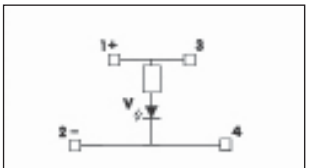
DAS.4/DD/GR - DAS.4/DD
Компонент: 2 диода
Функция: индикация напряжения
Свойство: питание 20-30 В пост тока

Код DS120GR - DS120



DAS.4/T/GR - DAS.4/T
Компонент: 1 сопротивление+ 1 зеленый LED
Функция: индикация напряжения
Свойство: питание 20-30 В пост тока

Код DS128GR - DS128



DAS.4/U/GR - DAS.4/U
Компонент: 1 сопротивление+ 1 зеленый LED
Функция: индикация напряжения
Свойство: питание 20-30 В пост тока

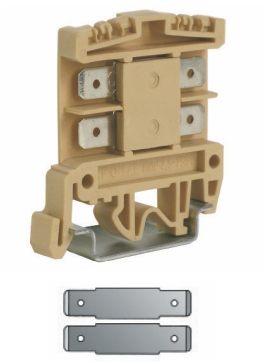
Код DS129GR - DS129

(*)Напряжение и ток приведены для различных версий, базирующихся на различных типах компонентов и их соединений

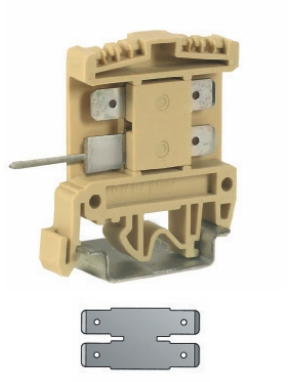
Со специальными контактами

С корпусом из полиамида Класс горючести V0

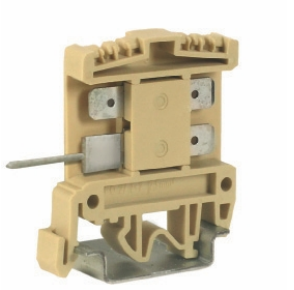
- С втычными контактами
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35



6,3x0,8 мм втычные контакты в соответствии с МЭК 60760



6,3x0,8 мм втычные контакты в соответствии с МЭК 60760



с 1,6x0,8 мм штекером для присоединения изолированных проводов 0,8 мм

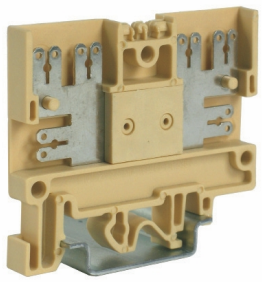
AFO.2/2+2/TPM Код AF420
С 2,4x0,8 мм со штекером для присоединения изолированных проводов

Бежевая версия	AFO.2/1+1 Код AF500	AFO.2/2+2 Код AF400	AFO.2/2+2/TP Код AF410
Синяя версия (Ex)i			
Технические характеристики			
Тип	проходная с втычными контактами и с разделенными уровнями	проходная с втычными контактами	проходная с втычными контактами и штыревым конектором
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	2,5	2,5
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	2,5	2,5	2,5
жесткий (мм²)	-	-	-
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	400 V / 20 A / -	630 V / 20 A / -	320 V / 10 A / -
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	300 V / 15 A / -	600 B / 15 A / -	-
Номинальное напряжение (Ex e) / (B)	-	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	4 KB / 3	6 KB / 3	4 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	-	-	-
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	-	-	-
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	49 / 44 / 6,5	49 / 44 / 6,5	49 / 59 / 6,5
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	57 / 44 / 6,5	57 / 44 / 6,5	57 / 59 / 6,5
Высота / ширина / толщина G32	52 / 44 / 6,5	52 / 44 / 6,5	52 / 59 / 6,5
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый бежевый синий	AFO/PT AF201	AFO/PT AF201	AFO/PT AF201
Собранные перемычки с постоянной коммутацией	-	-	-
Размыкаемые перемычки	-	-	-
Многополюсные перемычки 250 мм	-	-	-
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/1 DU01..	DFU/1 DU01..	DFU/1 DU01..
Разделитель перемычек красный	-	-	-
Вставляемый тестовый разъем	-	-	-
Тестовый штекер	-	-	-
Нумерационная лента	SNZ/65 SN006	SNZ/65 SN006	SNZ/65 SN006
Защитная крышка для перемычек	-	-	-
Предупредительная крышка	-	-	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BT/DIN/PO для PR/DIN BT001 BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь PR001 PR/DIN/AS с перфорацией PR004 PR/DIN/AL аллюминий PR002	PR/DIN/AC сталь PR001 PR/DIN/AS с перфорацией PR004 PR/DIN/AL аллюминий PR002	PR/DIN/AC сталь PR001 PR/DIN/AS с перфорацией PR004 PR/DIN/AL аллюминий PR002
	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

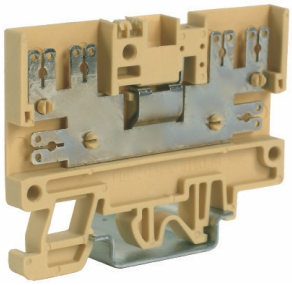
С втычными контактами

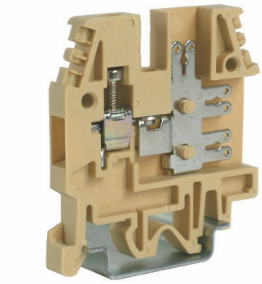
с корпусом из полиамида

- С втычными контактами
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35



6,3x0,8 мм втычные контакты в соответствии с МЭК 60760





6,3x0,8 мм втычные контакты в соответствии с МЭК 60760

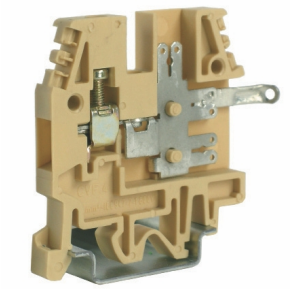
Бежевая версия		PDF.2 Код PF100	FDP.2 Код FD100	CVF.4 Код CV100
Синяя версия (Ex)i				CVF.4 (Ex)i Код CV200
Технические характеристики				
Тип		проходная с втычными соединителями	проходная с втычными соединителями	проходная 1 винтовое соединение и 3 втычных
Номинальное сечение провода	(мм²)	2,5	2,5	4
Подключаемое сечение провода				
гибкий	(мм²)	2,5	2,5	0,2 - 6
жесткий	(мм²)	-	-	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)				4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	630 V / 20 A / -	800 В / 20 A / -	800 В / 20 A / A4
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	600 В / 16 A / 20-10 AWG	600 В / 16 A / 20-10 AWG	600 В / 20 A / 20-12 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) /	(В)	-	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности		6 KB / 3	8 KB / 3	8 KB / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	-	-	11
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	-	-	-
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	50 / 57 / 6,5	49 / 65,5 / 6,5	52 / 48,5 / 6
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	58 / 57 / 6,5	57 / 65,5 / 6,5	60 / 48,5 / 6
Высота / ширина / толщина	G32	54 / 57 / 6,5	53 / 65,5 / 6,5	56 / 48,5 / 6

АКСЕССУАРЫ		Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор	серый бежевый синий	PDF/PT	PF101	FDP/PT	FD101	CVF/PT CVF/PT (Ex)i	CV101 CV201
Собранные перемычки с постоянной коммутацией		-		PH/2,5-4	PH100	PM/40/2 полюса PM/51/3 полюса PM/51/5 полюсов PM/51/10 полюсов	PM402 PM513 PM515 PM510
Размыкаемые перемычки		-		-		-	
Многополюсные перемычки	250 мм	-		-		PMP/58	PMP58
Винты и втулки для запараллеливания		-		-		CPM/12i	CPM12
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/5	DU05..	DFU/5	DU05..	DFU/3	DU03..
Разделитель перемычек	красный	-		-		-	
Вставляемый тестовый разъем		-		-		PSD/A	PD001
Тестовый штекер		-		SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Нумерационная лента		SNZ/65	SN006	SNZ/60	SN007	SNZ/60	SN007
Защитная крышка для перемычек		-		-		-	
Предупредительная крышка		-		-		-	
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC	NU...-CS...	CNU/8-CSC	NU...-CS...	CNU/8-CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3 BT/DIN/PO для PR/DIN BT/3-BTO для PR/3	BT005 BT001 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT/DIN/PO для PR/DIN BT/3-BTO для PR/3	BT005 BT001 BT003-BT007	BTU для PR/DIN и PR/3 BT/DIN/PO для PR/DIN BT/3-BTO для PR/3	BT005 BT001 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AC сталь PR/DIN/AS с перфорацией PR/DIN/AL аллюминий	PR001 PR004 PR002	PR/DIN/AC сталь PR/DIN/AS с перфорацией PR/DIN/AL аллюминий	PR001 PR004 PR002	PR/DIN/AC сталь PR/DIN/AS с перфорацией PR/DIN/AL аллюминий	PR001 PR004 PR002
		PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 PR/3/AS с перфорацией	02135 02140	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 PR/3/AS с перфорацией	02135 02140	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 PR/3/AS с перфорацией	02135 02140

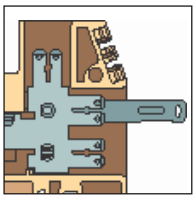
С втычными контактами

с корпусом из полиамида

- С втычными контактами
- С припаеваемым или приворачиваемым контактом
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35

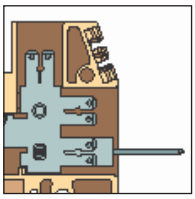


CVF.4/VS2 Код CV130
С припаиваемым контактом 4 x 0,8 мм



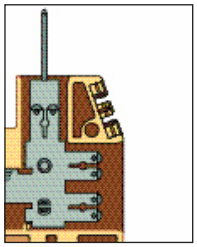
CVF.4/VS

С припаиваемым контактом 4 x 0,8 мм



CVF.4/WW

с штыревым вворачиваемым горизонтальным контактом 1,6 x 0,8 мм



CVF.4/TP

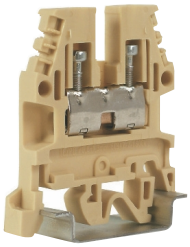
с штыревым вворачиваемым вертикальным контактом 1,6 x 0,8 мм

Бежевая версия		CVF.4/VS Код CV110	CVF.4/WW Код CV120	CVF.4/TP Код CV140
Технические характеристики				
Тип		проходная- 1 винт + спец. контакт		
Номинальное сечение провода	(мм²)	4		
Подключаемое сечение провода				
гибкий	(мм²)	0,2 - 6		
жесткий	(мм²)	0,2 - 6		
многожильный с наконечником (мм²)		4 - WP40/16		
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	250 V / 20 A / A4		
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	-		
Номинальное напряжение (Ex e)	(В)	-		
Пиковое напряжение / категория загрязненности		4 KB / 3		
Длина зачистки изоляции	(мм)	11		
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	0,5 / 1,2		
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	52 (+19 для /TP) / 48,5 (68 для /WW - 58 для /VS) / 6		
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	60 (+19 для /TP) / 48,5 (68 для /WW - 58 для /VS) / 6		
Высота / ширина / толщина	G32	56 (+19 для /TP) / 48,5 (68 для /WW - 58 для /VS) / 6		

АКСЕССУАРЫ		Тип	Код
Торцевой изолятор	бежевый	CVF/PT	CV101
	синий	-	
Собранные перемычки с постоянной коммутацией		PM/40/2 полюса	PM402
		PM/51/3 полюса	PM513
		PM/51/5 полюсов	PM515
		PM/51/10 полюсов	PM510
Размыкаемые перемычки		-	
Многополюсные перемычки	250 мм	PMP/58	PMP58
Винты и втулки для запараллеливания		CPM/12i	CPM12
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/3	DU03..
Разделитель перемычек	красный	-	
Вставляемый тестовый разъем		PSD/A	PD001
Тестовый штекер		SDD/1	DD001
Нумерационная лента		SNZ/60	SN007
Защитная крышка для перемычек		-	
Предупредительная крышка		-	
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001
		BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		PR/DIN/AC сталь	PR001
		PR/DIN/AS с перфорацией	PR004
		PR/DIN/AL аллюминий	PR002
		PR/3/AC для PR/DIN и PR/3	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140

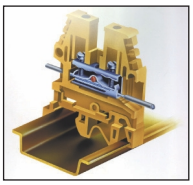
С втычными контактами

с корпусом из полиамида



- Для термопар
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35
- Сертификат CESI 02 ATEX 134 U Ex e рабочие температуры от -40 до +80 ° C

Бежевая версия	TC/PO Код TC500
Синяя версия (Ex)i	**TC/PO (Ex)i Код TC510**
Технические характеристики	
Тип	для подсоединения термопар
Номинальное сечение провода (мм²)	-
Подключаемое сечение провода	
гибкий (мм²)	-
жесткий (мм²)	термопары 0,8 - 1,3 мм2
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	800 В / - / -
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 15 А / 20-14 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	500 В / 630 V
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	20
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	0,4 / 0,8
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	47 / 40,5 / 5,5
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	55 / 40,5 / 5,5
Высота / ширина / толщина G32	51 / 40,5 / 5,5
АКСЕССУАРЫ	**Тип / Код**
Торцевой изолятор бежевый	CB2/PT CB111
синий	CB2/PT (Ex)i CBX13
Перемычки с постоянной коммутацией	-
Размыкаемые перемычки	-
Многополюсные перемычки 250 мм	-
Винты и втулки для запараллеливания	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/1 DU01..
Разделитель перемычек красный	-
Вставляемый тестовый разъем	-
Тестовый штекер	-
Нумерационная лента	SNZ/5 SN001
Защитная крышка для перемычек	-
Предупредительная крышка	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь PR001
	PR/DIN/AS с перфорацией PR004
	PR/DIN/AL аллюминий PR002
	PR/3/AC для PR/DIN и PR/3 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140



Клемма, конструкция которой позволяет подсоединить проводник любого типа для термоэлектрических контуров. Фактически она, благодаря отличному электрическому контакту, позволяет зажимать термоэлектрические элементы любого типа, без использования каких-либо компенсационных материалов. Такое решение позволяет, помимо эксплуатации отдельных единиц, уменьшить число точек контакта в сложных схемах.

Диаметр проводников, которые можно подсоединить к такой клемме, должен составлять от 0,8 до 1,3 мм – при этом условии обеспечивается максимально эффективное и стабильное функционирование.

Термоэлектрические элементы, даже различного диаметра, следует освободить от изолирующей оплетки и расположить один над другим внутри клеммы, обеспечив прямое прохождение термоэлектрической э.д.с. не по металлическому телу, как это происходит в обычных схемах.

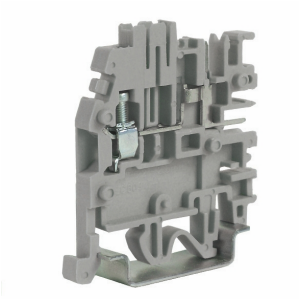
Благодаря двойному законтриванию – с помощью двух винтов и клеммной пластинки – практически до нуля снижается возможность э.д.с., на которую влияет неоднородность контактов.

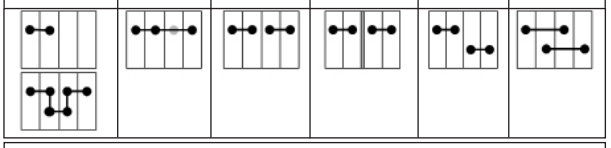
С втычными контактами

с корпусом из полиамида

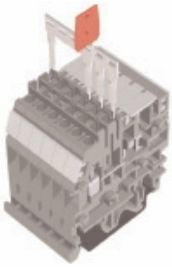
- Для 5,08 мм разъема «мама»
- Возможность двойного перемыкания PTC «Easy Bridge» многополюсными перемычками
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35

(*) ток для перемычек

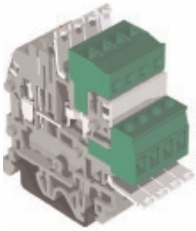


Схемы подключения PTC					
Параллельное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском
					
Рабочее напряжение для схем перемыкания (В)					
320	320		320	320	320

Работа с PTC перемычками и разделителями



Работа с 5,08 мм-ым разъемом «мама» и крышками для изоляции контактов



Серая версия	VPC.2/GR Код VP300GR
Бежевая версия	VPC.2 Код VP300
Синяя версия (Ex)i	VPC.2 (Ex)i Код VP310
Технические характеристики	
Тип	1 винт и 2 разъема для контактов “мама”
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5
Подключаемое сечение провода	
гибкий (мм²)	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²)	2,5 - WP25/14
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	320 V / 24-12 (*) A / A3
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 16 A / 20-14 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	4 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	9 (винтовое соединение)
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	0,4 / 0,8 (винтовое соединение)
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	51 / 44 / 5,08
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	59 / 44 / 5,08
Высота / ширина / толщина G32	55 / 44 / 5,08

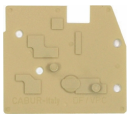
АКСЕССУАРЫ	Тип	Код
Торцевой изолятор серый	VPC/PT/GR	VP101GR
бежевый	VPC/PT	VP101
синий	VPC/PT (Ex)i	VP201
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)	PTC/2/02 полюса	PTC0202
	PTC/2/03 полюса	PTC0203
	PTC/2/05 полюсов	PTC0205
	PTC/2/10 полюсов	PTC0210
	PTC/2/00 (50 полюсов)	PTC0200
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленый	PTC/SP	PTC0990
Размыкаемые перемычки	-	
Разделитель перемычек	DFM/300	DF300
Винты и втулки для запараллеливания	-	
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/5	DU05
Крышка для кабельных наконечников серый	DFU/VPC/GR	DU015GR
бежевый	DFU/VPC	DU015
Вставляемый тестовый разъем	-	
Тестовый штекер	-	
Нумерационная лента	SNZ/508	SN009
Крышка для кабельных наконечников	VPC/VT	VP102
Соединительный фланец	VPC/PTF	VP303
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8	NU...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
	BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001
	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь	PR001
	PR/DIN/AS с перфорацией	PR004
	PR/DIN/AL аллюминий	PR002
	PR/3/AC сталь	02135
	PR/3/AS с перфорацией	02140

Возможна поставка охватывающих соединителей с шагом 5,08 мм – 90˚, с количеством полюсов от 2 до 16. При легком нажатии соединитель легко входит до упора и гарантирует оптимальное сопряжение со штырьковым контактом. В таком положении соединитель зацепляется за изолятор специальным зубчиком.

VPC/F02	-2 полюса	Код	VP902
VPC/F03	-3 полюса	Код	VP903
VPC/F04	-4 полюса	Код	VP904
VPC/F05	-5 полюса	Код	VP905
VPC/F06	-6 полюсов	Код	VP906
VPC/F07	-7 полюсов	Код	VP907
VPC/F08	-8 полюсов	Код	VP908
VPC/F09	-9 полюсов	Код	VP909
VPC/F10	-10 полюсов	Код	VP910
VPC/F11	-11 полюсов	Код	VP911
VPC/F12	-12 полюсов	Код	VP912
VPC/F13	-13 полюсов	Код	VP913
VPC/F14	-14 полюсов	Код	VP914
VPC/F15	-15 полюсов	Код	VP915
VPC/F16	-16 полюсов	Код	VP916

VPC/PTF

соединительный фланец для защиты проводников с креплением на зажим



DF/VPC

Торцевой изолятор для защиты различных групп

Для еще более надежной фиксации можно использовать соединители с боковыми стопорными винтами. В данном случае необходимо расположить слева и справа от клеммного блока VPC.2 фланец VPC/PTF (код VP303). В случае если собранный таким образом блок содержит фланец с усиками для внешнего подсоединения, к нему необходимо еще прикрепить панель VPC/PT (код VP101) или же срезать усики ножом. По технике безопасности любые работы с соединителями следует проводить, отключив напряжение.

Использование мембраны DF/VPC (код DU02S) для физического и (или) визуального разделения клеммных блоков не препятствует выполнению поперечных параллельных соединений.

Клемма может поставляться также в версии со световыми индикаторами (VPC/L024). Для такого случая предусмотрено наличие планки (7 x 1 x 250 мм), на которой закрепляются все светодиоды (красного цвета – 24 В); эта планка устанавливается в соответствующее гнездо на боковой стороне изолятора блока клемм, объединенных питающим зажимом VPC.2 (Ex)i/D (код VP400). Питающий зажим VPC.2 (Ex)i/D представляет собой версию зажима VPC.2(Ex)i, снабженного диодом 1N4007.

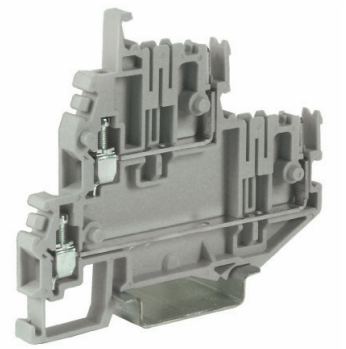
Для защиты нижней части штырьков от случайных прикосновений производитель поставляет дополнительно прозрачную крышку (VPC/VT код VP102) на 10 полюсов, которая легко разделяется, чтобы получить панель на необходимое количество полюсов. Эта крышка мгновенно устанавливается в специальный паз на изолирующей планке; точка введения служит точкой опоры при повороте защиты из закрытого положения (которое гарантируется стопором) в открытое положение (для установки соединителя). Крышка выполнена из прозрачного материала, чтобы было видно 1) тип подключения (закрытое положение), 2) светодиоды в открытом положении и при установленном соединителе.

С втычными контактами

с корпусом из полиамида

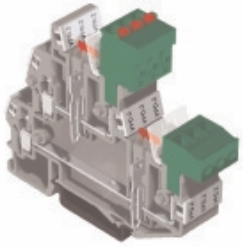
- Для 5,08 мм разъема «мама»- 2 уровня
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35
- Возможность двойного перемыкания PTC «Easy Bridge» многополюсными перемычками, на каждом уровне

(*) ток для перемычек



Схемы подключения PTC					
Параллельное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском
Рабочее напряжение для схем перемыкания (В)					
320	320		320	320	320

Работа с 5,08 мм-ым разъемом «мама» встроенном в 2-х уровневый зажим. Защита контактов и перемычек на двух уровнях



Серая версия	VPD.2/GR Код VP500GR
Бежевая версия	VPD.2 Код VP500
Синяя версия (Ex)i	VPD.2 (Ex)i Код VP560
Технические характеристики	
Тип	2 проходных уровня с 2 винтами и 2 втычными разъемами
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5
Подключаемое сечение провода	
гибкий (мм²)	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²)	-
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	320 V / 24-12 (*) A / A3
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	300 V / 15 A / 26-12 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	4 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	9
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	0,4 / 0,8 (винтовое соединение)
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	64 / 74 / 5,08
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	72 / 74 / 5,08
Высота / ширина / толщина G32	- / - / -

АКСЕССУАРЫ	Тип	Код
Торцевой изолятор серый	VPD/PT/GR	VP501GR
бежевый	VPD/PT	VP501
синий	VPD/PT (Ex)i	VP561
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)	PTC/2/02 полюса	PTC0202
	PTC/2/03 полюса	PTC0203
	PTC/2/05 полюсов	PTC0205
	PTC/2/10 полюсов	PTC0210
	PTC/2/00 (50 полюсов)	PTC0200
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленый	PTC/SP	PTC0990
Размыкаемые перемычки	-	
Многополюсные перемычки 250 мм	-	
Винты и втулки для запараллеливания	-	
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/7	DU07
Разделитель перемычек	DFM/300	DF300
Вставляемый тестовый разъем	-	
Тестовый штекер	-	
Нумерационная лента	SNZ/508	SN009
Крышка для кабельных наконечников	VPD/VT	VP502
Соединительный фланец	-	
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8	NU...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
	BT/DIN/PO для PR/DIN	BT001
	BT/3-BTO для PR/3	BT003-BT007
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	
	PR/3/AC сталь	02135
	PR/3/AS с перфорацией	02140

Возможна поставка соединителей с шагом 5,08 мм – 90˚, с количеством полюсов от 2 до 16. При нажатии соединитель легко входит до упора и гарантирует оптимальное сопряжение со штырьковым контактом. В таком положении соединитель фиксируется за изолятор специальным зубчиком.

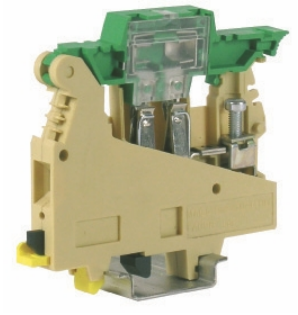
VPC/F02 -2 полюса	Код	VP902
VPC/F03 -3 полюса	Код	VP903
VPC/F04 -4 полюса	Код	VP904
VPC/F05 -5 полюсов	Код	VP905
VPC/F06 -6 полюсов	Код	VP906
VPC/F07 -7 полюсов	Код	VP907
VPC/F08 -8 полюсов	Код	VP908
VPC/F09 -9 полюсов	Код	VP909
VPC/F10 -10 полюсов	Код	VP910
VPC/F11 -11 полюсов	Код	VP911
VPC/F12 -12 полюсов	Код	VP912
VPC/F13 -13 полюсов	Код	VP913
VPC/F14 -14 полюсов	Код	VP914
VPC/F15 -15 полюсов	Код	VP915
VPC/F16 -16 полюсов	Код	VP916

Серия MAC

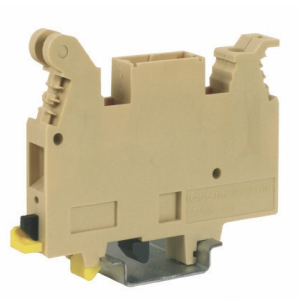
с корпусом из полиамида

- Использует модульный CAM соединитель
- Универсальное крепление на типы реек: PR/DIN и PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типов G32 и TH35

Версия доступна с с 2,8x0,8 мм-ым припаиваемым соединением MAC.6/VS код MA500



Тип F5 5x20 мм – 250 В, предохранитель (поставляется отдельно) без LED



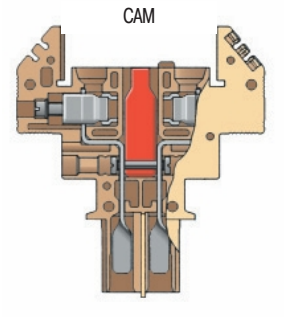
Версия без размыкаемого уровня удобная для постоянного использования с CAM модульным соединением

Бежевая версия	MAC.6 Код MA100	MAC.6/FS Код MA410	MAC.6/N Код MA200
Синяя версия (Ex)i			
Технические характеристики			
Тип	разъединяемый уровень	для предохранителя 5 x 20 мм	без разъединяемого уровня для использования CAM соединителя
Номинальное сечение провода (мм²)	6	6	6
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 10	0,2 - 10	0,2 - 10
жесткий (мм²)	0,2 - 10	0,2 - 10	0,2 - 10
многожильный с наконечником (мм²)	6 - WP60/20	6 - WP60/20	6 - WP60/20
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	800 В (*) / 16 A / A5	800 В (*) / 6,3 A / A5	800 В (*) / 16 A / A5
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В (*) / 16 A / 20-10 AWG	600 В / 8 A / 20-10 AWG	600 В (*) / 16 A / 20-10 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	14	14	14
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9	1,2 / 1,9
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	65 / 83 / 8	72 / 83 / 8	63 / 77 / 8
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	73 / 83 / 8	80 / 83 / 8	71 / 77 / 8
Высота / ширина / толщина G32	69 / 83 / 8	76 / 83 / 8	67 / 77 / 8
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый	-	-	-
бежевый	-	-	-
синий	-	-	-
Собранные перемычки с постоянной коммутацией	PIL/2 полюса PIL02	PIL/2 полюса PIL02	PIL/2 полюса PIL02
	PIL/3 полюса PIL03	PIL/3 полюса PIL03	PIL/3 полюса PIL03
	PIL/4 полюсов PIL04	PIL/4 полюсов PIL04	PIL/4 полюсов PIL04
	PIL/8 полюсов PIL08	PIL/8 полюсов PIL08	PIL/8 полюсов PIL08
Размыкаемые перемычки	-	-	-
Многополюсные перемычки 250 мм	-	-	-
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	-	-	-
Вставляемый тестовый разъем	-	-	-
Тестовый штекер	SDD/1 DD002	-	SDD/1 DD002
Держатель маркировки	MAC/SPS MA020	MAC/SPS MA020	MAC/SPS MA020
Предохранитель 5 x 20 мм	-	F5 FN...	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007	BT/3-BTO для PR/3 BT003-BT007
	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001	BT/DIN/PO для PR/DIN BT001
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	PR/DIN/AC сталь PR001	PR/DIN/AC сталь PR001	PR/DIN/AC сталь PR001
	PR/DIN/AS с перфорацией PR004	PR/DIN/AS с перфорацией PR004	PR/DIN/AS с перфорацией PR004
	PR/DIN/AL аллюминий PR002	PR/DIN/AL аллюминий PR002	PR/DIN/AL аллюминий PR002
	PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

Перемыкающие элементы CAM

с корпусом из полиамида

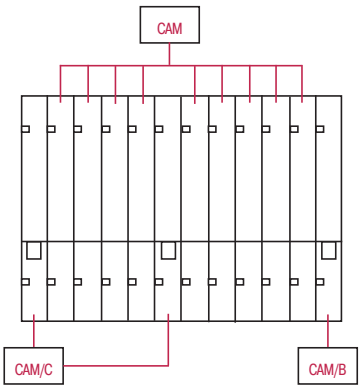
• используется с MAC зажимами



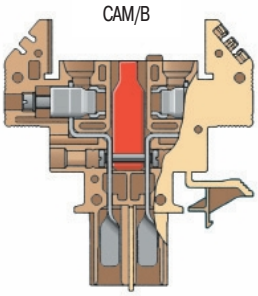
Бежевая версия	CAM Код MA110
(Ex) i версия	CAM/B Код MA111
(Ex) i версия с ножкой	CAM/C Код MA112

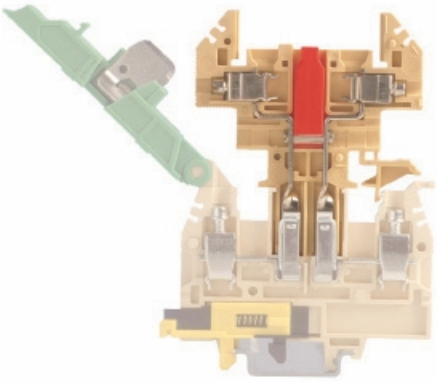
Технические характеристики		
Номинальное сечение провода	(мм²)	2,5
Подключаемое сечение провода		
гибкий	(мм²)	0,2 - 6
жесткий	(мм²)	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)		4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	800 В / 24 А / А3
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	600 В / 16 А / 20-10 AWG
Пиковое напряжение / категория загрязненности		8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	12
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	-
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	-
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	-
Высота / ширина / толщина	G32	-

АКСЕССУАРЫ		Тип	Код
Перемычка	бежевый	MAC/COS	MA030
Заглушка полюса		MAC/PLZ	MA010
Защитная крышка		MAC/CP8	MA040

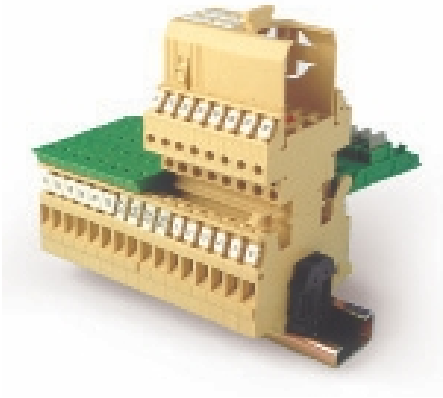


пример многополюсной сборки

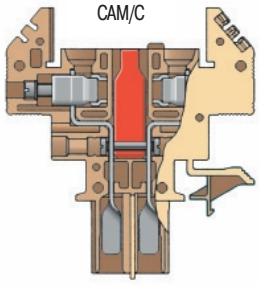




Установка CAM



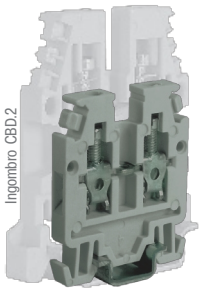
CAM соединитель вставленный в MAC зажим

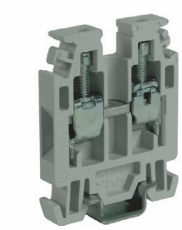


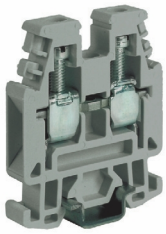
ПРИМЕЧАНИЕ:
Вспользованит CAM/C типа возможно только в случае использования 8 и более элементов совместно

Минизажимы

с корпусом из полиамида







- Крепление на рейку PR/2, тип TH/15
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015).
- Зажимы RP.4 и RN.2 сертификат CESI 02 ATEX 134 U Ex e рабочие температуры от -40 до +80 ˚C

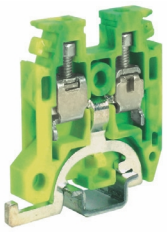
Бежевая версия		RN.1/GR Код RN300GR		RN.2/GR Код RN500GR		RP.4/GR Код RP300GR	
Синяя версия (Ex)i		**RN.1 (Ex)i Код RN400**		**RN.2 (Ex)i Код RN510**		**RP.4 (Ex)i Код RP400**	
Технические характеристики							
Тип		проходная		проходная		проходная	
Номинальное сечение провода	(мм²)	1,5		2,5		4	
Подключаемое сечение провода							
гибкий	(мм²)	0,2 - 2,5		0,2 - 4		0,2 - 6	
жесткий	(мм²)	0,2 - 2,5		0,2 - 4		0,2 - 6	
многожильный с наконечником (мм²)		1,5 - WP15/14		2,5 - WP25/14		4 - WP40/16	
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	500 В / 17,5 А / A1		400 V / 24 A / A3		630 V / 32 A / A4	
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	600 В / 15 A / 26-14 AWG		600 В / 20 A / 20-12 AWG		600 В / 30 A / 20-10 AWG	
Номинальное напряжение (Ex e) ⊏⊐ / ⊐⊏	(В)	-		250 V		250 V	
Пиковое напряжение / категория загрязненности		6 КВ / 3		6 КВ / 3		6 КВ / 3	
Длина зачистки изоляции	(мм)	8		8		9	
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	0,4 / 0,8		0,4 / 0,8		0,5 / 1,2	
Высота / ширина / толщина ⊐⊏ TH/15		32 / 27 / 4,2		32 / 27 / 5		35 / 31 / 6	
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	RFN/PT/GR	RF101GR	RFN/PT/GR	RF101GR	RP4/PT/GR	RP301GR
	синий	RFN/PT (Ex)i	RF201	RFN/PT (Ex)i	RF201	RP4/PT (Ex)i	RP401
Собранные перемычки с постоянной коммутацией		PM/11/2 полюса	PM112	PM/12/2 полюса	PM122	PM/41/2 полюса	PM412
		PM/11/3 полюса	PM113	PM/12/3 полюса	PM123	PM/51/3 полюса	PM513
		PM/11/5 полюсов	PM115	PM/12/5 полюсов	PM125	PM/51/5 полюсов	PM515
		PM/11/10 полюсов	PM110	PM/12/10 полюсов	PM120	PM/51/10 полюсов	PM510
Размыкаемые перемычки		-		-		-	
Многополюсные перемычки	250 мм	PMP/16	PMP16	PMP/25	PMP25	PMP/58	PMP58
Винты и втулки для запараллеливания		CPM/16	CPM16	CPM/16	CPM16	CPM/01	CPM01
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFP/2	DFP2..	DFP/2	DFP2..	DFP/2	DFP2..
Вставляемый тестовый разъем		PSD/K	PD011	PSD/A	PD001	PSD/A	PD001
Тестовый штекер		SDD/1	DD001	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Нумерационная лента		SNZ/4	SN008	SNZ/508	SN009	SNZ/60	SN007
Предупредительная крышка	для групп зажимов	TQM/02	TQM02	-		-	
Защитная крышка для перемычек		PRP/5	PRP05	PRP/5	PRP05	PRP/5	PRP05
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	-		CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
				-.		CSC	CS...
Торцевой фиксатор		BT/2	BT006	BT/2	BT006	BT/2	BT006
		-		-		-	
		-		-		-	
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	⊏⊐	-		-		-	
	⊐⊏	PR/2/AC сталь	PR009	PR/2/AC сталь	PR009	PR/2/AC сталь	PR009
		PR/2/AS с перфорацией	PR010	PR/2/AS с перфорацией	PR010	PR/2/AS с перфорацией	PR010

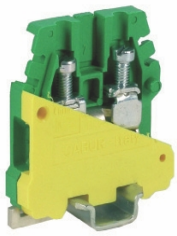
Минизажимы

с корпусом из полиамида

- Крепление на рейку PR/2, тип TH/15
- Зажимы TR.2 и TR.4

сертификат CESI 02 ATEX 134 U Ex e рабочие температуры от -40 до +80 °C





Два 6,3 x 0,8 mm или
4 2,8 x 0,8 mm
Втычных разъема в соответствии с МЭК 60760

Бежевая версия	RFI.2/GR Код RF110GR	TR.2 Код TR110	TR.4 Код TR200
Синяя версия (Ex)i			
Технические характеристики			
Тип	проходная для втычных разъемов	для заземления	для заземления
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	2,5	4
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	2,5	0,2 - 4	0,2 - 6
жесткий (мм²)	-	0,2 - 4	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)	-	2,5 - WP25/14	4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	400 V / 20 A / -	- / - / A3	- / - / A4
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 20 A / 12 AWG макс.	- / - / 20-12 AWG	- / - / 20-10 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) ⊏ / ⊐ (В)	- / -	- / -	- / -
Пиковое напряжение / категория загрязненности	6 KB / 3	6 KB / 3	6 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	-	8	9
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	- / -	0,4 / 0,8	0,5 / 1,2
Высота / ширина / толщина ⊐ TH/15	32 / 28 / 6	32 / 27 / 5	35 / 35 / 7,3
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый	RFN/PT/GR / RF101GR	TR.2/PT / TR111	-
синий	-	-	-
Собранные перемычки с постоянной коммутацией	POF/17 / POF17	-	-
Размыкаемые перемычки	-	-	-
Многополюсные перемычки 250 мм	PMP/17 / PMP17	-	-
Винты и втулки для запараллеливания	CPM/17 / CPM17	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFP/2 / DFP2..	DFP/2 / DFP2..	DFP/2 / DFP2..
Вставляемый тестовый разъем	PSD/K / PD011	-	-
Тестовый штекер	SDD/1 / DD001	-	-
Нумерационная лента	SNZ/60 / SN007	SNZ/508 / SN009	-
Предупредительная крышка для групп зажимов	-	-	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8 / NU...	CNU/8 / NU...	CNU/8 / NU...
	CSC / CS...	-.	CSC / CS...
Торцевой фиксатор	BT/2 / BT006	BT/2 / BT006	BT/2 / BT006
	-	-	-
	-	-	-
Установочная рейка ⊏ в соответствии с МЭК 60715	-	-	-
⊐	PR/2/AC сталь / PR009	PR/2/AC сталь / PR009	PR/2/AC сталь / PR009
	PR/2/AS с перфорацией / PR010	PR/2/AS с перфорацией / PR010	PR/2/AS с перфорацией / PR010

Многополюсные клеммные зажимы

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Сертификат CESI 02 ATEX 134 U Ex e рабочие температуры от -40 до +80 °C
- Крепление на винтах

Бежевая версия		BPL.4 Код BP100	TPL.4 Код TP100	BPL/R Код BP200
Технические характеристики				
Тип		двух полюсный	трех полюсный	двух полюсный с уменьшиной толщиной
Номинальное сечение провода	(мм²)	4	4	4
Подключаемое сечение провода				
гибкий	(мм²)	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
жесткий	(мм²)	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
многожильный с наконечником (мм²)		4 - WP40/16	4 - WP40/16	4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	500 В / 32 А / А4	500 В / 32 А / А4	500 В / 32 А / А4
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	300 V / 25 A / 18-12 AWG	300 V / 25 A / 18-12 AWG	300 V / 25 A / 18-12 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) ⊏⊐ / ⊓⊔	(В)	250 V	250 V	250 V
Пиковое напряжение / категория загрязненности		6 КВ / 3	6 КВ / 3	6 КВ / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	12	12	12
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8
Крепление винтом (*)	()	M3 (шляпки 5,6 мм макс.)	M3 (шляпки 5,6 мм макс.)	-
Высота / ширина / толщина		26 / 24 / 20	26 / 30 / 20	26 / 24 / 13

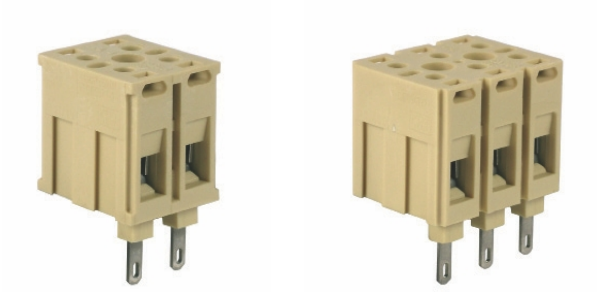
Нормальное соединение		
Кол-во полюсов	Конфигурации BPL.4 и TPL.4	Длина мм
2	B	20
3	T	30
4	B+B	40
5	B+T	50
6	T+T	60
7	B+T+B	70
8	T+B+T	80
9	T+T+T	90
10	T+B+B+T	100
12	T+T+T+T	120
14	T+T+B+T+T	140
15	T+T+T+T+T	150
16	T+T+B+B+T+T	160
18	T+T+T+T+T+T	180
20	T+T+T+B+T+T+T	200

(*) ПРИМЕЧАНИЕ:
В случае использования BLP.4 и TPL.4 в зонах с классификацией Ex e используйте изолированные винты для монтажа

Многополюсные клеммные зажимы

с корпусом из полиамида

Класс горючести V0



- Класс горючести V0
- С креплением винтом на панель
- Версия /PS, с полюсом включающим один

винт для присоединения и один проходной втычной контакт (2,3 x 0,8 мм) который может быть использован для припаивания

Бежевая версия		BPL.4/PS Код BP300	TPL.4/PS Код TP200
Технические характеристики			
Тип		версия со специальным соединением	версия со специальным соединением
Номинальное сечение провода	(мм²)	4	4
Подключаемое сечение провода			
гибкий	(мм²)	0,5 - 6	0,5 - 6
жесткий	(мм²)	0,5 - 6	0,5 - 6
многожильный с наконечником (мм²)		4 - WP40/16	4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	500 В / 32 А / А4	500 В / 32 А / А4
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	300 V (с упором = 1 мм) / - / 18-12 AWG	300 V (с упором = 1 мм) / - / 18-12 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) /	(В)	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности		6 КВ / 3	6 КВ / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	12	12
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	0,5 / 0,8	0,5 / 0,8
Крепление винтом (*)	()	М3 (шляпки 5,6 мм макс.)	М3 (шляпки 5,6 мм макс.)
Высота / ширина / толщина	TH/15	36 / 24 / 20	36 / 24 / 20

Нормальное соединение		
Кол-во полюсов	Конфигурация BPL.4 и TPL.4	Длина мм
6	B+R+B	53
8	B+R+R+B	66
10	B+R+R+R+B	79
12	B+R+R+R+R+B	92
14	B+R+R+R+R+R+B	105
16	B+R+R+R+R+R+R+B	118
18	B+R+R+R+R+R+R+R+B	131
20	B+R+R+R+R+R+R+R+R+B	144

PC версия, оборудованная соединением для припаивания также возможны в следующих конфигурациях:

- BPL.4/PS (Код BP300) - TPL.4/PS (Код TP200)
- BPL.4/PS (кат. . BP300) - TPL.4/PS (кат. TP200)

Оборудована винтом для соединения с противоположенной стороны от припаиваемого контакта

- BBPL.4/PS/A (кат. BP310) - TPL.4/PS/A (кат. TP210)

Оборудована винтом для соединения с тойже стороны, что и припаиваемый контакт

- BPL.4/PS/B (кат. BP320) - TPL.4/PS/B (кат. TP220)

Оборудованы 2 (3) припаиваемыми контактами и 5 (6) соединителями

Многополюсные клеммные панели CF.12/1+1

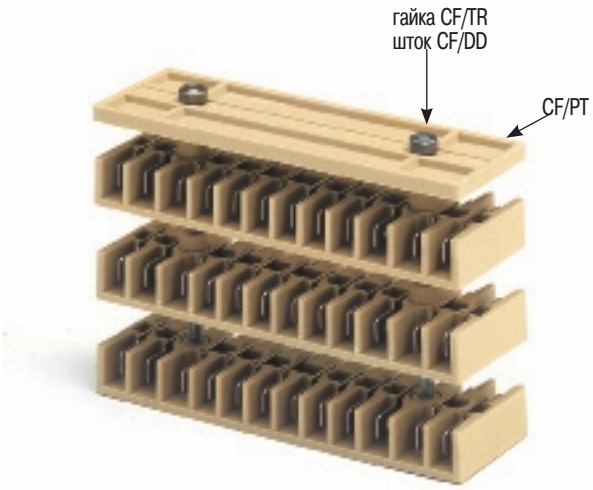
с втычными соединителями 6,3 x 0,8 мм (2 для каждого полюса)

- С корпусом из полиамида бежевый или синий цвет

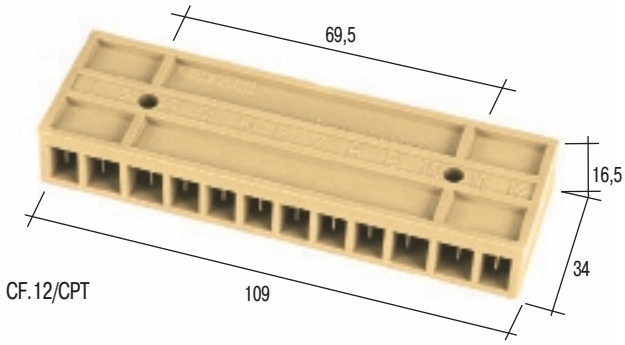
CF.12/1+1 (без верхней крышки)	Код	CF100
CF.12/1+1 (Ex)i	Код	CFX10
CF.12/CPT (с верхней крышкой)	Код	CF900
CF.12/CPT (Ex)i	Код	CFX90

Технические характеристики	
Номинальное сечение провода	2,5 мм²
Номинальный ток (МЭК 60947-7-1)	20 A
Номинальное напряжение (МЭК 60947-7-1)	500 В
Пиковое напряжение / категория загрязн-ти	6 КВ / 3

АКСЕССУАРЫ	
Верхняя крышка	из полиамида бежевый CF/PT
Верхняя крышка	из полиамида синий CF/PT (Ex)i
Специальная верхняя крышка	из полиамида CF/PTM
Изолирующая втулка	из полиамида бежевый CF/BI
Стяжной шток M4	сталь оцинкованная CF/TR
Гайка	из полиамида CF/DD

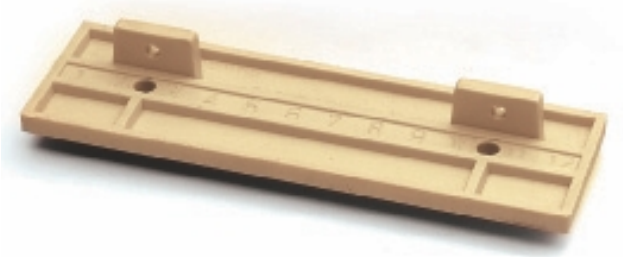


CF.12/1+1

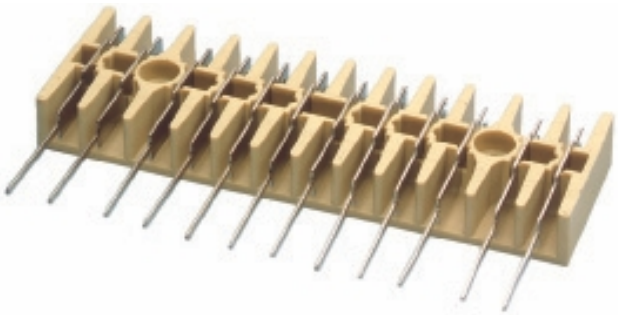


CF.12/CPT

CF/PTM (Код CF301)
Специальный торцевая секция с креплением в паз



CF.12/FW/CPT (Код CFW90)
Версия с втычными соединителями с одной стороны и соединение для изолированных проводов с другой
CF.12/FW/CPT (Ex)i (Код CFW99)



Клеммы CF.12/1+1 можно устанавливать как по одной, так и несколько друг на друга. В обоих случаях единственную клемму, или верхнюю из блока клемм следует закрыть панелью CF/PT (толщина 4 мм). Крепление к нижней панели можно выполнить с помощью:

- винтов соответствующей длины (расстояние между центрами отверстий – 69,5 мм)
- стягивающих винтов M4.

Чтобы гарантировать максимальную изоляцию и правильность установки клемм одной на другую, в отверстия на кожухе оснований необходимо установить специальные втулки CF/BI. При этом указанные втулки не требуется устанавливать между клеммой и закрывающей панелью, поскольку последняя уже имеет нужную форму.

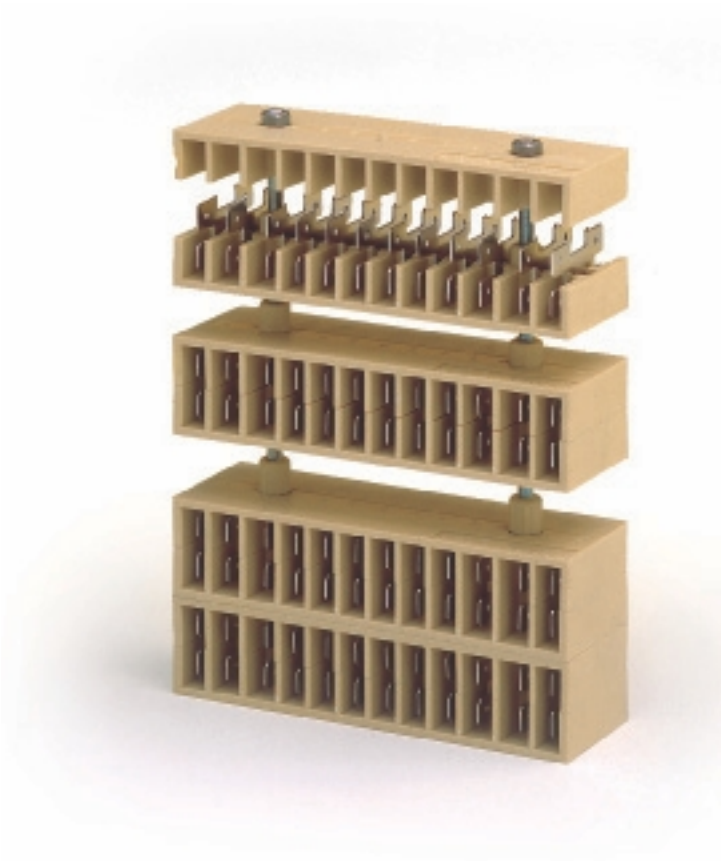
На указанной панели имеется нумерация от 1 до 12, что облегчает определение полюсов.

Соединительные штыри, полностью защищенные снаружи и разделенные защитными мембранами, изготавливаются из медно-цинкового сплава с высоким содержанием меди; они имеют противоокислительное и антикоррозийное гальваническое покрытие из никеля или, по запросу, из серебра (CF.12/1+1/AG код CFA10).

Многополюсные клеммные панели CF.12/2+2

с втычными соединителями 6,3 x 0,8 мм (2 для каждого полюса)

- с корпусом из полиамида бежевый или синий цвет



CF.12/2+2	
Код	CF200
Технические характеристики	
Номинальное сечение провода	2,5 мм²
Номинальный ток (МЭК 60947-7-1)	20 A
Номинальное напряжение (МЭК 60947-7-1)	500 В
Пиковое напряжение / категория загрязненности	6 КВ / 3

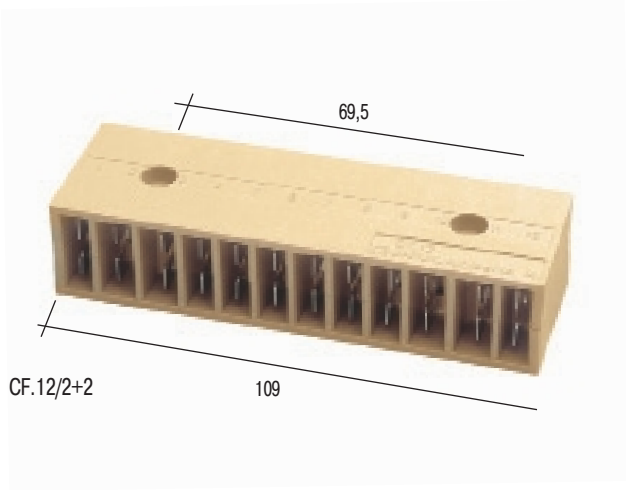
АКСЕССУАРЫ	
Изолирующая втулка	из полиамида CF/BI
Укороченная втулка	из полиамида CF/BR
Стяжной шток M4	сталь оцинкованная CF/TR
Гайка	из полиамида CF/DD

Клеммы CF.12/2+2 можно устанавливать как по одной, так и несколько друг на друга. В обоих случаях единственную клемму, или верхнюю из блока клемм следует закрыть панелью CF/PT (толщина 4 мм). Крепление к нижней панели можно выполнить с помощью:

- винтов соответствующей длины (расстояние между центрами отверстий – 69,5 мм)
- стягивающих винтов M4.

Чтобы гарантировать максимальную изоляцию и правильность установки клемм одной на другую, в отверстия на кожухе оснований необходимо установить специальные втулки CF/BI. Чтобы обеспечить гайкам CF/DD лучшее затягивание, при использовании стягивающих винтов необходимо в отверстия верхней клеммы вставить втулки CF/BR меньшей длины.

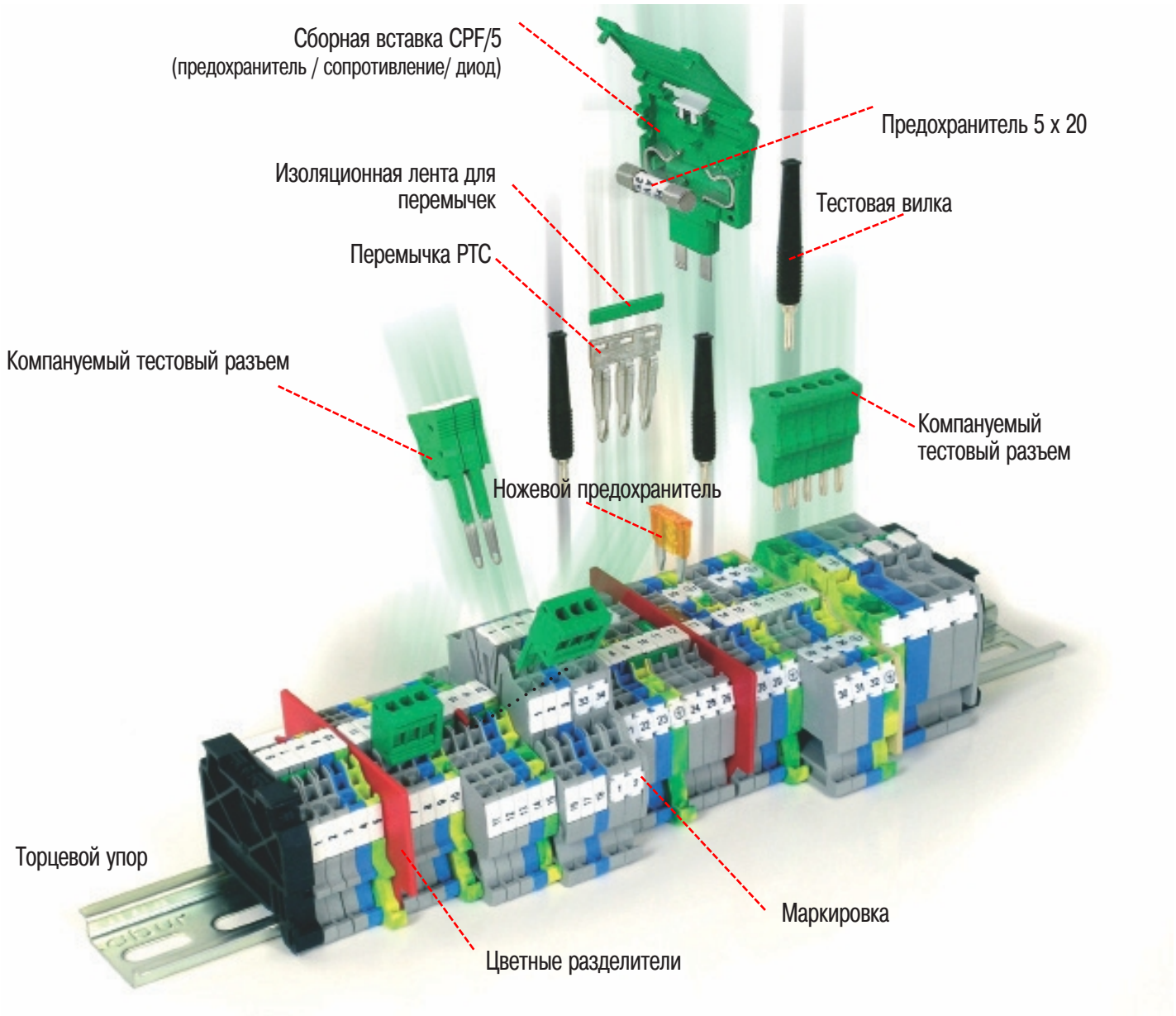
На обоих основаниях клемм CF.12/2+2 имеется нумерация от 1 до 12, что облегчает определение полюсов. Соединительные штыри, полностью защищенные снаружи и разделенные защитными мембранами, изготавливаются из медно-цинкового сплава с высоким содержанием меди; они имеют противоокислительное и антикоррозийное гальваническое покрытие из никеля или, по запросу, из серебра (CF.12/2+2/AG код CFA20).



Самозажимные зажимы

• Доступны в сером цвете RAL 7042

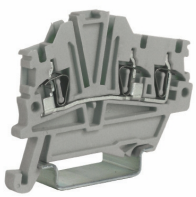
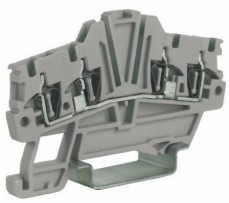
Для случаев, когда прокладывается большое количество кабелей, при проводниках сечением от 0,2 до 25 мм^2 и не очень высокой силе тока, CABUR предлагает собственную линию клемм с пружинным затягиванием, которая постоянно расширяется. Если винты затягивает технический персонал без специальных навыков, то для защиты затягивающего элемента в изоляторе предусмотрен стопор, мешающий пружине нарушать пределы собственной эластичности.
Соответствующие размеры полости, в которую вводится кабель, отвечающие требованиям нормы МЭК 60947-1, гарантируют установку любого типа проводника номинальной величины, в том числе с наконечником.
Получающееся соединение, с точки зрения применяемой технологии, отличается максимальной надежностью и безопасностью, которую обеспечивают используемые материалы и особая форма элементов, позволяющая предотвратить повреждение проводниковых жил при наличии гибких неподготовленных проводов.
Провод входит перпендикулярно плоскости установки, что значительно повышает экономию времени и средств, затрачиваемых на операции кабельной прокладки, и прежде всего в условиях недостаточного пространства.
Для соединения между собой смежных элементов предусмотрена практичная и безопасная система мостов.
Клеммы с номинальным сечением от 1,5 до 16 мм^2 можно соединять между собой самыми различными способами благодаря нашей эксклюзивной системе быстрого соединения «Easy Bridge» (PTC) – эффективной, быстрой и гибкой, к тому же и очень экономной; все эти характеристики присущи установке IP20, но при этом они не требуют дополнительной изоляционной защиты (проводов, клемм и параллельных соединений), что гарантирует отличный контакт и выгодно отличает нашу систему от аналогичных устройств конкурентов.

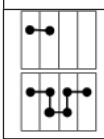


Серия HMM

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)

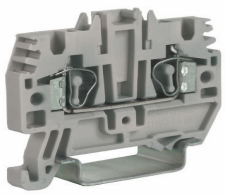
Схемы подключения PTC					
Параллельное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском
					
Рабочее напряжение для схем перемыкания (В)					
630	630		320	630	630

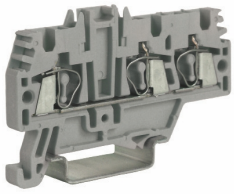
Серая версия	HMM.1/GR Код HM400GR	HMM.1/1+2/GR Код HM410GR	HMM.1/2+2/GR Код HM420GR
Синяя версия (Ex)i	**HMM.1 (Ex)i Код HI400**	**HMM.1/1+2 (Ex)i Код HI410**	**HMM.1/2+2 (Ex)i Код HI420**
Технические характеристики			
Тип	проходная	проходная 1 ввод и 2 вывода	проходная 2 ввода и 2 вывода
Номинальное сечение провода (мм²)	1,5	1,5	1,5
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
жесткий (мм²)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
многожильный с наконечником (мм²)	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	500 В / 17,5 А / B2	500 В / 17,5 А / B2	500 В / 17,5 А / B2
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 15 А / 26-14 AWG	600 В / 15 А / 26-14 AWG	600 В / 15 А / 26-14 AWG
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	10	10	10
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	43 / 45 / 4,2	43 / 56 / 4,2	43 / 65 / 4,2
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	51 / 45 / 4,2	51 / 56 / 4,2	51 / 65 / 4,2
Высота / ширина / толщина G32	-	-	-
АКСЕССУАРЫ	**Тип / Код**	**Тип / Код**	**Тип / Код**
Торцевой изолятор серый	HMT.1/PT/GR HM401GR	HMT.1/1+2/PT/GR HM411GR	HMT.1/2+2/PT/GR HM421GR
синий	HMT.1/PT (Ex)i HI401	HMT.1/1+2/PT (Ex)i HI411	HMT.1/2+2/PT (Ex)i HI421
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)	PTC/1/02 полюса PTC0102	PTC/1/02 полюса PTC0102	PTC/1/02 полюса PTC0102
	PTC/1/03 полюса PTC0103	PTC/1/03 полюса PTC0103	PTC/1/03 полюса PTC0103
	PTC/1/05 полюсов PTC0105	PTC/1/05 полюсов PTC0105	PTC/1/05 полюсов PTC0105
	PTC/1/10 полюсов PTC0110	PTC/1/10 полюсов PTC0110	PTC/1/10 полюсов PTC0110
	PTC/1/00 (50 полюсов) PTC0100	PTC/1/00 (50 полюсов) PTC0100	PTC/1/00 (50 полюсов) PTC0100
Номинальный ток для перемычек (А)	17,5	17,5	17,5
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленый	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990
Многополюсные перемычки 250 мм	-	-	-
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFH/1 DH01..	DFH/2 DH02..	DFH/3 DH03..
Разделитель перемычек красный	DFM/500 DF500	DFM/500 DF500	DFM/500 DF500
Вставляемый тестовый разъем	-	-	-
Тестовый штекер	-	-	-
Сборный тестовый штекер	SDH/4-SDH/4P DH004-DH04P	SDH/4-SDH/4P DH004-DH04P	SDH/4-SDH/4P DH004-DH04P
Торцевой изолятор для тестовой розетки	SH4/PT DH401	SH4/PT DH401	SH4/PT DH401
Нумерационная лента	SHZ/1 SH004	SHZ/1 SH004	SHZ/1 SH004
Отвертка для работы с зажимом	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02
Предупредительная крышка для групп зажимов	-	-	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	-	-	-
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BTO BT007	BTO BT007	BTO BT007
	BT/3 для PR/3 BT003	BT/3 для PR/3 BT003	BT/3 для PR/3 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	-	-
	PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

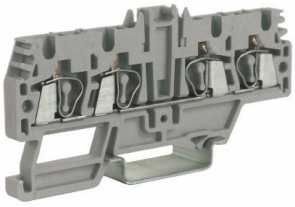
Серия HMM

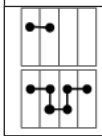
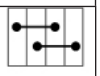
с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)







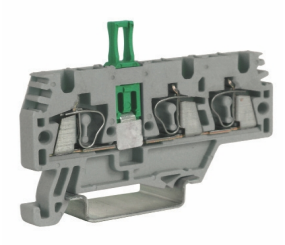
Схемы подключения PTC					
Параллельное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском
					
Рабочее напряжение для схем перемыкания (В)					
630	630		320	630	630

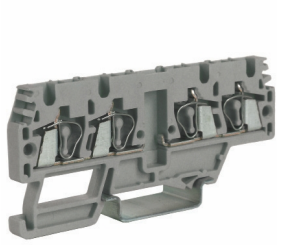
Серая версия	HMM.2/GR	HMM.2/1+2/GR	HMM.2/2+2/GR
	Код HM500GR	Код HM510GR	Код HM520GR
Синяя версия (Ex)i	HMM.2 (Ex)i	HMM.2/1+2 (Ex)i	HMM.2/2+2 (Ex)i
	Код HI500	Код HI520	Код HI510
Технические характеристики			
Тип	проходная	проходная 1 ввод и 2 вывода	проходная 2 ввода и 2 вывода
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	2,5	2,5
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²)	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	800 В / 24 А / А3	800 В / 24 А / А3	800 В / 24 А / А3
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 24 А / 24-12 AWG	600 В / 24 А / 24-12 AWG	600 В / 24 А / 24-12 AWG
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	13	13	13
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	41 / 50 / 5,2	41 / 66 / 5,2	41 / 82 / 5,2
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	49 / 50 / 5,2	49 / 66 / 5,2	49 / 82 / 5,2
Высота / ширина / толщина G32	-	-	-
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый	HMT.2/PT/GR / HM501GR	HMT.2/1+2/PT/GR / HM511GR	HMT.2/2+2/PT/GR / HM521GR
синий	HMT.2/PT (Ex)i / HI501	HMT.2/1+2/PT (Ex)i / HI511	HMT.2/2+2/PT (Ex)i / HI521
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)	PTC/03/02 полюса / PTC0302	PTC/03/02 полюса / PTC0302	PTC/03/02 полюса / PTC0302
	PTC/03/03 полюса / PTC0303	PTC/03/03 полюса / PTC0303	PTC/03/03 полюса / PTC0303
	PTC/03/05 полюсов / PTC0305	PTC/03/05 полюсов / PTC0305	PTC/03/05 полюсов / PTC0305
	PTC/03/10 полюсов / PTC0310	PTC/03/10 полюсов / PTC0310	PTC/03/10 полюсов / PTC0310
	PTC/03/00 (47 полюсов) / PTC0300	PTC/03/00 (47 полюсов) / PTC0300	PTC/03/00 (47 полюсов) / PTC0300
Номинальный ток для перемычек (А)	24	24	24
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленый	PTC/SP / PTC0990	PTC/SP / PTC0990	PTC/SP / PTC0990
Многополюсные перемычки 250 мм	-	-	-
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFH/1 / DH01..	DFH/2 / DH02..	DFH/3 / DH03..
Разделитель перемычек красный	DFM/500 / DF500	DFM/500 / DF500	DFM/500 / DF500
Вставляемый тестовый разъем	-	-	-
Тестовый штекер	SDD/1 / DD001	SDD/1 / DD001	SDD/1 / DD001
Сборный тестовый штекер	SDH/5 / DH005	SDH/5 / DH005	SDH/5 / DH005
Торцевой изолятор для тестовой розетки	SH5/PT / DH501	SH5/PT / DH501	SH5/PT / DH501
Нумерационная лента	SHZ/2 / SH001	SHZ/2 / SH001	SHZ/2 / SH001
Отвертка для работы с зажимом	CCH/2,5-4 / CCH02	CCH/2,5-4 / CCH02	CCH/2,5-4 / CCH02
Предупредительная крышка для групп зажимов	-	-	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8 / NU...	CNU/8 / NU...	CNU/8 / NU...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005
	BTO / BT007	BTO / BT007	BTO / BT007
	BT/3 для PR/3 / BT003	BT/3 для PR/3 / BT003	BT/3 для PR/3 / BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	-	-
	PR/3/AC сталь / 02135	PR/3/AC сталь / 02135	PR/3/AC сталь / 02135
	PR/3/AS с перфорацией / 02140	PR/3/AS с перфорацией / 02140	PR/3/AS с перфорацией / 02140

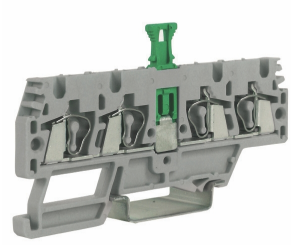
Серия HMM

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Разъединители с рычагом
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)





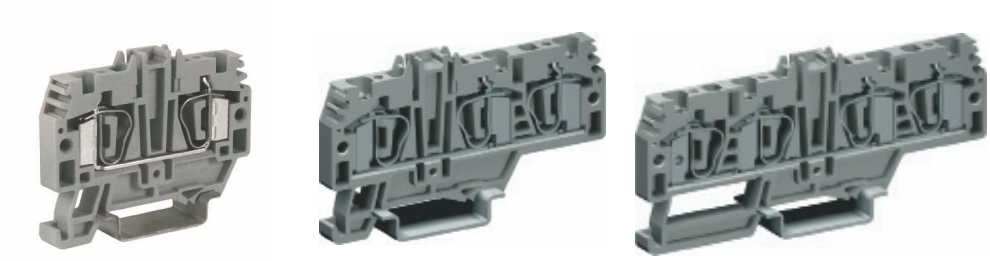


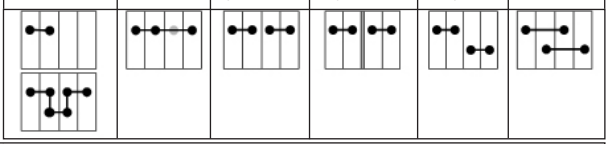
Серая версия		HMM.2/1+2/S/GR		HMM.2/2+2/A/GR		HMM.2/2+2/S/GR	
		Код	HMS20GR	Код	HM170GR	Код	HMS10GR
Синяя версия (Ex)i							
Технические характеристики							
Тип		разъединяемая 1 ввод и 2 вывода		разъединяемая 2 ввода и 2 вывода		разъединяемая 2 ввода и 2 вывода	
Номинальное сечение провода	(мм²)	2,5		2,5		2,5	
Подключаемое сечение провода							
гибкий	(мм²)	0,2 - 4		0,2 - 4		0,2 - 4	
жесткий	(мм²)	0,2 - 4		0,2 - 4		0,2 - 4	
многожильный с наконечником (мм²)		2,5 - WP25/14		2,5 - WP25/14		2,5 - WP25/14	
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	400 V / 16 A / A3		400 V / 16 A / A3		400 V / 16 A / A3	
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	600 В / 24 A / 24-12 AWG		600 В / 24 A / 24-12 AWG		600 В / 24 A / 24-12 AWG	
Пиковое напряжение / категория загрязненности		6 КВ / 3		6 КВ / 3		6 КВ / 3	
Длина зачистки изоляции	(мм)	13		13		13	
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	48 / 66 / 5,2		37 / 82 / 5,2		48 / 82 / 5,2	
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	56 / 66 / 5,2		45 / 82 / 5,2		56 / 82 / 5,2	
Высота / ширина / толщина	G32	-		-		-	
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	HMT.2/1+2/PT/GR	HM511GR	HMT.2/2+2/PT/GR	HM521GR	HMT.2/2+2/PT/GR	HM521GR
	бежевый	-		-		-	
	синий	-		-		-	
Собранные перемычки с постоянной коммутацией		-		-		-	
Номинальный ток для перемычек	(A)	-		-		-	
Многополюсные перемычки	250 мм	-		-		-	
Винты и втулки для запараллеливания		-		-		-	
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFH/2	DH02..	DFH/3	DH03..	DFH/3	DH03..
Разделитель перемычек	красный	-		-		-	
Вставляемый тестовый разъем		-		-		-	
Тестовый штекер		SDD/1	DD001	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Сборный тестовый штекер		SDH/5	DH005	SDH/5	DH005	SDH/5	DH005
Торцевой изолятор для тестовой розетки		SH5/PT	DH501	SH5/PT	DH501	SH5/PT	DH501
Нумерационная лента		SHZ/2	SH001	SHZ/2	SH001	SHZ/2	SH001
Отвертка для работы с зажимом		CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02
Предупредительная крышка	для групп зажимов	-		-		-	
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BTO	BT007	BTO	BT007	BTO	BT007
		BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		-		-		-	
		PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140

Серия HMM

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)



Схемы подключения PTC						
Параллельное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском	
						

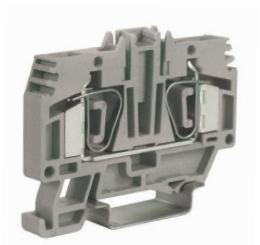
Зажим	Перемычка	Рабочее напряжение для схем перемыкания (В)					
HMM.4	PTC/5	500	500		500	500	500

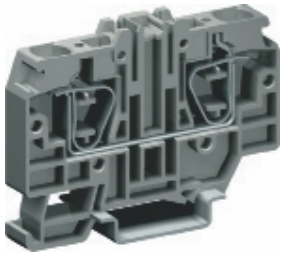
Серая версия	HMM.4/GR Код HM250GR	HMM.4/1+2/GR Код HM210GR	HMM.4/2+2/GR Код HM220GR
Синяя версия (Ex)i	**HMM.4 (Ex)i Код HI250**	**HMM.4/1+2 (Ex)i Код HI210**	**HMM.4/2+2 (Ex)i Код HI220**
Технические характеристики			
Тип	проходная	проходная 1 ввод и 2 вывода	проходная 2 ввода и 2 вывода
Номинальное сечение провода (мм²)	4	4	4
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)	4 - WP40/16	4 - WP40/16	4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	800 В / 32 А / A4	800 В / 32 А / A4	800 В / 32 А / A4
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 32 А / 24-10 AWG	600 В / 32 А / 24-10 AWG	600 В / 32 А / 24-10 AWG
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	17	17	17
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	45 / 58 / 6,2	45 / 78 / 6,2	45 / 98 / 6,2
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	52 / 58 / 6,2	52 / 78 / 6,2	52 / 98 / 6,2
Высота / ширина / толщина G32	-	-	-
АКСЕССУАРЫ	**Тип / Код**	**Тип / Код**	**Тип / Код**
Торцевой изолятор серый	HMT.4/PT/GR HM251GR	HMT.4/1+2/PT/GR HM211GR	HMT.4/2+2/PT/GR HM221GR
синий	HMT.4/PT (Ex)i HI251		
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)	PTC/5/02 полюса PTC0502	PTC/5/02 полюса PTC0502	PTC/5/02 полюса PTC0502
	PTC/5/03 полюса PTC0503	PTC/5/03 полюса PTC0503	PTC/5/03 полюса PTC0503
	PTC/5/05 полюсов PTC0505	PTC/5/05 полюсов PTC0505	PTC/5/05 полюсов PTC0505
	PTC/5/10 полюсов PTC0510	PTC/5/10 полюсов PTC0510	PTC/5/10 полюсов PTC0510
	PTC/5/00 (40 полюсов) PTC0500	PTC/5/00 (40 полюсов) PTC0500	PTC/5/00 (40 полюсов) PTC0500
Номинальный ток для перемычек (А)	32	32	32
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленый	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990
Многополюсные перемычки 250 мм	-	-	-
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFH/1 DH01..	DFH/1 DH01..	DFH/1 DH01..
Разделитель перемычек красный	-	-	-
Вставляемый тестовый разъем	-	-	-
Тестовый штекер	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001
Сборный тестовый штекер	SDH/6 DH006	SDH/6 DH006	SDH/6 DH006
Торцевой изолятор для тестовой розетки	SH6/PT DH601	SH6/PT DH601	SH6/PT DH601
Нумерационная лента	SHZ/4 SH002	SHZ/4 SH002	SHZ/4 SH002
Отвертка для работы с зажимом	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02
Предупредительная крышка для групп зажимов	-	-	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
	BTO BT007	BTO BT007	BTO BT007
	BT/3 для PR/3 BT003	BT/3 для PR/3 BT003	BT/3 для PR/3 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	-	-
	PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135
	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

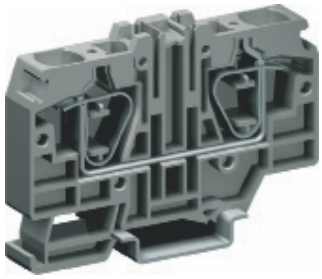
Серия HMM

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)







Схемы подключения PTC						
Параллельное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском	

Зажим	Перемычка	Рабочее напряжение для схем перемыкания (В) МЭК 60947-7-1					
HMM.6	PTC/8	500	500		500	500	500
HMM.10 (HMM.16)	PTC/11 (/16)	1000	1000		800	1000	800

Серая версия	HMM.6/GR Код HM310GR	HMM.10/GR Код HM330GR	HMM.16/GR Код HM340GR
Синяя версия (Ex)i	**HMM.6 (Ex)i Код HI310**	**HMM.10 (Ex)i Код HI330**	**HMM.16 (Ex)i Код HI340**
Технические характеристики			
Тип	проходная	проходная	проходная
Номинальное сечение провода (мм²)	6	10	16
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 10	1,5 - 16	1,5 - 25
жесткий (мм²)	0,2 - 10	1,5 - 16	1,5 - 25
многожильный с наконечником (мм²)	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	800 В / 41 A / A5	1000 V / 57 A / A6	1000 V / 76 A / A7
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 41 A / 24-8 AWG	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 KB / 3	12 KB / 3	12 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	18	18	18
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	44 / 62 / 8,2	53 / 71 / 10	56 / 80 / 12
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	52 / 62 / 8,2	61 / 70 / 10	64 / 80 / 12
Высота / ширина / толщина G32	-	-	-

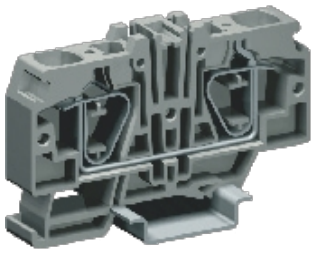
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	HMT.6/PT/GR	HM311GR	HMT.10/PT/GR	HM331GR	HMT.16/PT/GR	HM341GR
	синий	HMT.6/PT (Ex)i	HI311	HMT.10/PT (Ex)i	HI331	HMT.16/PT (Ex)i	HI341
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)		PTC/8/02 полюса	PTC0802	PTC/11/02 полюса	PTC1102	PTC/16/02 полюса	PTC1602
		PTC/8/03 полюса	PTC0803	PTC/11/03 полюса	PTC1103	PTC/16/03 полюса	PTC1603
		PTC/8/05 полюсов	PTC0805	PTC/11/05 полюсов	PTC1105	PTC/16/05 полюсов	PTC1605
		PTC/8/10 полюсов	PTC0810	PTC/11/10 полюсов	PTC1110	PTC/16/10 полюсов	PTC1610
		PTC/8/00 (30 полюсов)	PTC0800	PTC/11/00 (25 полюсов)	PTC1100	PTC/16/00 (20 полюсов)	PTC1600
Номинальный ток для перемычек	(A)	41		57		76	
Идентификационная лента для перемычек (100 мм)	зеленый	PTC/SP	PTC0990	-		-	
Многополюсные перемычки	250 мм	-		-		-	
Винты и втулки для запараллеливания		-		-		-	
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFH/1	DH01..	DFH/4	DH04..	DFH/4	DH04..
Разделитель перемычек	красный	-		-		-	
Вставляемый тестовый разъем		-		-		-	
Тестовый штекер		SDD/1	DD001	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Сборный тестовый штекер		-		-		-	
Торцевой изолятор для тестовой розетки		-		-		-	
Нумерационная лента		SHZ/6	SH003	SNZ/10	SN...	-	
Отвертка для работы с зажимом		CCH/2,5-4	CCH02	CCH/4	CCH02	CCH/4	CCH02
Предупредительная крышка	для групп зажимов	-		-		-	
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
				CNU/10	NU...	CNU/10	NU...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BTO	BT007	BTO	BT007	BTO	BT007
		BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		-		-		-	
		PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140

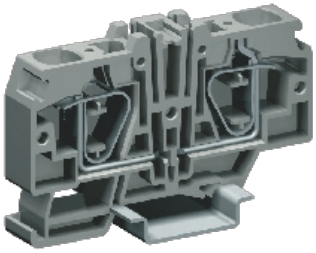
Серия H

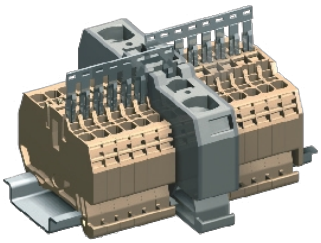
зажимы для подключения потенциалов

- Класс горючести V0
- 16 мм²
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Доступны в сером цвете (RAL 7042)
- Состыковываются с зажимами: HMM.2, HMM.2/1+2, HMM.2/2+2, HMS.2, HMFA.2, HMM.4, HMM.4/1+2, HMM.4/2+2, HMM.6

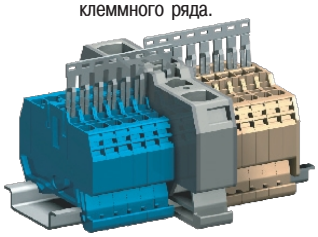
(*) Данные относящиеся к к изоляционным характеристикам клеммных зажимов







Пример двойного перемыкания клеммного ряда.



одиночная версия	HMR.16/GR Код HM350GR
двойная версия	HMR.16/D/GR Код HM360GR
Технические характеристики	
Тип	для подключения потенциала
Номинальное сечение провода (мм²)	16
Подключаемое сечение провода	
гибкий (мм²)	1,5 - 25
жесткий (мм²)	1,5 - 25
многожильный с наконечником (мм²)	16 - WP160/22
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	1000 V / 76 A (*) / A7
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	12 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	18
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	50 / 80 / 12,8
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	57 / 80 / 12,8
Высота / ширина / толщина G32	-
АКСЕССУАРЫ	**Тип / Код**
Торцевой изолятор серый	отсутствуют
Собранные перемычки с постоянной коммутацией	отсутствуют
Номинальный ток для перемычек (A)	отсутствуют
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленый	-
Многополюсные перемычки 250 мм	-
Винты и втулки для запараллеливания	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFH/4 DH04..
Разделитель перемычек красный	-
Вставляемый тестовый разъем	-
Тестовый штекер	SDD/1 DD001
Нумерационная лента	-
Отвертка для работы с зажимом	CCH/4 CCH02
Предупредительная крышка для групп зажимов	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8 NU... CNU/10 NU...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-
	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

Соединение зажима с разделит. устройством	Торцевой изолятор		Собранные перемычки с постоянной коммутацией (**)		
	Тип	Код	Тип	Код	Рабочий ток
HMM.2 HMM.2/1+2 HMM.2/2+2 HMS.2 HMFA.2	HMR.16-2/PT/GR	DH352GR	PTC/03/02 полюса PTC/03/03 полюса PTC/03/05 полюсов PTC/03/10 полюсов PTC/03/00 (47 полюсов)	PTC0302 PTC0303 PTC0305 PTC0310 PTC0300	24 A
HMM.4 HMM.4/1+2 HMM.4/2+2	HMR.16-4/PT/GR	DH354GR	PTC/05/02 полюса PTC/05/03 полюса PTC/05/05 полюсов PTC/05/10 полюсов PTC/05/00 (40 полюсов)	PTC0502 PTC0503 PTC0505 PTC0510 PTC0500	32 A
HMM.6	HMR.16-6/PT/GR	DH356GR	PTC/08/02 полюса PTC/08/03 полюса PTC/08/05 полюсов PTC/08/10 полюсов PTC/08/00 (30 полюсов)	PTC0802 PTC0803 PTC0805 PTC0810 PTC0800	41 A

(**) Для соединения клемм необходимо всегда удалять второй зубец перемычки PTC.

Серия HTE

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Для заземления в одиночном желто/зеленом корпусе

Бежевая версия	HTE.1 Код HT400	HTE.1/1+2 Код HT410	HTE.1/2+2 Код HT420
Синяя версия (Ex)i			
Технические характеристики			
Тип	Зажим для заземления	Зажим для заземления 1 ввод и 2 вывода	Зажим для заземления 2 ввода и 2 вывода
Номинальное сечение провода (мм²)	1,5	1,5	1,5
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
жесткий (мм²)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
многожильный с наконечником (мм²)	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	- / - / B2	- / - / B2	- / - / B2
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	- / - / 26-14 AWG	- / - / 26-14 AWG	- / - / 26-14 AWG
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 KB / 3	8 KB / 3	8 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	10	10	10
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	43 / 50 / 4,2	43 / 61 / 4,2	43 / 65 / 4,2
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	51 / 50 / 4,2	51 / 61 / 4,2	51 / 65 / 4,2
Высота / ширина / толщина G32	-	-	-
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый	HMT.1/PT/GR HM401GR	HMT.1/1+2/PT/GR HM411GR	HMT.1/2+2/PT/GR HM421GR
синий	-	-	-
Собранные перемычки с постоянной коммутацией	PTC/1/02 полюса PTC0102 PTC/1/03 полюса PTC0103 PTC/1/05 полюсов PTC0105 PTC/1/10 полюсов PTC0110 PTC/1/00 (50 полюсов) PTC0100	PTC/1/02 полюса PTC0102 PTC/1/03 полюса PTC0103 PTC/1/05 полюсов PTC0105 PTC/1/10 полюсов PTC0110 PTC/1/00 (50 полюсов) PTC0100	PTC/1/02 полюса PTC0102 PTC/1/03 полюса PTC0103 PTC/1/05 полюсов PTC0105 PTC/1/10 полюсов PTC0110 PTC/1/00 (50 полюсов) PTC0100
Номинальный ток для перемычек (A)	17,5	17,5	17,5
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленый	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990
Многополюсные перемычки 250 мм	-	-	-
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFH/1 DH01..	DFH/2 DH02..	DFH/3 DH03..
Разделитель перемычек красный	DFM/500 DF500	DFM/500 DF500	DFM/500 DF500
Вставляемый тестовый разъем	-	-	-
Тестовый штекер	-	-	-
Сборный тестовый штекер	-	-	-
Торцевой изолятор для тестовой розетки	-	-	-
Нумерационная лента	SHZ/1 SH004	SHZ/1 SH004	SHZ/1 SH004
Отвертка для работы с зажимом	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02
Предупредительная крышка для групп зажимов	-	-	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	-	-	-
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	-	-
	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

Серия HTE

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Для заземления в одиночном желто/зеленом корпусе

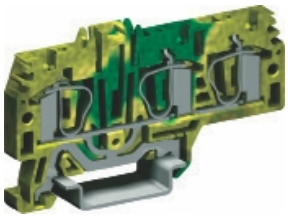
Бежевая версия	HTE.2 Код HT500	HTE.2/1+2 Код HT510	HTE.2/2+2 Код HT520
Синяя версия (Ex)i			
Технические характеристики			
Тип	Зажим для заземления	Зажим для заземления 1 ввод и 2 вывода	Зажим для заземления 2 ввода и 2 вывода
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	2,5	2,5
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²)	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	- / - / A3	- / - / A3	- / - / A3
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	- / - / 24-12 AWG	- / - / 24-12 AWG	- / - / 24-12 AWG
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 KB / 3	8 KB / 3	8 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	13	13	13
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	41 / 54 / 5,2	41 / 70 / 5,2	41 / 82 / 5,2
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	49 / 54 / 5,2	49 / 70 / 5,2	49 / 82 / 5,2
Высота / ширина / толщина G32	-	-	-

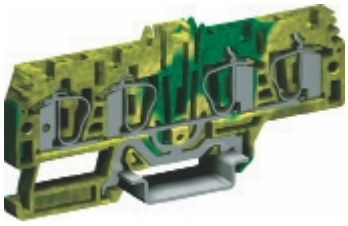
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	HMT.2/PT/GR	HM501GR	HMT.2/1+2/PT/GR	HM511GR	HMT.2/2+2/PT/GR	HM521GR
	синий	-		-		-	
Собранные перемычки с постоянной коммутацией		PTC/03/02 полюса	PTC0302	PTC/03/02 полюса	PTC0302	PTC/03/02 полюса	PTC0302
		PTC/03/03 полюса	PTC0303	PTC/03/03 полюса	PTC0303	PTC/03/03 полюса	PTC0303
		PTC/03/05 полюсов	PTC0305	PTC/03/05 полюсов	PTC0305	PTC/03/05 полюсов	PTC0305
		PTC/03/10 полюсов	PTC0310	PTC/03/10 полюсов	PTC0310	PTC/03/10 полюсов	PTC0310
		PTC/03/00 (47 полюсов)	PTC0300	PTC/03/00 (47 полюсов)	PTC0300	PTC/03/00 (47 полюсов)	PTC0300
Номинальный ток для перемычек	(A)	24		24		24	
Идентификационная лента для перемычек (100 мм)	зеленый	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990
Многополюсные перемычки	250 мм	-		-		-	
Винты и втулки для запараллеливания		-		-		-	
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFH/1	DH01..	DFH/2	DH02..	DFH/3	DH03..
Разделитель перемычек	красный	-		-		-	
Вставляемый тестовый разъем		-		-		-	
Тестовый штекер		SDD/1	DD001	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Сборный тестовый штекер		-		-		-	
Торцевой изолятор для тестовой розетки		-		-		-	
Нумерационная лента		SHZ/2	SH001	SHZ/2	SH001	SHZ/2	SH001
Отвертка для работы с зажимом		CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02
Предупредительная крышка	для групп зажимов	-		-		-	
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BTO	BT007	BTO	BT007	BTO	BT007
		BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		-		-		-	
		PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140

Серия HTE

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Для заземления в одиночном желто/зеленом корпусе





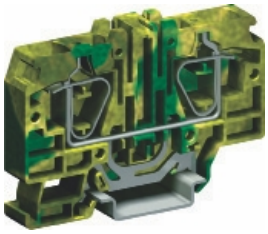
Бежевая версия	HTE.4 Код HT250	HTE.4/1+2 Код HT260	HTE.4/2+2 Код HT270
Синяя версия (Ex)i			
Технические характеристики			
Тип	Зажим для заземления	Зажим для заземления 1 ввод и 2 вывода	Зажим для заземления 2 ввода и 2 вывода
Номинальное сечение провода (мм²)	4	4	4
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)	4 - WP40/16	4 - WP40/16	4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	- / - / A4	- / - / A4	- / - / A4
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	- / - / 24-10 AWG	- / - / 24-10 AWG	- / - / 24-10 AWG
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 KB / 3	8 KB / 3	8 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	17	17	17
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	45 / 58 / 6,2	45 / 78 / 6,2	45 / 98 / 6,2
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	52 / 58 / 6,2	52 / 78 / 6,2	52 / 98 / 6,2
Высота / ширина / толщина G32	-	-	-

АКСЕССУАРЫ	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор серый	HMT.4/PT/GR	HM251GR	HMT.4/1+2/PT/GR		HMT.4/2+2/PT/GR	HM221GR
синий	-		HM211GR		-	
			-			
Собранные перемычки с постоянной коммутацией	PTC/5/02 полюса	PTC0502	PTC/5/02 полюса	PTC0502	PTC/5/02 полюса	PTC0502
	PTC/5/03 полюса	PTC0503	PTC/5/03 полюса	PTC0503	PTC/5/03 полюса	PTC0503
	PTC/5/05 полюсов	PTC0505	PTC/5/05 полюсов	PTC0505	PTC/5/05 полюсов	PTC0505
	PTC/5/10 полюсов	PTC0510	PTC/5/10 полюсов	PTC0510	PTC/5/10 полюсов	PTC0510
	PTC/5/00 (40 полюсов)	PTC0500	PTC/5/00 (40 полюсов)	PTC0500	PTC/5/00 (40 полюсов)	PTC0500
Номинальный ток для перемычек (A)	32		32		32	
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленый	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990	PTC/SP	PTC0990
Многополюсные перемычки 250 мм	-		-		-	
Винты и втулки для запараллеливания	-		-		-	
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFH/1	DH01..	DFH/1	DH01..	DFH/1	DH01..
Разделитель перемычек красный	-		-		-	
Вставляемый тестовый разъем	-		-		-	
Тестовый штекер	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001	SDD/1	DD001
Сборный тестовый штекер	-		-		-	
Торцевой изолятор для тестовой розетки	-		-		-	
Нумерационная лента	SHZ/4	SH002	SHZ/4	SH002	SHZ/4	SH002
Отвертка для работы с зажимом	CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02	CCH/2,5-4	CCH02
Предупредительная крышка для групп зажимов	-		-		-	
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
	BTO	BT007	BTO	BT007	BTO	BT007
	BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-		-		-	
	PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135
	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140

Серия HTE

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Для заземления в одиночном желто/зеленом корпусе



Бежевая версия	HTE.6 Код HT310	HTE.10 Код HT330	HTE.16 Код HT340
Синяя версия (Ex)i			
Технические характеристики			
Тип	Зажим для заземления	Зажим для заземления	Зажим для заземления
Номинальное сечение провода (мм²)	6	10	16
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 10	1,5 - 16	1,5 - 25
жесткий (мм²)	0,2 - 10	1,5 - 16	1,5 - 25
многожильный с наконечником (мм²)	6 - WP60/20	10 - WP100/21	16 - WP160/22
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	- / - / A5	- / - / A6	- / - / A7
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	- / - / 24-8 AWG	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 KB / 3	12 KB / 3	12 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	18	18	18
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	44 / 62 / 8,2	53 / 71 / 10	56 / 80 / 12
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	52 / 62 / 8,2	61 / 70 / 10	64 / 80 / 12
Высота / ширина / толщина G32	-	-	-
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый	HMT.6/PT/GR DH311GR	HMT.10/PT DH331GR	HMT.16/PT DH341GR
синий	-	-	-
Собранные перемычки с постоянной коммутацией	PTC/8/02 полюса PTC0802	PTC/11/02 полюса PTC1102	PTC/16/02 полюса PTC1602
	PTC/8/03 полюса PTC0803	PTC/11/03 полюса PTC1103	PTC/16/03 полюса PTC1603
	PTC/8/05 полюсов PTC0805	PTC/11/05 полюсов PTC1105	PTC/16/05 полюсов PTC1605
	PTC/8/10 полюсов PTC0810	PTC/11/10 полюсов PTC1110	PTC/16/10 полюсов PTC1610
	PTC/8/00 (30 полюсов) PTC0800	PTC/11/00 (25 полюсов) PTC1100	PTC/16/00 (20 полюсов) PTC1600
Номинальный ток для перемычек (A)	41	57	76
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленый	PTC/SP PTC0990	-	-
Многополюсные перемычки 250 мм	-	-	-
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFH/1 DH01..	DFH/4 DH04..	DFH/4 DH04..
Разделитель перемычек красный	-	-	-
Вставляемый тестовый разъем	-	-	-
Тестовый штекер	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001
Сборный тестовый штекер	-	-	-
Торцевой изолятор для тестовой розетки	-	-	-
Нумерационная лента	SHZ/6 SH003	SNZ/10 SN005	-
Отвертка для работы с зажимом	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/4 CCH02	CCH/4 CCH02
Предупредительная крышка для групп зажимов	-	-	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8 NU...	CNU/8 NU... CNU/10 NU...	CNU/8 NU... CNU/10 NU...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	-	-
	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

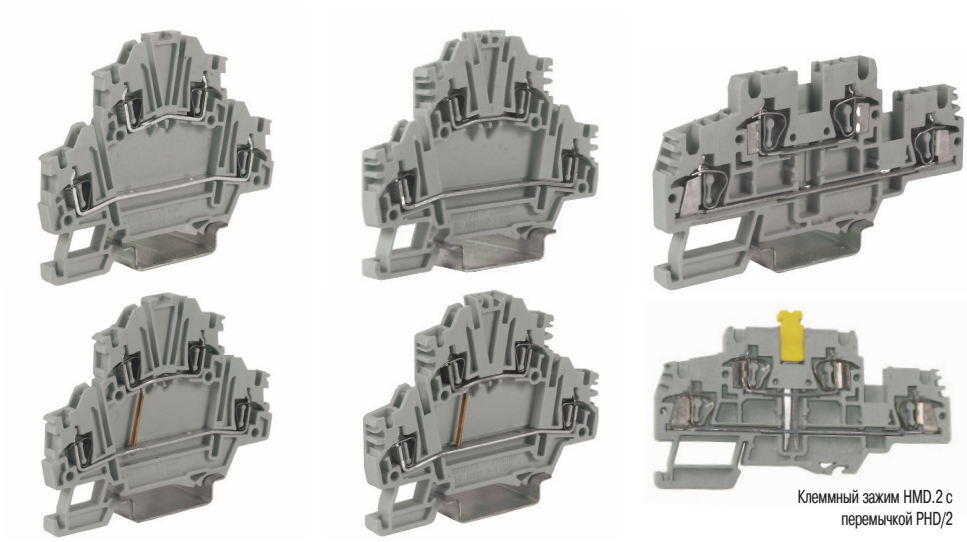
Серия H

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Возможность двойного перемыкания PTC «Easy Bridge» многополюсными перемычками на каждом уровне
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)

Работа с PTC перемычками DFV барьерами и маркировкой

работа со сборными тестовыми разъемами



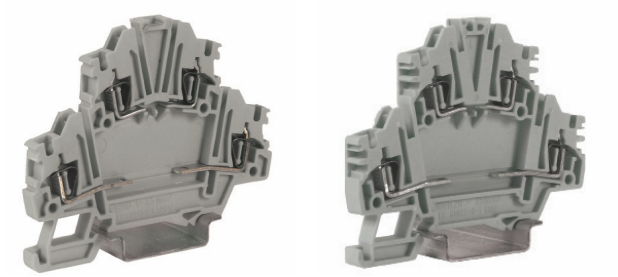
Клеммный зажим HMD.2 с перемычкой PHD/2

Серая версия	HMD.1/GR Код HD200GR	HMD.2N/GR Код HD400GR	HMD.2/GR Код HD100GR
Синяя версия (Ex)i	HMD.1 (Ex)i Код HD300	HMD.2N (Ex)i Код HD410	
Версия с перемыканием уровней	HMD.1/CI/GR Код HD120GR	HMD.2N/CI/GR Код HD450GR	
Технические характеристики			
Тип	проходная два уровня	проходная два уровня	проходная два уровня
Номинальное сечение провода (мм²)	1,5	2,5	2,5
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²)	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	500 В / 17,5 А / B2	630 V / 24 A / B2	800 В / 24 А / A3
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 15 А / 26-14 AWG	600 В / 15 А / 26-14 AWG	600 В / 24 А / 24-12 AWG
Пиковое напряжение / категория загрязненности	6 KB / 3	8 KB / 3	8 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	10	10	10
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	59 / 73 / 4,2	59 / 73 / 5,2	49 / 91 / 5,2
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	67 / 73 / 4,2	67 / 73 / 5,2	56 / 91 / 5,2
Высота / ширина / толщина G32	-	-	-
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый	HMD.1/PT/GR HD201GR	HMD.1/PT/GR HD201GR	HMD/PT/GR HD101GR
синий	HMD.1/PT (Ex)i HI301	HMD.1/PT (Ex)i HI301	-
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)	PTC/1/02 полюса PTC0102 PTC/1/03 полюса PTC0103 PTC/1/05 полюсов PTC0105 PTC/1/10 полюсов PTC0110 PTC/1/00 (50 полюсов) PTC0100	PTC/03/02 полюса PTC0302 PTC/03/03 полюса PTC0303 PTC/03/05 полюсов PTC0305 PTC/03/10 полюсов PTC0310 PTC/03/00 (50 полюсов) PTC0300	PH/2,5-4 PH100 PHD02
Номинальный ток для перемычек (А)	17,5	24	24
Идентификационная лента для перемычек (100 мм) зеленый	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990	-
Перемычка втычная (съемная)	-	-	PHD/2 PHD02
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFU/07 DU07..	DFU/07 DU07..	DFH/4 DH04..
Разделитель перемычек красный	DFM/500 DF500	DFM/500 DF500	-
Вставляемый тестовый разъем	-	-	-
Тестовый штекер	-	-	SDD/1 DD001
Сборный тестовый штекер	SDH/4-SDH/4P DH004-DH04P	SDH/7 DH007	-
Торцевой изолятор для тестовой розетки	SH4/PT DH401	SH7/PT DH701	-
Нумерационная лента	SHZ/1 SH004	SHZ/2 SH001	SHZ/2 SH001
Отвертка для работы с зажимом	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02
Предупредительная крышка для групп зажимов	-	-	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	-	CNU/8 NU...	CNU/8 NU... (только для нижнего уровня)
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	-	-
	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

Серия H

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Версии комплектуются электронными компонентами
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015), на каждом уровне



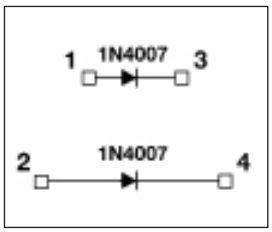
(*) информация относится к изоляционным характеристикам клеммных зажимов и соединенным модулям

Максимальная толщина устанавливаемых компонентов 3,4 мм

Максимальная толщина устанавливаемых компонентов 3,9 мм

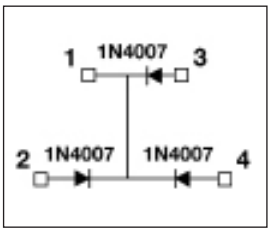
Серая версия		HMD.1/X/GR Код HD130GR	HMD.2N/X/GR Код HD440GR
Технические характеристики			
Тип		два уровня, для установки электронных компонентов	два уровня, для установки электронных компонентов
Номинальное сечение провода	(мм²)	1,5	2,5
Подключаемое сечение провода			
гибкий	(мм²)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
жесткий	(мм²)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
многожильный с наконечником (мм²)		1,5 - WP15/14	1,5 - WP15/14
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	500 В (*) / 17,5 А (*) / B2	630 V (*) / 24 A (*) / B2
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	600 В / 24 А / 24-12 AWG	600 В / 24 А / 24-12 AWG
Пиковое напряжение / категория загрязненности		6 КВ / 3 (*)	6 КВ / 3 (*)
Длина зачистки изоляции	(мм)	10	10
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	59 / 73 / 4,2	59 / 73 / 5,2
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	67 / 73 / 4,2	67 / 73 / 5,2
Высота / ширина / толщина	G32	-	-
АКСЕССУАРЫ		Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор	серый бежевый	HMD.1/PT/GR HD201GR -	HMD.1/PT/GR HD201GR -
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)		PTC/1/02 полюса PTC0102 PTC/1/03 полюса PTC0103 PTC/1/05 полюсов PTC0105 PTC/1/10 полюсов PTC0110 PTC/1/00 (50 полюсов) PTC0100	PTC/03/02 полюса PTC0302 PTC/03/03 полюса PTC0303 PTC/03/05 полюсов PTC0305 PTC/03/10 полюсов PTC0310 PTC/03/00 (50 полюсов) PTC0300
Номинальный ток для перемычек	(A)	17,5	24
Многополюсные перемычки	250 мм	-	-
Винты и втулки для запараллеливания		-	-
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/7 DU07..	DFU/7 DU07..
Разделитель перемычек	красный	DFM/500 DF500	DFM/500 DF500
Вставляемый тестовый разъем		-	-
Тестовый штекер		-	-
Сборный тестовый штекер		SDH/4-SDH/4P DH004-DH04P	SDH/7 DH007
Торцевой изолятор для тестовой розетки		SH4/PT DH401	SH7/PT DH701
Нумерационная лента		SHZ/1 SH004	SHZ/2 SH001
Отвертка для работы с зажимом		CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02
Предупредительная крышка	для групп зажимов	-	-
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	-	CNU/8 NU...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		-	-
		PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

HMD.2N/DD/GR
Код HD420GR



версия комплектуется двумя проходными диодами 1N4007 для каждого уровня соответственно

HMD.2/3DC/GR
Код HD430GR



Версия с тремя диодами 1N4007 и общим катодом

Серия H

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Версии комплектуются электронными компонентами
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)

Максимальная толщина устанавливаемых компонентов 3,9 мм

деталь сборного щупа соединителя

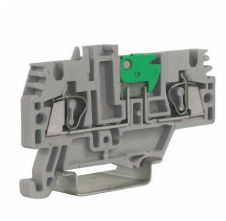
Серая версия		HMD.2N/X1/GR Код HD441GR
Технические характеристики		
Тип		два уровня, проходная для компонентов
Номинальное сечение провода	(мм²)	2,5
Подключаемое сечение провода		
гибкий	(мм²)	0,2 - 2,5
жесткий	(мм²)	0,2 - 2,5
многожильный с наконечником (мм²)		1,5 - WP15/14
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	630 V / 24 A / B2
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности		8 KB / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	10
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	59 / 73 / 5,2
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	67 / 73 / 5,2
Высота / ширина / толщина	G32	-

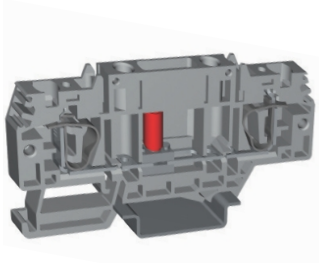
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код
Торцевой изолятор	серый бежевый	HMD.1/PT/GR -	HD201GR
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)		PTC/03/02 полюса PTC/03/03 полюса PTC/03/05 полюсов PTC/03/10 полюсов PTC/03/00 (47 полюсов)	PTC0302 PTC0303 PTC0305 PTC0310 PTC0300
Номинальный ток для перемычек	(A)	24	
Изолятор для перемычек	100 мм	PTC/SP	PTC0990
Многополюсные перемычки	250 мм	-	
Винты и втулки для запараллеливания		-	
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/7	DU07..
Разделитель перемычек	красный	DFM/500	DF500
Вставляемый тестовый разъем		-	
Тестовый штекер		-	
Сборный тестовый штекер		SDH/7	DH007
Торцевой изолятор для тестовой розетки		SH7/PT	DH701
Нумерационная лента		SHZ/2	SH001
Отвертка для работы с зажимом		CCH/2,5-4	CCH02
Предупредительная крышка	для групп зажимов	-	
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	-	
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3 BTO BT/3 для PR/3	BT005 BT007 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		-	
		PR/3/AC сталь PR/3/AS с перфорацией	02135 02140

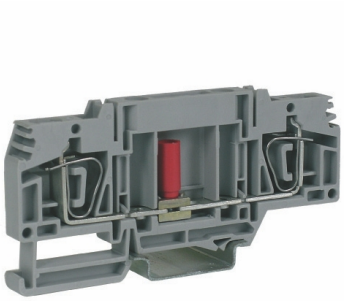
Серия H

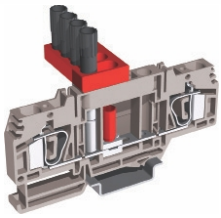
с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Размыкание рычагом или подвижной перемычкой
- Для тестовых и измерительных цепей
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)









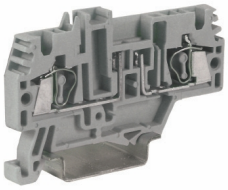
клеммные зажимы с размыкаемой подвижной перемычкой и тестовыми разъемами

Серая версия		HMS.2/GR Код HS200GR	HSCB.4/GR Код HB100GR	HSCB.6/GR Код HB200GR
Синяя версия (Ex)i				
Технические характеристики				
Тип		проходная	проходная 1 ввод и 2 вывода	проходная 2 ввода и 2 вывода
Номинальное сечение провода	(мм²)	2,5	4	6
Подключаемое сечение провода				
гибкий	(мм²)	0,2 - 4	0,2 - 6	0,2 - 10
жесткий	(мм²)	0,2 - 4	0,2 - 6	0,2 - 10
многожильный с наконечником (мм²)		2,5 - WP25/14	4 - WP40/16	6 - WP60/20
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	400 V / 16 A / A3	800 В / 32 A / A4	800 В / 41 A / A5
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	600 В / 24 A / 24-12 AWG	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности		6 КВ / 3	6 КВ / 3	6 КВ / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	13	13	13
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	-	6,2	8,2
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	37 / 66 / 5,2	45 / 86 / 6,2	48 / 97 / 8,2
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	45 / 66 / 5,2	53 / 86 / 6,2	56 / 97 / 8,2
Высота / ширина / толщина	G32	-	-	-
АКСЕССУАРЫ		Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор	серый	HMT.2/1+2/PT/GR HM511GR	HSCB.4/PT/GR HB101GR	HSCB.6/PT/GR HB201GR
	бежевый	-	-	-
	синий	-	-	-
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)		PTC/03/02 полюса PTC0302	PTC/5/02 полюса PTC0502	PTC/8/02 полюса PTC0802
		PTC/03/03 полюса PTC0303	PTC/5/03 полюса PTC0503	PTC/8/03 полюса PTC0803
		PTC/03/05 полюсов PTC0305	PTC/5/05 полюсов PTC0505	PTC/8/05 полюсов PTC0805
		PTC/03/10 полюсов PTC0310	PTC/5/10 полюсов PTC0510	PTC/8/10 полюсов PTC0810
		PTC/03/00 (47 полюсов) PTC0300	PTC/5/00 (40 полюсов) PTC0500	PTC/8/00 (30 полюсов) PTC0800
Номинальный ток для перемычек	(A)	24	32	41
Идентификационная лента для перемычек (100 мм)	зеленый	-	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990
Разделитель перемычек		-	-	DFM/500 DF500
Перемычка втычная		-	-	-
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFH/2 DH02..	DFH/4 DH04..	-
Вставляемый тестовый разъем		-	-	PSD/O PD017
Тестовый штекер		SDD/1 DD001	-	SDD/1 DD001
Сборный тестовый штекер		SDH/5 DH005	SDH/6 DH006	-
Нумерационная лента		SHZ/2 SH001	SHZ/4 SH004	SHZ/6 SH006
Проводящий элемент		SH5/PT DH501	-	-
Торцевой изолятор для сборного тестового разъема		-	SH6/PT DH601	-
Сигнальный элемент		-	-	-
Отвертка для работы с зажимом		CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/6 CCH06
Винты и рукава для перемыкающего элемента (с тестовыми разъемами)		-	-	HSCB/6/CPM HB205
Перемыкающий элемент	для 2-х соседних зажимов	-	-	HSCB/6/PO/2 HB203
	для 4-х соседних зажимов			HSCB/6/PO/4 HB204
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...	CNU/8 NU...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005
		BTO BT007	BTO BT007	BTO BT007
		BT/3 для PR/3 BT003	BT/3 для PR/3 BT003	BT/3 для PR/3 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		-	-	-
		PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135	PR/3/AC сталь 02135
		PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AS с перфорацией 02140

Серия H

с корпусом из полиамида

- Для предохранителей «лезвие» стандарта DIN 72581/3F - ISO 8820 и для предохранителей 5x20 мм (поставляются отдельно)
- Возможность двойной кросс-коммутации
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)



(*) информация относится к изоляционным характеристикам клеммных зажимов

Максимальная возможность в соответствии с МЭК 60947-7-3						
Зажим	Напряж. [V]	Ток [A]	Защита от перегрузок и токов КЗ		Защита от перегрузок и токов КЗ	
			Единичная конфигурация(PV) - [W]	Сборная конфигурация (PV) - [W]	Единичная конфигурация(PVK) - [W]	Сборная конфигурация (PVK) - [W]
MPFA.4 + CPF/5	250	6,3	1,6	1,6	4	1,6
DSFA.4 + CPF/5	250	6,3	1,6	1,6	4	1,6
HMFA.2 + CPF/5	250	6,3	1,6	1,6	4	1,6

Серая версия	HMFA.2/GR Код HF300GR	CPF/5 Код CPF05
Синяя версия (Ex)i		
Технические характеристики		
Тип	для ножевого предохранителя и патрон для элементов	патрон для элементов
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	-
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	0,2 - 4	-
жесткий (мм²)	0,2 - 4	-
многожильный с наконечником (мм²)	2,5 - WP25/14	-
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	400 V (*) / 6,3 A / A3	320 V (a) / 6,3 A (a) / A5
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	-	-
Номинальное напряжение (Ex e) / (B)	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	4 KB (*) / 3	4 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	11	-
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	-	-
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	41 / 66 / 5,2	(b) / 33 / 6
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	49 / 66 / 5,2	(b) / 33 / 6
Высота / ширина / толщина G32	- / - / -	(b) / 33 / 6

Комплектуется запасным предохранителем или сигнализацией LED

АКСЕССУАРЫ		Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	HMT.2/1+2/PT/GR	HM511GR
	бежевый	-	
	синий	-	
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)		PTC/03/02 полюса	PTC0302
		PTC/03/03 полюса	PTC0303
		PTC/03/05 полюсов	PTC0305
		PTC/03/10 полюсов	PTC0310
		PTC/03/00 (47 полюсов)	PTC0300
Номинальный ток для перемычек	(A)	24	
Перемычка с установлеными контактами		-	
Многополюсные перемычки	250 мм	-	
Винты и втулки для запараллеливания		-	
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFH/2	DH02..
Разделитель перемычек	красный	-	
Вставляемый тестовый разъем		-	
Тестовый штекер		SDD/1	DD001
Сборный тестовый штекер		SDH/5	DH005
Торцевой изолятор для тестовой розетки		SH5/PT	DH501
Предохранитель “лезвие”	In = 2 A	F32/2	FN03202
DIN 72581/3F ISO 8820	In = 5 A	F32/5	FN03205
- напряж. макс. 32 V	In = 7,5 A	F32/7	FN03207
	In = 15 A	F32/15	FN03215
Сигнальный элемент		-	
Нумерационная лента		SHZ/2	SH001
Отвертка для работы с зажимом		CCH/2,5-4	CCH02
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC	NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BTO	BT007
		BT/3 для PR/3	BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		-	
		PR/3/AC сталь	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140

АКСЕССУАРЫ		Тип	Код
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8	NU...
Проводящий элемент из луженой латуни	5 x 20 мм	CO/5	VL103
патрон/вставка с диодом 1 A		SFR/I1A (с диодом 1 A)	SF992
патрон/вставка с диодом 3 A		SFR/I3A (с диодом 3 A)	SF993

Версия с микросхемой		Тип	Код
С неполяри-ной микро-ой LED	12 Vdc / Vac	CPF/5L12	CPF512
С неполяри-ной микро-ой LED	24 Vdc / Vac	CPF/5L24	CPF524
С неполяри-ной микро-ой LED	48 Vdc / Vac	CPF/5L48	CPF548
С неполяри-ной микро-ой LED	115 Vdc / Vac	CPF/5L115	CPF511
С неполяри-ной микро-ой LED	230 Vdc / Vac	CPF/5L230	CPF523
С диодом 1 A (типов1N4001 - 1N4007)		CPF/5D1A	CPF501
С диодом 3 A (типа BY255)		CPF/5D3A	CPF503
С сопротивлением 1200 Ω (1 W ± 5%)		CPF/5R	ZCPR05

Когда устанавливается на клеммы HMFA.2 находящиеся рядом, необходимо использовать торцевой изолятор для каждой клеммы.

Примечание:

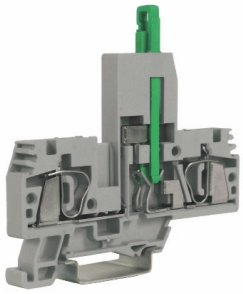
(a) для предохранителей 5 x20 мм напряжение 250 В, максимальный ток 6,3 A для латунного цилиндра 10 A A

(b) для катриджа установленного в зажим, установленый на рейке

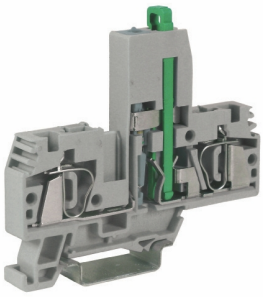
Серия H

с корпусом из полиамида

- Для предохранителей «лезвие» стандарта DIN 72581/3F - ISO 8820 и для предохранителей 5x20 мм (поставляются отдельно)
- Возможность двойной кросс коммутации
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)



для предохранителя 5 x 20 мм



для предохранителя 5 x 20 мм

(*) информация относится к изоляционным характеристикам клеммных зажимов
(**) Отдельное исполнение в соответствии с МЭК 60947-7-3

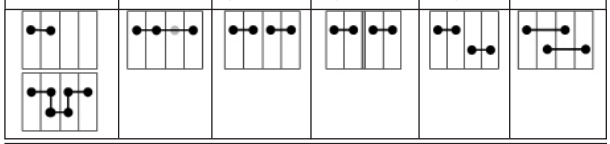
Возможно использовать LSH типы индикаторов (на 12, 24 , 48, 115 и 230 В) отдельно или с красным индикатором LED.
Перегорание предохранителя или разрыв цепи приводят к затуханию LED, питающегося 2 мА переменного или 5 мА постоянного токов

Серая версия	HMF.4/GR	HMF.4/L12/GR HMF.4/L24/GR HMF.4/L48/GR
	Код HF110GR	Код HF212GR Код HF224GR Код HF248GR
Синяя версия (Ex)i		
Технические характеристики		
Тип	для предохранителя 5 x 20 мм	для предохранителя с сигнализатором LED
Номинальное сечение провода (мм²)	4	4
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6
жесткий (мм²)	0,2 - 6	0,2 - 6
многожильный с наконечником (мм²)	4 - WP40/16	4 - WP40/16
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	630 V (*) / 6,3 A (20 A с CO/5) / A4	630 V (*) / 6,3 A (20 A с CO/5) / A4
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 20 A / 24-10 AWG	600 В / 20 A / 24-10 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	6 KB / 3	6 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	13	13
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	-	-
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	68 / 80 / 8	68 / 80 / 8
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	76 / 80 / 8	76 / 80 / 8
Высота / ширина / толщина G32	- / - / -	- / - / -
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый	HMF/PT/GR HF111GR	-
бежевый	-	-
синий	-	-
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)	PH/2,5-4 PH100	PH/2,5-4 PH100
Номинальный ток для перемычек (A)	32	32
Перемычка с установлеными контактами	PHM/2,5-4 PHM01	PHM/2,5-4 PHM01
Многополюсные перемычки 250 мм	-	-
Винты и втулки для запараллеливания	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFH/4 DH04..	DFH/4 DH04..
Разделитель перемычек красный	-	-
Вставляемый тестовый разъем	-	-
Тестовый штекер	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001
Сборный тестовый штекер	-	-
Торцевой изолятор для тестовой розетки	-	-
Предохрантель “лезвие” In = 2 A	-	-
DIN 72581/3F ISO 8820 In = 5 A	-	-
- напряж. макс. 32 V In = 7,5 A	-	-
In = 15 A	-	-
Сигнальный элемент	LSH/** (переменный ток) LS...	-
Нумерационная лента	SHZ/6 SH003	SHZ/6 SH003
Отвертка для работы с зажимом	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC NU...-CS...	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	-
	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140

Серия H

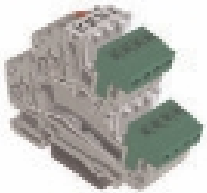
с корпусом из полиамида

- Для 5,08 мм разъема "мама" на 2 уровнях
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и TH35
- Возможность перемыкания PTC «Easy Bridge» многополюсными перемычками на двух уровнях
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)

Схемы подключения PTC					
Параллельное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском
					
Рабочее напряжение для схем перемыкания (В)					
320	320		320	320	320

Серая версия	HCD.1/GR Код	HC200GR
Синяя версия (Ex)i	HCD.1 (Ex)i Код	HC210
Технические характеристики		
Тип		2 проходных уровня с двумя винтами и 2-я втычными коннекторами
Номинальное сечение провода	(мм²)	1,5
Подключаемое сечение провода		
гибкий	(мм²)	0,2 - 2,5
жесткий	(мм²)	0,2 - 2,5
многожильный с наконечником (мм²)		1,5 - WP15/14
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	320 V / 12 A / B2
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	300 V / 12 A / 26-14 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) /	(В)	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности		6 KB / 3
Длина зачистки изоляции	(мм)	10
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый	(Нм)	-
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	59 / 72 / 5,08
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	67 / 72 / 5,08
Высота / ширина / толщина	G32	- / - / -
АКСЕССУАРЫ		**Тип / Код**
Торцевой изолятор	серый	HCD.1/PT/GR HC201GR
	бежевый	-
	синий	HCD.1/PT(Ex)i HC211
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)		PTC/2/02 полюса PTC0202
		PTC/2/03 полюса PTC0203
		PTC/2/05 полюсов PTC0205
		PTC/2/10 полюсов PTC0210
		PTC/2/00 (50 полюсов) PTC0200
Номинальный ток для перемычек	(A)	24
Многополюсные перемычки	250 мм	-
Винты и втулки для запараллеливания		-
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/7 DU07..
Разделитель перемычек	красный	DFM/500 DF500
Вставляемый тестовый разъем		-
Тестовый штекер		-
Сборный тестовый штекер		-
Торцевой изолятор для тестовой розетки		-
Защитная крышка для разъема	10 полюсов	VPC/VT VP102
Нумерационная лента		SNZ/508 SN009
Отвертка для работы с зажимом		CCH/2,5-4 CCH02
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8-CSC NU...-CS...
Торцевой фиксатор		BTO BT007
		-
		BT/3 для PR/3 BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		-
		PR/3/AC сталь 02135
		PR/3/AS с перфорацией 02140

Работа с PTC пермычками и изоляторами DFM/500, нумерационной лентой SNZ/508 и защитной крышкой разъемов VPC/VT



Работа с 5,08 мм-ым разъемом «мама» и крышками для изоляции контактов

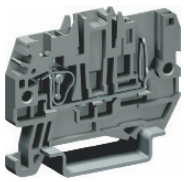
Возможна поставка охватывающих соединителей с шагом 5,08 мм – 90°, с количеством полюсов от 2 до 16. При легком нажатии соединитель легко входит до упора и гарантирует оптимальное сопряжение со штырьковым контактом. В таком положении соединитель зацепляется за изолятор специальным зубчиком.

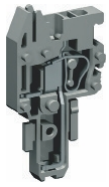
VPC/F02	-2 полюса	Код VP902
VPC/F03	-3 полюса	Код VP903
VPC/F04	-4 полюса	Код VP904
VPC/F05	-5 полюсов	Код VP905
VPC/F06	-6 полюсов	Код VP906
VPC/F07	-7 полюсов	Код VP907
VPC/F08	-8 полюсов	Код VP908
VPC/F09	-9 полюсов	Код VP909
VPC/F10	-10 полюсов	Код VP910
VPC/F11	-11 полюсов	Код VP911
VPC/F12	-12 полюсов	Код VP912
VPC/F13	-13 полюсов	Код VP913
VPC/F14	-14 полюсов	Код VP914
VPC/F15	-15 полюсов	Код VP915
VPC/F16	-16 полюсов	Код VP916

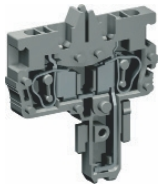
Серия H

с корпусом из полиамида

- Система самозажимного контакта
- Система перемыкания "Easy Bridge"

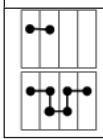




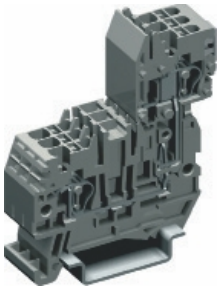


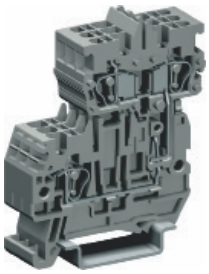
(*) размер установленной клеммы на DIN рейку
(**) размер с подключенным коннектором

Схемы подключения PTC					
Параллельное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском



Зажим	Перемычка	Рабочее напряжение для схем перемыкания (В) МЭК 60947-7-1					
HVPC.2/GR	PTC/03	500	500		500 (*)	500	500
CHP.2(D)/GR	PTC/03	500 (630)	500		400 (*)	-	-



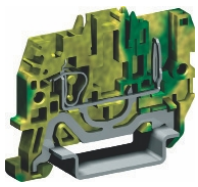


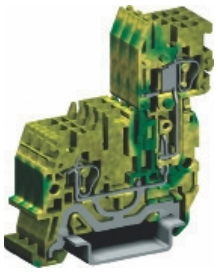
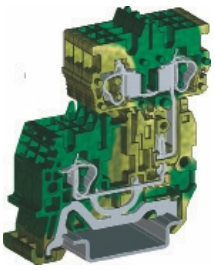
Серая версия	HVPC.2/GR Код HVP300GR	CHP.2/GR Код HVP900GR	CHP.2D/GR Код HVP910GR
Синяя версия (Ex)i			
Технические характеристики			
Тип	пружинный зажим	соединение “мама” для одного соединения	соединение “мама” для двойного соединения
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	2,5	2,5
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²)	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	800 В / 24 А / A3	500 В / 24 А / A3	500 В / 24 А / A3
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	-	-	-
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	-	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	13	13	13
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	-	-	-
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	41 / 50 / 5,2	67 (**) / 58 (**) / 5,2	67 (**) / 58 (**) / 5,2
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	49 / 50 / 5,2	75 (**) / 58 (**) / 5,2	75 (**) / 58 (**) / 5,2
Высота / ширина / толщина G32	- / - / -	-	-
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор серый / синий	HVPC.2/PT/GR HVP301GR	CHP.2/PT/GR HVP901GR	CHP.2D/PT/GR HVP911GR
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)	PTC/03/02 полюса PTC0302 PTC/03/03 полюса PTC0303 PTC/03/05 полюсов PTC0305 PTC/03/10 полюсов PTC0310 PTC/03/00 (47 полюсов) PTC0300	PTC/03/02 полюса PTC0302 PTC/03/03 полюса PTC0303 PTC/03/05 полюсов PTC0305 PTC/03/10 полюсов PTC0310 PTC/03/00 (47 полюсов) PTC0300	PTC/03/02 полюса PTC0302 PTC/03/03 полюса PTC0303 PTC/03/05 полюсов PTC0305 PTC/03/10 полюсов PTC0310 PTC/03/00 (47 полюсов) PTC0300
Номинальный ток для перемычек (А)	24	24	24
Изолятор для перемычек (100 мм) зеленый	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990
Многополюсные перемычки 250 мм	-	-	-
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFH/1 DH01..	DFH/1 DH01..	DFH/1 DH01..
Разделитель перемычек красный	-	-	-
Вставляемый тестовый разъем	-	-	-
Тестовый штекер	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001
Сборный тестовый штекер	SDH/5 DH005	SDH/5 DH005	SDH/5 DH005
Торцевой изолятор для тестовой розетки	SH5/PT DH501	SH5/PT DH501	SH5/PT DH501
Защитная крышка для разъема а 10 полюсов	-	-	-
Нумерационная лента	SHZ/2 SH1..	-	-
Отвертка для работы с зажимом	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8 NU... CNU/10 NU...	CNU/8 NU... CNU/10 NU...	CNU/8 NU... CNU/10 NU...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 BT005 BTO BT007 BT/3 для PR/3 BT003	-	-
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	-	-
	PR/3/AC сталь 02135 PR/3/AS с перфорацией 02140	-	-

Серия H

с корпусом из полиамида

- Система самозажимного контакта для подключения земли
- Система крос-скомутации "Easy Bridge"



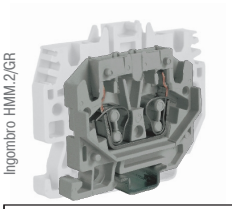
(**) размер с установлеными коенкторами

Желто-зеленый версия	HVTE.2 Код HVT500	CHTE.2 Код HVT900	CHTE.2D Код HVT910
Технические характеристики			
Тип	пружинный зажим для заземления	соединение “мама” для одного соединения	соединение “мама” для двойного соединения
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	2,5	2,5
Подключаемое сечение провода			
гибкий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²)	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	- / - / A3	- / - / A3	- / - / A3
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	-	-	-
Номинальное напряжение (Ex e) / (B)	-	-	-
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 KB / 3	8 KB / 3	8 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	13	13	13
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	-	-	-
Высота / ширина / толщина TH/35 7,5 мм	41 / 50 / 5,2	67 (**) / 58 (**) / 5,2	67 (**) / 58 (**) / 5,2
Высота / ширина / толщина TH/35 15 мм	49 / 50 / 5,2	75 (**) / 58 (**) / 5,2	75 (**) / 58 (**) / 5,2
Высота / ширина / толщина G32	- / - / -	-	-
АКСЕССУАРЫ	Тип / Код	Тип / Код	Тип / Код
Торцевой изолятор желто-зеленый	HVPC.2/PT/GR / HVP301GR	CHP.2/PT/GR / HVP301GR	CHP.2D/PT/GR / HVP911GR
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)	PTC/03/02 полюса / PTC0302	PTC/03/02 полюса / PTC0302	PTC/03/02 полюса / PTC0302
	PTC/03/03 полюса / PTC0303	PTC/03/03 полюса / PTC0303	PTC/03/03 полюса / PTC0303
	PTC/03/05 полюсов / PTC0305	PTC/03/05 полюсов / PTC0305	PTC/03/05 полюсов / PTC0305
	PTC/03/10 полюсов / PTC0310	PTC/03/10 полюсов / PTC0310	PTC/03/10 полюсов / PTC0310
	PTC/03/00 (47 полюсов) / PTC0300	PTC/03/00 (47 полюсов) / PTC0300	PTC/03/00 (47 полюсов) / PTC0300
Номинальный ток для перемычек (A)	24	24	24
Многополюсные перемычки 250 мм	PTC/SP / PTC0990	PTC/SP / PTC0990	PTC/SP / PTC0990
Винты и втулки для запараллеливания	-	-	-
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFH/1 / DH01..	-	-
Разделитель перемычек красный	-	DFH/1 / DH01..	DFH/1 / DH01..
Вставляемый тестовый разъем	-	-	-
Тестовый штекер	SDD/1 / DD001	-	-
Сборный тестовый штекер	-	SDD/1 / DD001	SDD/1 / DD001
Торцевой изолятор для тестовой розетки	-	SDH/5 / DH005	SDH/5 / DH005
Защитная крышка для разъема а 10 полюсов	-	SH5/PT / DH501	SH5/PT / DH501
Нумерационная лента	SHZ/2 / SH1...	-	-
Отвертка для работы с зажимом	CCH/2,5-4 / CCH02	-	-
Маркировочные таблички отпечатанные или чистые	CNU/8 / NU... CNU/10 / NU...	CCH/2,5-4 / CCH02 CNU/8 / NU... CNU/10 / NU...	CCH/2,5-4 / CCH02 CNU/8 / NU... CNU/10 / NU...
Торцевой фиксатор	BTU для PR/DIN и PR/3 / BT005 BTO / BT007 BT/3 для PR/3 / BT003		
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	-	-
	PR/3/AC сталь / 02135 PR/3/AS с перфорацией / 02140	-	-

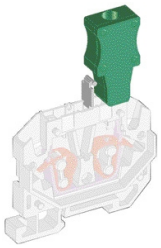
Серия HPP

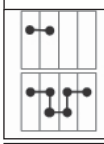
Самозажимные мини клеммы корпус из полиамида

- Класс горючести V0
- Крепление на рейку PR/2, тип TH/15
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)



Тестовое гнездо



Схемы подключения PTC					
Параллельное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском
					
Рабочее напряжение для схем перемыкания (В)					
400	400		800 (PT)	500	400

Серая версия	HPP.2/GR Код HP170GR	HP.2/GR Код HP150GR
Версия (Ex)	**HPP.2 (Ex)i Код HP132**	**HP.2 (Ex)i Код HP130**
Технические характеристики		
Тип	проходная	проходная
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5	2,5
Подключаемое сечение провода		
гибкий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 4	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²)	2,5 - WP25/14	2,5 - WP25/14
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	800 В / 24 А / А3	800 В / 24 А / А3
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 24 А / 24-12 AWG	600 В / 24 А / 24-12 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	(*)	(*)
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 КВ / 3	8 КВ / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	13	13
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	-	-
Высота / ширина / толщина TH/15 5,5 мм	35 / 36 / 5,2	30 / 36 / 5,2
АКСЕССУАРЫ	**Тип / Код**	**Тип / Код**
Торцевой изолятор серый	HP/PT/GR HP101GR	HPV/PT/GR HV111GR
синий		-
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)	PTC/03/02 полюса PTC0302	PTC/03/02 полюса PTC0302
	PTC/03/03 полюса PTC0303	PTC/03/03 полюса PTC0303
	PTC/03/05 полюсов PTC0305	PTC/03/05 полюсов PTC0305
	PTC/03/10 полюсов PTC0310	PTC/03/10 полюсов PTC0310
	PTC/03/00 (47 полюсов) PTC0300	PTC/03/00 (47 полюсов) PTC0300
Номинальный ток для перемычек (А)	24	24
Изолятор для перемычек (100 мм) зеленый	PTC/SP PTC0990	PTC/SP PTC0990
Цветные разделители красный, зеленый, белый	DFP/2 DFP2..	DFP/2 DFP2..
Нумерационная лента	SHZ/2 SH002	SHZ/2 SH002
Отвертка для работы с зажимом	CCH/2,5-4 CCH02	CCH/2,5-4 CCH02
Сборный тестовый штекер	SDH/5 DH005	SDH/5 DH005
Торцевой изолятор для тестовой розетки	SH5/PT DH501	SH5/PT DH501
Тестовый штекер	SDD/1 DD001	SDD/1 DD001
Торцевой фиксатор	BT/2 для PR/2 BT006	BT/2 для PR/2 BT006
	-	-
	-	-
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715	-	-
	PR/2/AC сталь PR009	-
	PR/2/AS с перфорацией PR010	

Для электрических шкафов, которые отличаются особо малыми размерами, но в то же время большим количеством проводов, CABUR предлагает – в том числе и для подсоединения, в котором применяется технология пружинного затягивания – серию миниклемм для проводников сечением до 4 мм². Линия включает три версии: для установки на панель (крепление винтами или клипсами) и на направляющую PR/2 шириной 15 мм (в соответствии со стандартом IEC 60715). Особая форма изолятора трех типов клемм позволяет соединять их гнездовым способом в любой комбинации, в том числе клеммы разных типов, что обеспечивает максимальную гибкость при применении.

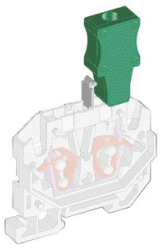
ПРЕДЛАГАЕМАЯ КОМПОЗИЦИЯ: для монтажа клеммных блоков, состоящих из клемм HPP.2/GR, рекомендуется конфигурация из четырех HP.2/GR из расчета на один HPP.2/GR. При необходимости снять подобный блок с направляющей рекомендуется отделять его составляющие HPP.2/GR по одной, с помощью подходящей отвертки (CCH/2,5-4), используя ее в соответствующих отверстиях.

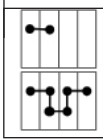
Серия HPC

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Фиксация на панель с помощью защелки
- Толщина крепления 0,6 - 1,2 мм
- Ширина клеммы 3,5 мм
- Доступны в стандартном (сером цвете RAL 7042) и цвете промышленной безопасности (Ex)i (синий RAL 5015)

Тестовое гнездо



Схемы подключения PTC					
Параллельное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском
					
Рабочее напряжение для схем перемыкания (В)					
400	400		800 (PT)	400	400

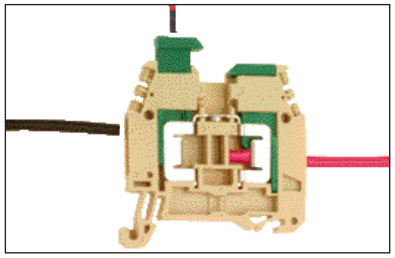
Бежевая версия	HPC.2/GR Код HP160GR
версия (Ex)	HPC.2 (Ex)i Код HP131
Технические характеристики	
Тип	проходная
Номинальное сечение провода (мм²)	2,5
Подключаемое сечение провода	
гибкий (мм²)	0,2 - 4
жесткий (мм²)	0,2 - 4
многожильный с наконечником (мм²)	2,5 - WP25/14
Номинал. напряж. / ток / калибр МЭК 60947-7-1	800 В / 24 А / A3
Номинал. напряж. / ток / AWG UL - cUL	600 В / 24 А / 24-12 AWG
Номинальное напряжение (Ex e) / (В)	(*)
Пиковое напряжение / категория загрязненности	8 KB / 3
Длина зачистки изоляции (мм)	13
Момент затяжки тестовый/ рекомендуемый (Нм)	-
Высота / ширина / толщина TH/15 5,5 мм	30 / 36 / 5,2

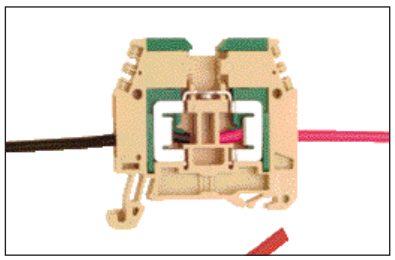
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	HPV/PT/GR	HV111GR
	синий	-	
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)		PTC/03/02 полюса	PTC0302
		PTC/03/03 полюса	PTC0303
		PTC/03/05 полюсов	PTC0305
		PTC/03/10 полюсов	PTC0310
		PTC/03/00 (47 полюсов)	PTC0300
Номинальный ток для перемычек	(A)	24	
Изолятор для перемычек (100 мм)	зеленый	PTC/SP	PTC0990
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFP/2	DH02..
Нумерационная лента		SHZ/2	SH002
Отвертка для работы с зажимом		CCH/2,5-4	CCH02
Сборный тестовый штекер		SDH/5	DH005
Торцевой изолятор для тестовой розетки		SH5/PT	DH501
Тестовый штекер		SDD/1	DD001
Торцевой фиксатор		BT/2 для PR/2	BT006
		-	
		-	
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		-	
		PR/2/AC сталь	PR009
		PR/2/AS с перфорацией	PR010

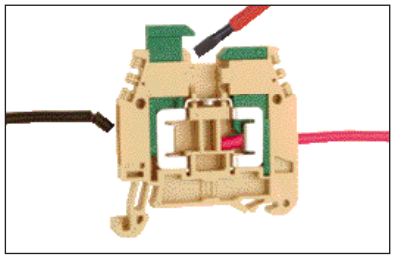
Для электрических шкафов, которые отличаются особо малыми размерами, но в то же время большим количеством проводов, CABUR предлагает – в том числе и для подсоединения, в котором применяется технология пружинного затягивания – серию миниклемм для проводников сечением до 4 мм². Линия включает три версии: для установки на панель (крепление винтами или клипсами) и на направляющую PR/2 шириной 15 мм (в соответствии со стандартом IEC 60715). Особая форма изолятора трех типов клемм позволяет соединять их гнездовым способом в любой комбинации, в том числе клеммы разных типов, что обеспечивает максимальную гибкость при применении.

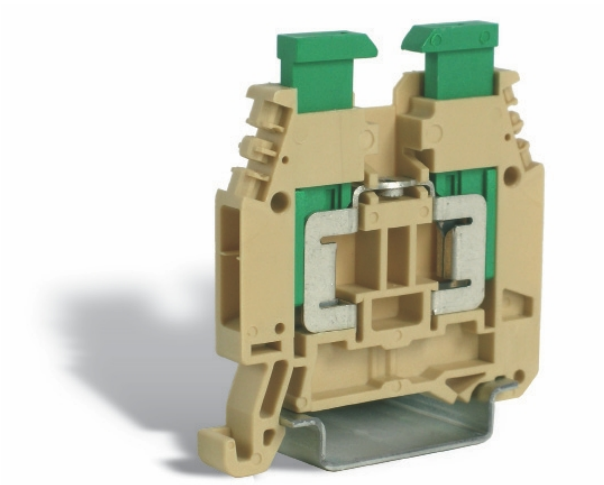
Зажимы с прорезанием изоляции

Клемма NCS представляет собой оптимальное решение для быстрого и надежного соединения проводников малого сечения.
Такая система соединения минимизирует время на электрическую проводку, поскольку не требует подготовки проводников и закручивания винтов.
Достаточно разрезать проводник и, в отличие от обычной процедуры, когда на определенной длине провода следует убрать изолирующую оплетку, вставить проводник в верхнюю часть полости клеммы как есть. Посредством очень простой операции – давления на прижимающий элемент, которая выполняется пальцами и обычной отверткой, проводник проходит, соприкасаясь с вилкой проводящего тела; в этот момент оплетка надрезается и выполняется контакт. В рабочем положении проводник размещается в верхней части полости.
Особо следует отметить тот факт, что соединение может выполняться без каких-либо инструментов, или при их минимуме – то есть отверткой, которая, как правило, есть у любого монтажника.
Металлический корпус, который одновременно выполняет функцию соединителя и проводника тока, изготавливается из специального медного сплава, обеспечивающего оптимальное сопротивление любым агрессивным веществам, а также, благодаря собственной эластичности, большее количество возможных вариантов подключения (свыше 50), гарантируя в любом случае надежный электрический контакт. Особая форма и угол вилки, которой надсекается оплетка и выполняется контакт, препятствуют случайному выпадению проводника из гнезда.
Точно так же легко можно вынуть проводник из клеммы: с помощью все той же отвертки (см. рисунок) можно приподнять прижимающий элемент, конструкция которого в передней части позволяет вытащить проводник из контактной вилки. При необходимости вставить вытащенный проводник на место следует просто обрезать его конец и повторить описанную процедуру.







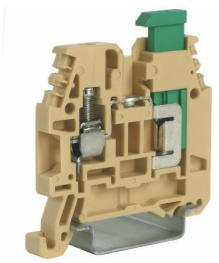


ПРИМЕЧАНИЕ:
Помимо клеммы NCS, CABUR предлагает версию NCV – клемму, в которой с одной стороны соединение происходит путем рассечения оплетки (IDC = Insulation Displacement Conection), а с другой – есть традиционное винтовое соединение. Такое решение может оказаться полезным в случаях, когда «по месту» возникает необходимость в проводнике большего сечения (до 6 мм^2), или же нужно обеспечить конечному пользователю именно винтовое соединение.

Серия NCS/V

с корпусом из полиамида

- Класс горючести V0
- Универсальное крепление на типы реек PR/3 в соответствии с МЭК 60715, и типа TH35



Бежевая версия		NCS Код NC100		NCV Код NC200	
Синяя версия (Ex)i					
Технические характеристики					
Тип		проходная		проходная с 1 винтовым зажимом	
Номинальное сечение провода	(мм²)	1,5		4 / 1,5	
Подключаемое сечение провода					
гибкий	(мм²)	0,5 - 1,5		0,2 - 6 / 0,5 - 1,5	
жесткий	(мм²)	0,5 - 1		0,2 - 6 / 0,5 - 1	
многожильный с наконечником (мм²)		-		4 - WP40/16 (со стороны винта)	
Номинал. напряж. / ток / калибр	МЭК 60947-7-1	800 В / 15 А / -		800 В / 15 А / A4	
Номинал. напряж. / ток / AWG	UL - cUL	600 В / 15 А / 20-16 AWG		600 В / 15 А / 20-16 AWG	
Пиковое напряжение / категория загрязненности		8 КВ / 3		8 КВ / 3	
Длина зачистки изоляции	(мм)	-		-	
Высота / ширина / толщина	TH/35 7,5 мм	47 (53с пружинным устройством) / 48 / 6,2		47 (53с пружинным устройством) / 48 / 6,2	
Высота / ширина / толщина	TH/35 15 мм	53 (61с пружинным устройством) / 48 / 6,2		53 (61с пружинным устройством) / 48 / 6,2	
Высота / ширина / толщина	G32	-		-	
АКСЕССУАРЫ		Тип	Код	Тип	Код
Торцевой изолятор	серый	-		-	
	бежевый	NCS/PT	NC101	NCS/PT	NC101
	синий	-		-	
Собранные перемычки с постоянной коммутацией (с защитой по IP20)		POF/99	POF99	POF/99	POF99
Номинальный ток для перемычек	(А)	24		24	
Многополюсные перемычки	250 мм	PMP/02	PMP02	PMP/02	PMP02
Винты и втулки для запараллеливания		CPM/99	CPM99	CPM/99	CPM99
Цветные разделители	красный, зеленый, белый	DFU/02	DU02..	DFU/02	DU02..
Разделитель перемычек	красный	-		-	
Вставляемый тестовый разъем		-		-	
Тестовый штекер		-		-	
Нумерационная лента		SHZ/60	SH007	SHZ/60	SH007
Отвертка для работы с зажимом		-		-	
Предупредительная крышка	для групп зажимов	-		-	
Маркировочные таблички	отпечатанные или чистые	CNU/8	NU...	CNU/8	NU...
		CSC	CS...	CSC	CS...
Торцевой фиксатор		BTU для PR/DIN и PR/3	BT005	BTU для PR/DIN и PR/3	BT005
		BTO	BT007	BTO	BT007
		BT/3 для PR/3	BT003	BT/3 для PR/3	BT003
Установочная рейка в соответствии с МЭК 60715		-		-	
		PR/3/AC сталь	02135	PR/3/AC сталь	02135
		PR/3/AS с перфорацией	02140	PR/3/AS с перфорацией	02140

Торцевые изоляторы PT

Для каждого типа клемных зажимов, существует собственный торцевой изолятор для установки и изоляции с торца токоведущих элементов. Эта секция может быть также применена для изоляции различных фаз в соседних зажимах или для увеличения изоляционного расстояния. Торцевой изолятор имеет теже самые размеры, что и соответствующий ему зажим, толщина изолятора указана в таблице
(*) Доступны в серой версии; для серого идет обозначение GR в коде .

Зажим		Торцевой изолятор		
		Тип	Код	Тол.. мм
Полиамид				
AFO.2/1+1		AFO/PT	AF201	1,5
AFO.2/2+2		AFO/PT	AF201	1,5
AFO2/2+2/TP		AFO/PT	AF201	1,5
CBC.2	(*)	CBC.2-10/PT	CB061	1,5
CBC.4	(*)	CBC.2-10/PT	CB061	1,5
CBC.6	(*)	CBC.2-10/PT	CB061	1,5
CBC.10	(*)	CBC.2-10/PT	CB061	1,5
CBC.16	(*)	CBC.16/PT	CB161	1,5
CBC.35	(*)	CBC.35/PT	CB351	1,5
CBD.2		CB2/PT	CB111	1,5
CBD.4		CB4/6/PT	CB241	1,5
CBD.6		CB4/6/PT	CB241	1,5
CBD.10		CB10/PT	CB431	1,5
CBD.16		CB16/PT	CB511	1,5
CBD.35		CB35/PT	CB611	1,5
CBD.50		CB50/PT	CB711	1,5
CBD.70		CB70/PT	CB811	1,5
CBE.2		CBR/PT	CR111	1,5
CBR.2	(*)	CBR/PT	CR111	1,5
CVF.4	(*)	CVF/PT	CV101	1,5
CVF.4/TP	(*)	CVF/PT	CV101	1,5
CVF.4/TPM		CVF/PT	CV101	1,5
CVF.4/VS	(*)	CVF/PT	CV101	1,5
CVF.4/VS2		CVF/PT	CV101	1,5
CVF.4/WW	(*)	CVF/PT	CV101	1,5
DBC.2	(*)	DBC/PT	DB101	1,5
DAS.4	(*)	DAS/PT	DS101	1,5
DAS.4/CI	(*)	DAS/PT	DS101	1,5
DAS.4/SS	(*)	DAS/PT	DS101	1,5
DSFA.4	(*)	DSS/PT	DS301	1,5
DSS.4	(*)	DSS/PT	DS301	1,5
FDP.2	(*)	FDP/PT	FD101	1,5
FFS.4	(*)	FFS/PT	FF101	1,5
FVS.4	(*)	FVS/PT	FV101	1,5
HCD.1/GR		HCD.1/PT/GR	HC201GR	1,5
HMD.2/GR		HMD/PT/GR	HD101GR	1,5
HMF.4/GR		HMF/PT/GR	HF111GR	1,5
HSCB.4/GR		HSCB.4/PT/GR	HB101GR	1,5
HSCB.6/GR		HSCB.6/PT/GR	HB201GR	1,5
HMM.2/GR		HMT.2/PT/GR	HM501GR	1,5
HMM.2/1+2/GR		HMT.2/1+2/PT/GR	HM511GR	1,5
HMM.2/2+2/GR		HMT.2/2+2/PT/GR	HM521GR	1,5
HMM.2/2+2/S/GR		HMT.2/2+2/PT/GR	HM521GR	1,5
HMM.4/GR		HMT.4/PT/GR	HM251	1,5
HMM.1/GR		HMT.1/PT/GR	HM401	1,5
HMM.1/1+2/GR		HMT.1/1+2/PT	HM411	1,5
HMM.1/2+2/GR		HMT.1/2+2/PT	HM421	1,5
HMD.1/GR		HMD.1/PT/GR	HD201	1,5
HMD.2N/GR		HMD.1/PT/GR	HD201	1,5
HMM.6/GR		HMT.6/PT/GR	HM311	1,5
HMS.2/GR		HMT.2/2+2/PT/GR	HM521	1,5
HMFA.2/GR		HMT.2/1+2/PT/GR	HM521	1,5
HP.2/GR		HPV/PT/GR	HV111GR	1,5
HPC.2/GR		HPV/PT/GR	HV111GR	1,5
HPP.2/GR		HP/PT/GR	HV101GR	1,5
HTE.2		HMT.2/PT	HM501	1,5
HTE.2/1+2		HMT.2/1+2/PT	HM511	1,5
HTE.2/2+2		HMT.2/2+2/PT	HM521	1,5
HTE.4		HMT.4/PT	HM251	1,5

Зажим		Торцевой изолятор		
		Тип	Код	Тол.. мм
HTE.6		HMT.6/PT	HM311	1,5
HTE.1		HMT.1/PT	HM401	1,5
HTE.1/1+2		HMT.1/1+2/PT	HM411	1,5
HTE.1/2+2		HMT.1/2+2/PT	HM421	1,5
MPS.2/SV		MPS.2/PT	MP121	1,5
MPS.2/SW	(*)	MPS.2/PT	MP121	1,5
MPS.2/SWP	(*)	MPS.2/PT	MP121	1,5
MPS.4	(*)	MPS.4/PT	MP901	1,5
MPFA.4	(*)	MPS.4/PT	MP901	1,5
MPS.4/SV		MPS.4/PT	MP901	1,5
NCS	(*)	NCS/PT	NC101	1,5
NCV	(*)	NCS/PT	NC101	1,5
PDF.2	(*)	PDF/PT	PF101	1,5
RFI.2/GR		RFN/PT/GR	RF101GR	1,5
RN.1/GR		RFN/PT/GR	RF101GR	1,5
RN.2/GR		RFN/PT/GR	RF101GR	1,5
RP.4/GR		RP.4/PT/GR	RP301GR	1,5
SCB.4	(*)	SCB/4/PT	SB301	1,5
SCB.6	(*)	SCB/6/PT	SB201	1,5
SCB.6/DD	(*)	SCB/6/PT	SB201	1,5
SCB.6/CD	(*)	SCB/6/PT	SB201	1,5
SFO.4		SFO/PT	SF401	1,5
SFO.4/C....		SFO/PT	SF401	1,5
SFR.4	(*)	SFR/PT	SF701	1,5
SFR.4/C....		SFR/PT	SF701	1,5
SFR.4/D1A		SFR/PT	SF701	1,5
SFR.4/D3A		SFR/PT	SF701	1,5
SFR.4/VS	(*)	SFR/PT	SF701	1,5
SFR.6	(*)	SFR.6/PT	SR301	1,5
TC/PO		CB2/PT	CB111	1,5
TEO.2		TEO.2/PT	TO901	1,5
TEO.4		TEO.4/PT	TO431	1,5
TED.4		TEO.4/PT	TO431	1,5
TDE.2	(*)	TLS/PT	TL101	1,5
TLD.2	(*)	TLD/PT	TL201	1,5
TLE.2	(*)	TLS/PT	TL101	1,5
TLS.2	(*)	TLS/PT	TL101	1,5
VPC.2	(*)	VPC/PT	VP101	1,5
VPC.2/GV		VPC/PT	VP101	1,5
VPD.2	(*)	VPD/PT	VP501	1,5
TR.2		TR.2/PT	TR111	1,5
Полиамид (Ex)i				
CBC.2(Ex)i		CBC.2-10/PT(Ex)i	CBI061	1,5
CBC.4(Ex)i		CBC.2-10/PT(Ex)i	CBI061	1,5
CBC.6(Ex)i		CBC.2-10/PT(Ex)i	CBI061	1,5
CBC.10(Ex)i		CBC.2-10/PT(Ex)i	CBI061	1,5
CBC.16(Ex)i		CBC.16/PT(Ex)i	CBI161	1,5
CBC.35(Ex)i		CBC.35/PT(Ex)i	CBI351	1,5
CBD.2 (Ex)i		CB2/PT(Ex)i	CBX13	1,5
CBD.4(Ex)i		CB4/6/PT (Ex)i	CBX25	1,5
CBD.6(Ex)i		CB4/6/PT (Ex)i	CBX25	1,5
CBD.10(Ex)i		CB10/PT (Ex)i	CBX44	1,5
CBD.16(Ex)i		CB16/PT (Ex)i	CBX53	1,5
CBD.35(Ex)i		CB35/PT (Ex)i	CBX63	1,5
CBD.50(Ex)i		CB50/PT (Ex)i	CBX73	1,5
CBD.70(Ex)i		CB70/PT (Ex)i	CBX83	1,5
CVF.4(Ex)i		CVF/PT (Ex)i	CV201	1,5
DBC.2(Ex)i		DBC/PT(Ex)i	DB201	1,5
DAS.4(Ex)i		DAS/PT (Ex)i	DS201	1,5
DAS.4/CI(Ex)i		DAS/PT (Ex)i	DS201	1,5

Зажим	Торцевой изолятор		
	Тип	Код	Тол.. мм
HMD.1(Ex)i	HMD.1/PT(Ex)i	HD301	1,5
HMD.2N(Ex)i	HMD.1/PT(Ex)i	HD301	1,5
HMM.1(Ex)i	HMT.1/PT (Ex)i	HI401	1,5
HMM.1/1+2(Ex)i	HMT.1/1+2/PT(Ex)i	HI411	1,5
HMM.1/2+2(Ex)i	HMT.1/2+2/PT(Ex)i	HI421	1,5
HMM.2(Ex)i	HMT.2/PT (Ex)i	HI501	1,5
HMM.2/1+2(Ex)i	HMT.2/1+2/PT(Ex)i	HI511	1,5
HMM.2/2+2(Ex)i	HMT.2/2+2/PT(Ex)i	HI521	1,5
HMM.4 (Ex)i	HMT.4/PT (Ex)i	HI251	1,5
HMM.6 (Ex)i	HM.6/PT (Ex)i	HI311	1,5
HP.2(Ex)i	HP/PT (Ex)i	HP201	1,5
HP.2/P(Ex)i	HP/PT (Ex)i	HP201	1,5
HPC.2(Ex)i	HP/PT (Ex)i	HP201	1,5
HPC.2(Ex)i	HP/PT (Ex)i	HP201	1,5
HPC.2/P(Ex)i	HP/PT (Ex)i	HP201	1,5
HPP.2(Ex)i	HP/PT (Ex)i	HP201	1,5
HPP.2/P(Ex)i	HP/PT (Ex)i	HP201	1,5
MPS.2/SW(Ex)i	MPS.2/PT(EX)i	MP131	1,5
MPS.4(Ex)i	MPS.4/PT(EX)i	MP902	1,5
RN.1 (Ex)i	RFN/PT(Ex)i	RF201	1,5
RN2 (Ex)i	RFN/PT(Ex)i	RF201	1,5
RP.4(Ex)i/PT	RP.4/PT(Ex)i	RP401	1,5
SFO.4(Ex)i	SFO/PT (Ex)i	SF601	1,5
SFR.4(Ex)i	SFR/PT (Ex)i	SF801	1,5
SFR.6(Ex)i	SFR.6/PT(Ex)i	SR401	1,5
TC/PO(Ex)i	CB2/PT (Ex)i	CBX13	1,5
TLD.2(Ex)i	TLD/PT (Ex)i	TL301	1,5
VPC.2(Ex)i	VPC/PT (Ex)i	VP201	1,5
VPD.2(Ex)i	VPD/PT(Ex)i	VP561	1,5

Торцевой упор

BTU

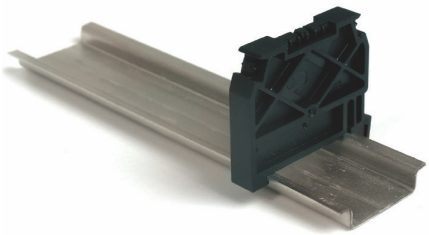
код BT005

Универсальный торцевой упор, удобен для установки на рейки в соответствии с МЭК 60715 Типов “G32”и TH35 (Типы PR/DIN и PR/3); устанавливаются на рейку без крепления винтом
- из черного полиамида
- толщина 8 мм

BTO

код BT007

Торцевой упор удобен для установки на рейку в соответствии с МЭК 60715/TH 35 (Типа PR/3); крепление на рейку защелкой
- из черного полиамида
- толщина 8 мм



BT/3

код BT003

установка на рейку в соответствии с МЭК 60715/TH 35 (Типа PR/3)

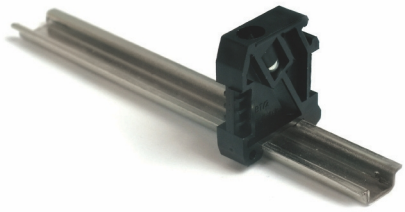
- из черного полиамида
- толщина 8 мм

BT/2

код BT006

установка на рейку в соответствии с МЭК 60715/TH 15 (Типа PR/2).

- из черного полиамида
- толщина 8 мм

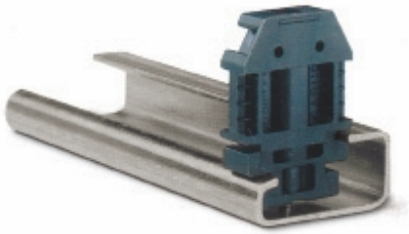


BT/DIN/PO

код BT001

установка на рейку в соответствии с МЭК 60715 Типа “G32” (Типа PR/DIN).

- из черного полиамида
- толщина 8 мм

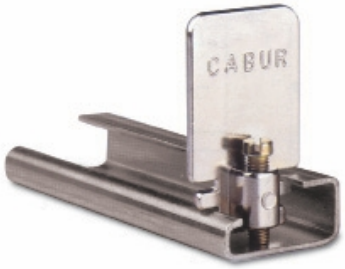


CDA/BT

код CD003

установка на рейку в соответствии с МЭК 60715 Типа “G32” (Типа PR/DIN).

- из латуни
  размеры, для крепления GPM, GPA, CDA и ACB)
- толщина 11 мм



Собранные перемычки

Собранные перемычки на 2-3-5-10 полюсов.
Они позволяют соеденять от двух полюсов соседних зажимов.
Все компоненты выполнены из никелированной латуни.

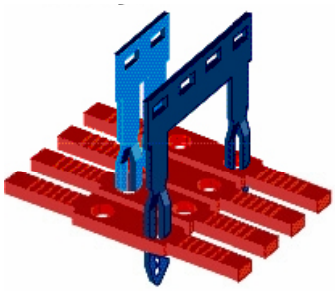
Винтовые клеммные зажимы

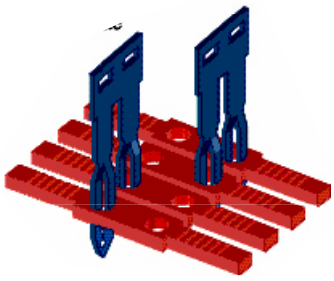
Зажим	2-х полюсная		3-х полюсная		5-и полюсная		10-и полюсная	
	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
CBD.2	PM/20/2	PM202	PM/20/3	PM203	PM/20/5	PM205	PM/20/10	PM210
CBD.4	PM/40/2	PM402	PM/40/3	PM403	PM/40/5	PM405	PM/40/10	PM400
CBD.6	PM/60/2	PM602	PM/60/3	PM603	PM/60/5	PM605	PM/60/10	PM600
CBD.10	PM/10/2	PM102	PM/10/3	PM103	PM/10/5	PM105	PM/10/10	PM100
CBR.2	PM/25/2	PM252	PM/25/3	PM253	PM/25/5	PM255	PM/25/10	PM250
CVF.4	PM/40/2	PM402	PM/51/3	PM513	PM/51/5	PM515	PM/51/10	PM510
DAS.4	PM/41/2	PM412	PM/51/3	PM513	PM/51/5	PM515	PM/51/10	PM510
EDM.2	PM/20/2	PM202	PM/20/3	PM203	PM/20/5	PM205	PM/20/10	PM210
EDM.4	PM/40/2	PM402	PM/40/3	PM403	PM/40/5	PM405	PM/40/10	PM400
EDM.6	PM/60/2	PM602	PM/60/3	PM603	PM/60/5	PM605	PM/60/10	PM610
EDM.10	PM/10/2	PM102	PM/10/3	PM103	PM/10/5	PM105	PM/60/10	PM610
FDP.2	PH/2,5-4	PH100						
FFS.4	PM/41/2	PM412	PM/41/3	PM413	PM/41/5	PM415	PM/41/10	PM410
FVS.4	PM/41/2	PM412	PM/41/3	PM413	PM/41/5	PM415	PM/41/10	PM410
MPS2/SV	PM/91/2	PM912	PM/91/3	PM913	PM/91/5	PM915	PM/91/10	PM910
MPS.2/SW	PM/91/2	PM912	PM/91/3	PM913	PM/91/5	PM915	PM/91/10	PM910
MPS.2/SWP	PM/91/2	PM912	PM/91/3	PM913	PM/91/5	PM915	PM/91/10	PM910
RN.1	PM/11/2	PM112	PM/11/3	PM113	PM/11/5	PM115	PM/11/10	PM110
RP.4	PM/41/2	PM412	PM/51/3	PM513	PM/51/5	PM515	PM/51/10	PM510
SCB.4	PM/41/2	PM412	PM/41/3	PM413	PM/41/5	PM415	PM/41/10	PM410
SFO.4	PM/90/2	PM902	PM/90/3	PM903	PM/90/5	PM905	PM/90/10	PM900
TDE.2	PM/20/2	PM202	PM/30/3	PM303	PM/30/5	PM305	PM/30/10	PM310
TLD.2	PM/20/2	PM202	PM/30/3	PM303	PM/30/5	PM305	PM/30/10	PM310
TLE.2	PM/20/2	PM202	PM/30/3	PM303	PM/30/5	PM305	PM/30/10	PM310
TLS.2	PM/20/2	PM202	PM/30/3	PM303	PM/30/5	PM305	PM/30/10	PM310
RN.2	PM/12/2	PM122	PM/12/3	PM123	PM/12/5	PM125	PM/12/10	PM120
Перемычка изолированная								
MAC.6	PIL/2	PIL02	PIL/3	PIL03	PIL/4	PIL04	PIL/8	PIL08
	(2-х полюсная)		(3-х полюсная)		(4-х полюсная)		(8-и полюсная)	

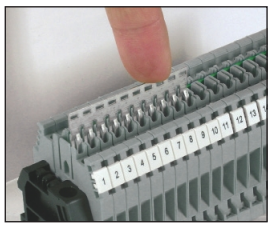
Перемычки

Система "Легкий мост"

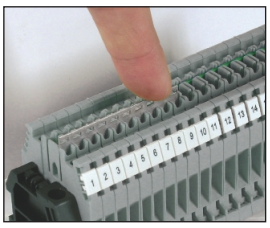
- безвинтовая установка
- различные схемы перемыкания
- стандартная установка перемычки обеспечиает IP20, без установки дополнительной изоляции



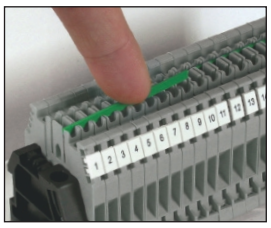




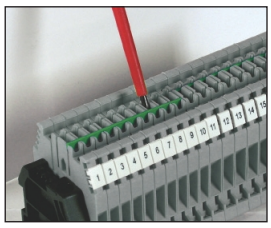
1



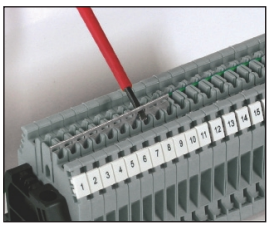
2



3



4



5

1-2 Отрежьте необходимое колличество полюсов и установите их в отверстие для перемычек. Возьмите отвертку и надавите на перемычку, опустив ее до упора. Установленная перемычка обеспечена защитой IP20.

3-4 После установки перемычек, замкнутые полюса могут быть помечены PTC/SP зеленого цвета. Полоска имеет стандартную длину 100 мм и может разрезаться в случае необходимоти ножницами или ножом.

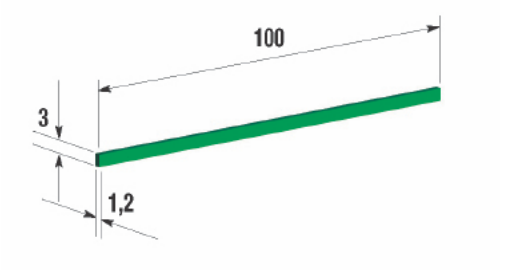
5 Для удаления PTC/SP полосок и перемычек используйте отвертку. Вставте отвертку в специальный паз и надавите вверх, а затем удалите перемычку руками.

Зажим	2-х полюсная		3-х полюсная		5-и полюсная		10-и полюсная		Плата l = 250 мм		
	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код	Пол.
CBC.2 (*)	PTC/2/02	PTC0202	PTC/2/03	PTC0203	PTC/2/05	PTC0205	PTC/2/10	PTC0210	PTC/2/00	PTC0200	50
CBC.4 (*)	PTC/4/02	PTC0402	PTC/4/03	PTC0403	PTC/4/05	PTC0405	PTC/4/10	PTC0410	PTC/4/00	PTC0400	42
CBC.6 (*)	PTC/6/02	PTC0602	PTC/6/03	PTC0603	PTC/6/05	PTC0605	PTC/6/10	PTC0610	PTC/6/00	PTC0600	31
CBC.10 (*)	PTC/10/02	PTC1002	PTC/10/03	PTC1003	PTC/10/05	PTC1005	PTC/10/10	PTC1010	PTC/10/00	PTC1000	25
DBC.2 (*)	PTC/2/02	PTC0202	PTC/2/03	PTC0203	PTC/2/05	PTC0205	PTC/2/10	PTC0210	PTC/2/00	PTC0200	50
DSFA.4 (*)	PTC/4/02	PTC0402	PTC/4/03	PTC0403	PTC/4/05	PTC0405	PTC/4/10	PTC0410	PTC/4/00	PTC0400	42
DSS.4 (*)	PTC/4/02	PTC0402	PTC/4/03	PTC0403	PTC/4/05	PTC0405	PTC/4/10	PTC0410	PTC/4/00	PTC0400	42
HMM.1/GR (**)	PTC/1/02	PTC0102	PTC/1/03	PTC0103	PTC/1/05	PTC0105	PTC/1/10	PTC0110	PTC/1/00	PTC0100	50
HMD.1/GR	PTC/1/02	PTC0102	PTC/1/03	PTC0103	PTC/1/05	PTC0105	PTC/1/10	PTC0110	PTC/1/00	PTC0100	50
HCD.1/GR	PTC/2/02	PTC0202	PTC/2/03	PTC0203	PTC/2/05	PTC0205	PTC/2/10	PTC0210	PTC/2/00	PTC0200	50
HMM.2/GR (**)	PTC/3/02	PTC0302	PTC/3/03	PTC0303	PTC/3/05	PTC0305	PTC/3/10	PTC0310	PTC/3/00	PTC0300	47
HMS.2/GR	PTC/3/02	PTC0302	PTC/3/03	PTC0303	PTC/3/05	PTC0305	PTC/3/10	PTC0310	PTC/3/00	PTC0300	47
HMFA.2/GR	PTC/3/02	PTC0302	PTC/3/03	PTC0303	PTC/3/05	PTC0305	PTC/3/10	PTC0310	PTC/3/00	PTC0300	47
HMM.4/GR (**)	PTC/5/02	PTC0502	PTC/5/03	PTC0503	PTC/5/05	PTC0505	PTC/5/10	PTC0510	PTC/5/00	PTC0500	40
HMFA.2/GR	PTC/3/02	PTC0302	PTC/3/03	PTC0303	PTC/3/05	PTC0305	PTC/3/10	PTC0310	PTC/3/00	PTC0300	47
HSCB.4/GR	PTC/5/02	PTC0502	PTC/5/03	PTC0503	PTC/5/05	PTC0505	PTC/5/10	PTC0510	PTC/5/00	PTC0500	40
HSCB.6/GR	PTC/8/02	PTC0802	PTC/8/03	PTC0803	PTC/8/05	PTC0805	PTC/8/10	PTC0810	PTC/8/00	PTC0800	30
HMM.6/GR	PTC/8/02	PTC0802	PTC/8/03	PTC0803	PTC/8/05	PTC0805	PTC/8/10	PTC0810	PTC/8/00	PTC0800	30
HMM.10/GR	PTC/11/02	PTC1102	PTC/11/03	PTC1103	PTC/11/05	PTC1105	PTC/11/10	PTC1110	PTC/11/00	PTC1100	25
HMM.16/GR	PTC/16/02	PTC1602	PTC/16/03	PTC1603	PTC/16/05	PTC1605	PTC/16/10	PTC1610	PTC/16/00	PTC1600	20
HVPC.2/GR	PTC/3/02	PTC0302	PTC/3/03	PTC0303	PTC/3/05	PTC0305	PTC/3/10	PTC0310	PTC/3/00	PTC0300	47
CHP.2/GR	PTC/3/02	PTC0302	PTC/3/03	PTC0303	PTC/3/05	PTC0305	PTC/3/10	PTC0310	PTC/3/00	PTC0300	47
CHP.2D/GR	PTC/3/02	PTC0302	PTC/3/03	PTC0303	PTC/3/05	PTC0305	PTC/3/10	PTC0310	PTC/3/00	PTC0300	47
HPP.2/GR	PTC/3/02	PTC0302	PTC/3/03	PTC0303	PTC/3/05	PTC0305	PTC/3/10	PTC0310	PTC/3/00	PTC0300	47
HP.2/GR	PTC/3/02	PTC0302	PTC/3/03	PTC0303	PTC/3/05	PTC0305	PTC/3/10	PTC0310	PTC/3/00	PTC0300	47
HPC.2/GR	PTC/3/02	PTC0302	PTC/3/03	PTC0303	PTC/3/05	PTC0305	PTC/3/10	PTC0310	PTC/3/00	PTC0300	47
MPS.4 (*)	PTC/4/02	PTC0402	PTC/4/03	PTC0403	PTC/4/05	PTC0405	PTC/4/10	PTC0410	PTC/4/00	PTC0400	42
MPFA.4 (*)	PTC/4/02	PTC0402	PTC/4/03	PTC0403	PTC/4/05	PTC0405	PTC/4/10	PTC0410	PTC/4/00	PTC0400	42
SFR.6 (*)	PTC/20/02	PTC2002	PTC/20/03	PTC2003	PTC/20/05	PTC2005	PTC/20/10	PTC2010	PTC/20/00	PTC2000	25
VPC.2 (*)	PTC/2/02	PTC0202	PTC/2/03	PTC0203	PTC/2/05	PTC0205	PTC/2/10	PTC0210	PTC/2/00	PTC0200	50
VPD.2 (*)	PTC/2/02	PTC0202	PTC/2/03	PTC0203	PTC/2/05	PTC0205	PTC/2/10	PTC0210	PTC/2/00	PTC0200	50

(*) Доступны в сером цвете.
(**) включая версии /1+2, /2+2, и зажимы заземления.

Перемычки

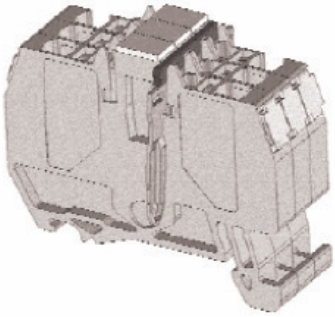
Система "Легкий мост"

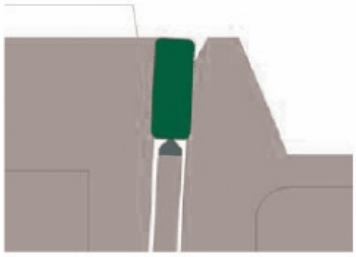


При использовании перемычек не очень хорошо видны зажимы соединеные перемычкой и существует возможность ошибочного подключения.
Чтобы избежать вышеперечислиных проблем созданы специальные зеленые маркировочные ленты, использующиеся совместно с перемычками.

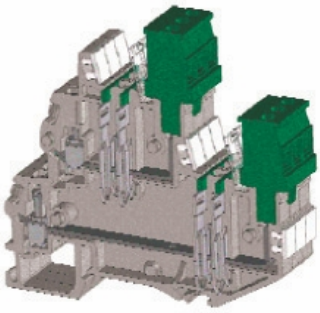
Производиться только одна модель (PTC/SP - код PTC0990) для всех клеммных зажимов, где возможно использование PTC перемычек.
Маркировочная полоса крепиться в отверстия для перемычек поверх вставленных перемычек и визуально отображает перемкнутые полюса:

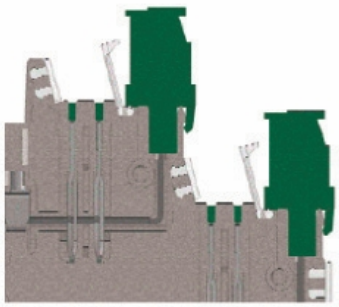
Пример на зажиме HMM.2
Размер маркировочной полосы полностью соответствует размеру клеммы и не возникает проблем с креплением остальных аксессуаров.
Маркировочная лента может вставляться в оба отверстия для перемычек одновременно.
Маркировочная лента легко вставяется и удаляется без снятия других аксессуаров.





Пример применения на зажиме VPD.2
Маркировочная лента производиться по 100 мм и имеет зеленый цвет.
Она изготавливается из полиамида, легко режется для получения необходимой длины и имеет толщину 1,2 мм.



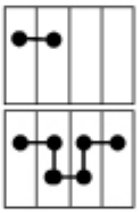
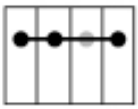
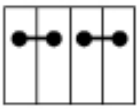
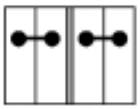
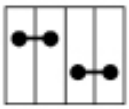
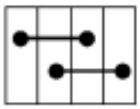


Примечание: Маркировочная лента PTC/SP может быть установлена на зажимы, где используются PTC перемычки (смотри таблицу) исключая HCD.1 и HMD.2N, где нет гарантии, что лента не будет болтаться и не выпадет. Однако, перемычки этих двух зажимов имеют меньшую глубину посадочных мест и могут быть легко видимы даже без маркировочной ленты.

Система перемычек

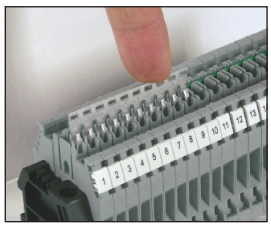
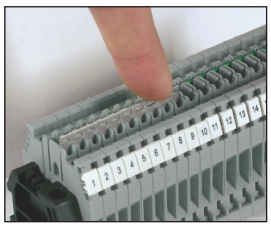
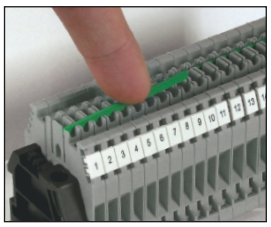
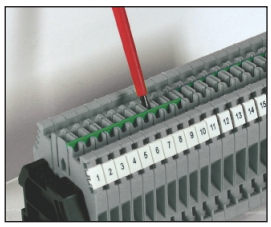
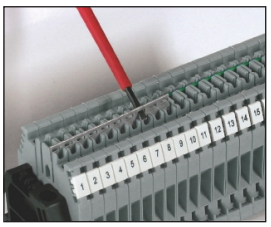
Система "Легкий мост"

Для гарантирования безопасности установка производиться по нескольким схемам, которые могут быть созданы с использование PTC перемычек:

Схемы подключения перемычек PTC					
Нормальное подключение	Пропуск полюса	Подключение без разделителя	Подключение с разделителем	В шахматном порядке	С пропуском
					

Зажим	Перемычка	Напряжение, допустимое для вышеупомянутых схем подключения (V)					
CBC.2	PTC/2	630	630	-	500	500	500
CBC.4	PTC/4	630	500	-	500	500	500
CBC.6	PTC/6	630	630	-	630	630	500
CBC.10	PTC/10	800	630	-	630	800	500
VPC.2	PTC/2	320	320	-	320	320	320
HMFA.2 - HMS.2	PTC/3	630	500	-	500 (*)	-	-
Серия HMM.1	PTC/1	630	630	-	320	630	630
Серия HMM.2	PTC/3	630	500	-	500 (*)	630	630
Серия HMM.4	PTC/5	500	500	-	500 (*)	500	500
HMM.10	PTC/11	1000	1000	-	800	1000	1000
HMM.16	PTC/16	1000	1000	-	800	1000	800
DBC.2	PTC/2 PTC/2	630 630	500 500	- -	250 (**) 630 (***)	500 500	500 500
HCD.1	PTC/2	320	320	-	320	320	320
HVPC.2/GR	PTC/3	500	500	-	500 (*)	500	500
CHP.2/GR - CHP.2D/GR	PTC/11	500 (630)	500		400 (*)	-	-
HPP.2/GR - HP.2/GR	PTC/3	400	400	-	800 (PT)	500	400
HPC.2/GR	PTC/3	400	400	-	800 (PT)	400	400
SFR.6	PTC/20	630	630	400	630	630	500
MPS.4-MPFA.4	PTC/4	400	400	-	400	-	-
DSS.4-DSFA.4	PTC/4	400	400	-	400	-	-
HMD.1	PTC/1	500	500	-	320	500	500
VPD.2	PTC/2	320	320	-	320	320	320
HSCB.4	PTC/5	500	500	-	500 (*)	500	500
HSCB.6	PTC/8	500	500	-	400	500	500

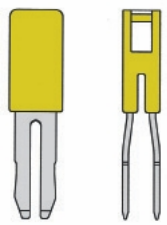
Note: (*) с использованием торцевого изолятора
(**) между двумя нижними соседними перемычками (с разделителем)
(***) между двумя верхими соседними перемычками (с разделителем)

Система перемычек

Для зажима HMD.2, HMF.4 и FDP.2

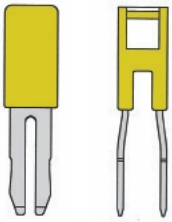
Перемычка PH



Зажим	Тип перемычки	Код
HMD.2	PH/2,5-4	PH100
HMF.4	PH/2,5-4	PH100
FDP.2	PH/2,5-4	PH100

Когдп необходимо установить перемычку между двумя соседними блоками разных Типов или назначения, а также разделенных торцевым изолятором, существует специальная перемычка PHM/2,5-4

Перемычка PHM

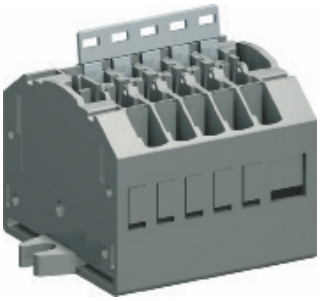


Зажим	Тип перемычки	Код
HMD.2	PHM/2,5/4	PHM01
HMF.4	PHM/2,5/4	PHM01
HMD.2	PHD/2	PHD02

Примечание:
для полной установки необходимо использовать отвертку

Для пружинных мини зажимов

Зажим	2-х полюсная		3-х полюсная		5-и полюсная	
	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
HP.2/P	PTC/2/02	PTC0202	PTC/2/03	PTC0203	PTC/2/05	PTC0205
HPC.2/P	PTC/2/02	PTC0202	PTC/2/03	PTC0203	PTC/2/05	PTC0205
HPP.2/P	PTC/2/02	PTC0202	PTC/2/03	PTC0203	PTC/2/05	PTC0205



Система перемычек POF

Позволяет соединять два соседних зажима. Крепиться в специальные отверстия.

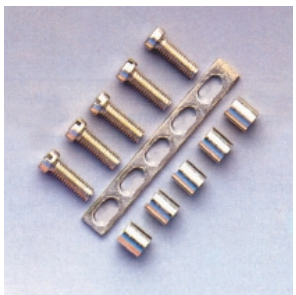
Каждая перемычка POF состоит из:
- 2 винтов
- 2 руковов
- 1пластины с 2 отверстиями

Все компененты из латуни с никилированием поверхности.

Примечание:
для зажимов нормального применения устанавливается POF, в случае использования зажима в потенциально опасной зоне (Ex e), иисползуются перемычки PFX имеющие защиту от выпадения.

Зажим	Тип перемычки	Код	Винт M x l (мм)	Рукав x l (мм)	Плата l x s (мм)
CBC.16	POF/53	POF53	M4 x 21	8 x 15	7 x 1,5
CBC.35	POF/06	POF06	M4 x 21	8 x 15	8 x 2
CBD.16	POF/44	POF44	M4 x 16	6 x 9,5	7 x 1,5
CBD.35	POF/06	POF06	M4 x 21	8 x 12	8 x 2
CBD.50	POF/07	POF07	M5 x 20	8 x 12	10 x 3
CBD.70	POF/08	POF08	M5 x 25	8 x 15	10 x 3
EDM.16	POF/05	POF05	M4 x 12	6 x 6,5	7 x 1,5
EDM.25	POF/06	POF06	M4 x 21	8 x 12	8 x 2
EDM.35	POF/07	POF07	M5 x 20	8 x 12	10 x 3
EDM.70	POF/08	POF08	M5 x 25	8 x 15	10 x 3
NCS	POF/99	POF99	M3 x 5	-	5,5 x 0,6
NCV	POF/99	POF99	M3 x 5	-	5,5 x 0,6
RFI.2	POF/17	POF17	M2,5 x 13,5	4 x 8	4 x 1
SCB.6	POF/57	POF57	M3,5 x 28	6 x 19	7 x 1
SCX.10	POF/56	POF56	M4,5 x 12	7 x 13,5	7 x 1,5
SFO.4	POF/20	POF20	M3 x 20	4 x 16	5,5 x 0,6
SV.2	POF/11	POF11	M2,5 x 13,5	4 x 10	5,5 x 0,6
SV.4	POF/12	POF12	M3 x 14	4 x 10	5,5 x 0,6
SV.6	POF/13	POF13	M3 x 20	5,5 x 13,5	7 x 1
SV.10	POF/14	POF14	M3,5 x 21	5,5 x 16	7 x 1,5
VL.16	POF/55	POF55	M4 x 12	6 x 6,5	8 x 2
VLM.10	POF/54	POF54	M4 x 12	5,5 x 7,5	7 x 1,5
GPM.95 (2-х полюсная)	POF/95/2	PO952	M5 x 20	-	10 x 10
GPM.95 (3-х полюсная)	POF/95/3	PO953	M5 x 20	-	10 x 10
GPM.150 (2-х полюсная)	POF/150/2	PO152	M5 x 20	-	10 x 10
GPM.150 (3-х полюсная)	POF/150/3	PO153	M5 x 20	-	10 x 10
GPM.240 (2-х полюсная)	POF/240/2	PO242	M5 x 30	-	10 x 15
GPM.240 (3-х полюсная)	POF/240/3	PO243	M5 x 30	-	10 x 15
GPA.70 - GPA.70/FIX	POF/70	POF70	M5 x 35	8 x 23,5	10 x 3

Общая шина PMP с винтовым соединением CPM



Общая шина PMP, удобна для многополюсного соединения нескольких зажимов, расположенных как рядом, так и не рядом, максимальная длина 250 мм, с отверстиями вырезанными под определенный Тип зажима. Данная шина крепится специальными CPM винтами на нужном уровне каждого зажима.
В случае использования зажима в потенциально опасной зоне (Ex e) винты и рукова CPM делаются невыпадаемыми и обозначаются CPX.

Зажим	Общая шина		l x s мм	Кол-во отверстий (x 250 мм)	Винт+ рукав		Винт+рукав (Ex e)	
	Тип	Код			Тип	Код	Тип	Код
CBC.16	PMP/05	PMP05	7 x 1,5	21	CPM/53	CPM53	-	-
CBC.35	PMP/06	PMP06	8 x 2	16	CPM/06	CPM06	-	-
CBD.2	PMP/01	PMP01	5,5 x 0,6	45	CPM/21	CPM21	CPX/21	CPX21
CBD.4	PMP/42	PMP42	5,5 x 0,6	38	CPM/12	CPM12	CPX/12	CPX12
CBD.6	PMP/13	PMP13	7 x 1	31	CPM/83	CPM93	CPX/83	CPX83
CBD.10	PMP/04	PMP04	7 x 1,5	25	CPM/03	CPM03	CPX/03	CPX03
CBD.16	PMP/05	PMP05	7 x 1,5	21	CPM/44	CPM44	CPX/44	CPX44
CBD.35	PMP/06	PMP06	8 x 2	16	CPM/06	CPM06	CPX/06	CPX06
CBD.50	PMP/07	PMP07	10 x 3	14	CPM/07	CPM07	CPX/05	CPX05
CBD.70	PMP/08	PMP08	10 x 3	12	CPM/08	CPM08	CPX/08	CPX08
CBR.2	PMP/25	PMP25	5,5 x 0,6	50	CPM/25	CPM25	-	-
CVF.4	PMP/58	PMP58	5,5 x 0,6	42	CPM/12	CPM12	CPX/12	CPX12
DAS.4	PMP/58	PMP58	5,5 x 0,6	42	CPM/01	CPM01	CPX/01	CPX01
EDM.2	PMP/01	PMP01	5,5 x 0,6	45	CPM/21	CPM21	CPX/21	CPX21
EDM.4	PMP/42	PMP42	5,5 x 0,6	38	CPM/12	CPM12	CPX/12	CPX12
EDM.6	PMP/13	PMP13	7 x 1	31	CPM/83	CPM93	CPX/83	CPX83
EDM.10	PMP/04	PMP04	7 x 1,5	25	CPM/03	CPM03	CPX/03	CPX03
EDM.16	PMP/05	PMP05	7 x 1,5	21	CPM/05	CPM05	CPX/05	CPX05
EDM.25	PMP/06	PMP06	8 x 2	16	CPM/06	CPM06	CPX/06	CPX06
EDM.35	PMP/07	PMP07	10 x 3	14	CPM/07	CPM07	CPX/07	CPX07
EDM.70	PMP/08	PMP08	10 x 3	12	CPM/08	CPM08	CPX/08	CPX08
FFS.4	PMP/42	PMP42	5,5 x 0,6	38	CPM/01	CPM01	CPX/01	CPX01
FVS.4	PMP/42	PMP42	5,5 x 0,6	38	CPM/01	CPM01	CPX/01	CPX01
GPA.70 - GPA.70/FIX	PMP/08	PMP08	10 x 3	12	CPM/70	CPM70	-	-
MPS.2/SV-SW-SWP	PMP/01	PMP01	5,5 x 0,6	45	CPM/11	CPM11	CPX/11	CPX11
NCS	PMP/02	PMP02	5,5 x 0,6	40	CPM/99	CPM99	-	-
NCV	PMP/02	PMP02	5,5 x 0,6	40	CPM/99	CPM99	-	-
RFI.2	PMP/17	PMP17	4 x 1	42	CPM/17	CPM17	-	-
RN.1	PMP/16	PMP16	5,5 x 0,6	59	CPM/16	CPM16	-	-
RN.2	PMP/25	PMP25	5,5 x 0,6	50	CPM/16	CPM16	CPX/16	CPX16
RP.4	PMP/58	PMP58	5,5 x 0,6	42	CPM/01	CPM01	CPX/01	CPX01
SCB.4	PMP/02	PMP02	5,5 x 0,6	40	CPM/01	CPM01	CPX/01	CPX01
SCB.6	PMP/13	PMP13	7 x 1	31	CPM/57	CPM57	-	-
SCX.10	PMP/56	PMP56	7 x 1,5	24	CPM/56	CPM56	-	-
SFO.4	PMP/20	PMP20	5,5 x 0,6	31	CPM/20	CPM20	-	-
SV.2	PMP/01	PMP01	5,5 x 0,6	45	CPM/11	CPM11	CPX/11	CPX11
SV.4	PMP/12	PMP12	5,5 x 0,6	36	CPM/12	CPM12	CPX/12	CPX12
SV.6	PMP/13	PMP13	7 x 1,5	31	CPM/13	CPM13	CPX/13	CPX13
SV.10	PMP/14	PMP14	7 x 1,5	24	CPM/14	CPM14	CPX/14	CPX14
TDE.2	PMP/02	PMP02	5,5 x 0,6	40	CPM/21	CPM21	-	-
TLD.2	PMP/02	PMP02	5,5 x 0,6	40	CPM/21	CPM21	-	-
TLE.2	PMP/02	PMP02	5,5 x 0,6	40	CPM/21	CPM21	-	-
TLS.2	PMP/02	PMP02	5,5 x 0,6	40	CPM/21	CPM21	-	-
VL.16	PMP/55	PMP55	8 x 2	9	CPM/05	CPM05	CPX/05	CPX05
VLM.10	PMP/54	PMP54	7 x 1,5	38	CPM/03	CPM03	CPX/03	CPX03

Размыкаемые перемычки POS

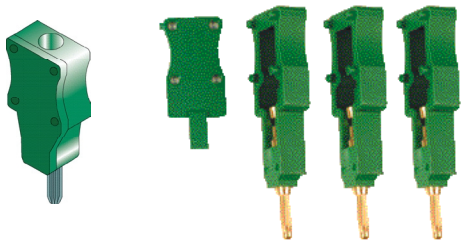
Размыкаемая перемычка POS может быть использована для соседних зажимов, и состоит из:

- 2 винта
- 2 рукава
- 1 крючок, позволяющий легко разъединять или замыкать цепь.

Зажим	Перемычка		Винт M x l (мм)	Рукав x l (мм)
	Тип	Код		
CBC.16	POS/53	POS53	4 x 35	5,1 x 30
CBC.35	POS/66	POS66	4 x 30	8 x 22
CBD.2	POS/11	POS11	2,5 x 22	4 x 18
CBD.4	POS/42	POS42	3 x 23	4 x 22
CBD.6	POS/93	POS93	3,5 x 27	5,5 x 21,5
CBD.10	POS/44	POS44	4 x 25	5,5 x 21,5
CBD.16	POS/04	POS04	4 x 25	5,5 x 18,5
CBD.35	POS/66	POS66	4 x 30	8 x 22
CBD.50	POS/07	POS07	5 x 30	8 x 22
CBD.70	POS/08	POS08	5 x 40	8 x 30
CBR.2	POS/25	POS25	2,5 x 25	3,5 x 26
DAS.4	POS/43	POS43	3 x 20	4 x 16
EDM.2	POS/11	POS11	2,5 x 22	4 x 18
EDM.4	POS/42	POS42	3 x 23	4 x 22
EDM.6	POS/93	POS93	3,5 x 27	5,5 x 21,5
EDM.10	POS/04	POS04	4 x 25	5,5 x 18,5
EDM.16	POS/04	POS04	4 x 25	5,5 x 18,5
EDM.25	POS/66	POS66	4 x 30	8 x 22
EDM.35	POS/07	POS07	5 x 30	8 x 22
EDM.70	POS/08	POS08	5 x 40	8 x 30
FFS.4	POS/72	POS72	3 x 20	4 x 14,5
FVS.4	POS/72	POS72	3 x 20	4 x 14,5
MPS.2/SV-SW-SWP	POS/91	POS91	2,5 x 25	4 x 20
SV.2	POS/11	POS11	2,5 x 22	4 x 18
SV.4	POS/12	POS12	3 x 22	4 x 18
SV.6	POS/13	POS13	3 x 30	5,5 x 25
SV.10	POS/14	POS14	3,5 x 30	5,5 x 25
TLD.2	POS/41	POS41	2,5 x 16	4 x 12,7
TLS.2	POS/41	POS41	2,5 x 16	4 x 12,7
RP.4	POS/43	POS43	3 x 20	4 x 16

Модульные тестовые розетки

Модульные тестовые розетки для подключения к клеммам .



Модульная тестовая розетка для винтовых зажимов

• с припаеваемым контактом

SDD/5 код DD005

контакт мм 5,5
для зажима CBD.2

SD5/PT код DD501

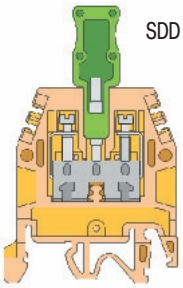
втычной элемент для SDD/5

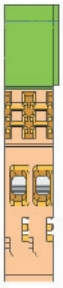
SDD/6 код DD006

контакт мм 6,5
для зажима CBD.4

SD6/PT код DD601

втычной элемент для SDD/6





• с пружинным зажимом

SDC/5 код DC005

контакт мм 5
для зажима CBC.2

SDC/6 код DC006

контакт мм 6
для зажима CBC.4

SDC/5P код DC05P

версия для использования с перемычкой PTC

SDC/6P код DC06P

версия для использования с перемычкой PTC

SDC/5V код DC05V

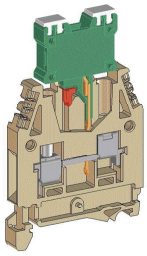
для установки с проводом

SDC/6V код DC06V

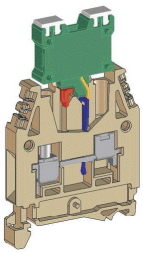
для установки с проводом

SDC/POL код DCPOL

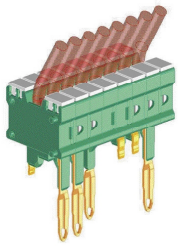
поляризованный



SDC/6 установка



SDC/6- установка



SDC/6 с подключением кабеля

Модульная тестовая розетка для пружинных зажимов

• с припаеваемым контактом

SDH/4 код DH004

контакт 4,2 мм
для зажима: HMM.1, HMM.1/1+2, HMM.1/2+2, HMD.1

SDH/4P код DH04P

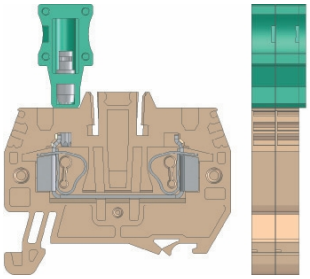
версия для использования с перемычкой PTC

SH4/PT код DH401

торцевой изолятор для SDH/4

SDH/5 код DH005

контакт 5,2 мм
для зажима HMM.2 - HMM.2/1+2 - HMM.2/2+2 - HMD.2 - HMS.2 - Серия HP.2 - HP.2/P



SH5/PT код DH501

торцевой изолятор для SDH/5

SDH/6 код DH006

контакт 6,2 мм
для зажима HMM.4

SH6/PT код DH601

торцевой изолятор для SDH/6

SDH/7 код DH007

контакт 5,2 мм
для зажима HMD.2N/GR, HMD.2N/X/GR, HMD.2N/X1/GR

SDH/7P код DH07P

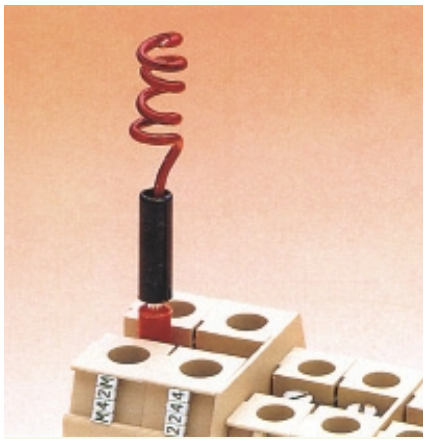
версия для использования с перемычкой PTC

SH7/PT код DH701

торцевой изолятор для SDH/7

Розетки PSD, штекеры SDD

Для измерительных и тестовых нужд производятся специальные аксессуары:
- (PSD) изолированная розетка, которая вворачивается в зажим.
- ручная вилка (SDD) из посеребреной латуни.

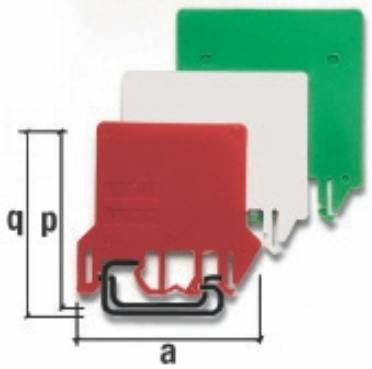


Зажим	Розетка		розетка (мм)	Вилка		Вилка (мм)
	Тип	Код		Тип	Код	
CBC.16	PSD/B	PD002	4,05	SDD/2	DD002	4
CBC.35	PSD/P	PD015	4,05	SDD/2	DD002	4
CBD.2	PSD/D	PD004	2,35	SDD/1	DD001	2,3
CBD.4	PSD/A	PD001	2,35	SDD/1	DD001	2,3
CBD.6	PSD/N	PD013	2,35	SDD/1	DD001	2,3
CBD.10	PSD/B	PD002	4,05	SDD/2	DD002	4
CBD.16	PSD/B	PD002	4,05	SDD/2	DD002	4
CBD.35	PSD/B	PD002	4,05	SDD/2	DD002	4
CBD.50	PSD/C	PD003	4,05	SDD/2	DD002	4
CBD.70	PSD/C	PD003	4,05	SDD/2	DD002	4
CBR.2	PSD/K	PD011	2,35	SDD/1	DD001	2,3
CVF.4	PSD/A	PD001	2,35	SDD/1	DD001	2,3
DAS.4	PSD/A	PD001	2,35	SDD/1	DD001	2,3
EDM.2	PSD/D	PD004	2,35	SDD/1	DD001	2,3
EDM.4	PSD/A	PD001	2,35	SDD/1	DD001	2,3
EDM.6	PSD/N	PD013	2,35	SDD/1	DD001	2,3
EDM.10	PSD/B	PD002	4,05	SDD/2	DD002	4
EDM.16	PSD/B	PD002	4,05	SDD/2	DD002	4
EDM.25	PSD/B	PD002	4,05	SDD/2	DD002	4
EDM.35	PSD/C	PD003	4,05	SDD/2	DD002	4
EDM.70	PSD/C	PD003	4,05	SDD/2	DD002	4
FDP.2	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
FFS.4	PSD/A	PD001	2,35	SDD/1	DD001	2,3
FPC.10	-	-	-	SDD/2	DD002	4
FVS.4	PSD/A	PD001	2,35	SDD/1	DD001	2,3
HMD.2	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMF.4	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMM.2	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMM.2/1+2	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMM.2/2+2	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMM.2/1+2/S	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMM.2/2+2/S	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMM.4	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMM.4/1+2	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMM.4/2+2	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMM.6	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMM.10	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMM.16	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HMS.2	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HTE.2	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HSCB.6	PSD/O	PD017	2,35	SDD/1	DD001	2,3
HTE.2/1+2	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HTE.2/2+2	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HTE.4	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HTE.6	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
HVPC.2	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
MAC.6	-	-	-	SDD/1	DD001	2,3
MPS.2	PSD/E	PD005	2,35	SDD/1	DD001	2,3
NCS	PSD/K	PD011	2,35	SDD/1	DD001	2,3
NCV	PSD/K	PD011	2,35	SDD/1	DD001	2,3
RN.1	PSD/K	PD011	2,35	SDD/1	DD001	2,3
RFI.2	PSD/K	PD011	2,35	SDD/1	DD001	2,3
RN.2	PSD/A	PD001	2,35	SDD/1	DD001	2,3
RP.4	PSD/A	PD001	2,35	SDD/1	DD001	2,3
SCB.4	PSD/A	PD001	2,35	SDD/1	DD001	2,3
SCB.6	PSD/P	PD015	4,05	SDD/2	DD002	4
SCX.10	PSD/L	PD009	4,05	SDD/2	DD002	4
SFC.10	-	-	-	SDD/2	DD002	4
SFO.4	PSD/J	PD014	2,35	SDD/1	DD001	2,3
SFR.4	PSD/J	PD014	2,35	SDD/1	DD001	2,3
SV.10	PSD/A	PD001	4,05	SDD/2	DD002	4
SV.2	PSD/D	PD004	2,35	SDD/1	DD001	2,3
SV.4	PSD/A	PD001	2,35	SDD/1	DD001	2,3
SV.6	PSD/E	PD005	2,35	SDD/1	DD001	2,3
TDE.2	PSD/D	PD004	2,35	SDD/1	DD001	2,3
TLD.2	PSD/D	PD004	2,35	SDD/1	DD001	2,3
TLE.2	PSD/D	PD004	2,35	SDD/1	DD001	2,3
TLS.2	PSD/D	PD004	2,35	SDD/1	DD001	2,3

Разделители DFU, DFH, DFP

Из полиамида, доступны в зеленом, красном и белом цветах, толщина 1,5 мм, для разделения клеммных зажимов или для увеличения расстояния между зажимами

Также используются для увеличения изоляционного расстояния между соседними паралельными многополюсными питающими шинами.



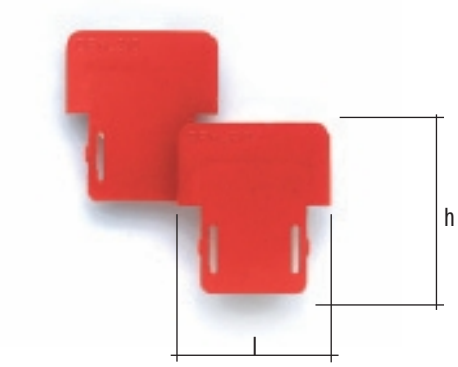
Примечание: размер q больше на 4 мм размера p

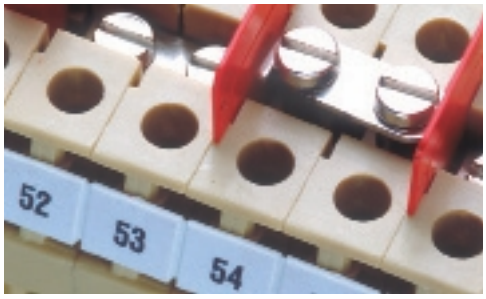
Зажим	Разделитель				Размер мм
	Тип	Белый	Красный	Зеленый	
Винтовой зажим					
AFO.2/1+1	DFU/1	DU01B	DU01R	DU01V	52 x 51
AFO.2/2+2	DFU/1	DU01B	DU01R	DU01V	52 x 51
CBC.2	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
CBC.4	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
CBC.6	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
CBC.10	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
CBC.16	DFU/6	DU06B	DU06R	DU06V	52 x 62
CBC.35	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	72 x 74
CBD.2	DFU/1	DU01B	DU01R	DU01V	52 x 51
CBD.4	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
CBD.6	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
CBD.10	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
CBD.16	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
CBD.35	DFU/5	DU05B	DU05R	DU05V	62 x 68
CBD.50	DFU/5	DU05B	DU05R	DU05V	62 x 68
CBD.70	DFU/6	DU06B	DU06R	DU06V	72 x 74
CBE.2	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
CBR.2	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
CVF.4	DFU/3	DU03B	DU03R	DU03V	68 x 57
DAS.4	DFU/7	DU07B	DU07R	DU07V	80 x 64
DBC.2	DFU/7	DU07B	DU07R	DU07V	80 x 64
DSS.4	DFU/7	DU07B	DU07R	DU07V	80 x 64
DSFA.4	DFU/7	DU07B	DU07R	DU07V	80 x 64
EDM.2	DFU/1	DU01B	DU01R	DU01V	52 x 51
EDM.4	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
EDM.6	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
EDM.10	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
EDM.16	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
EDM.25	DFU/5	DU05B	DU05R	DU05V	62 x 68
EDM.35	DFU/5	DU05B	DU05R	DU05V	62 x 68
EDM.70	DFU/6	DU06B	DU06R	DU06V	72 x 74
FDP.2	DFU/5	DU05B	DU05R	DU05V	62 x 68
FLD.10/...	DFU/6	DU06B	DU06R	DU06V	72 x 74
FPC.10	DFU/6	DU06B	DU06R	DU06V	72 x 74
FPL.10	DFU/6	DU06B	DU06R	DU06V	72 x 74
FVS.4	DFU/6	DU06B	DU06R	DU06V	72 x 74
MPFA.4	DFU/3	DU03B	DU03R	DU03V	68 x 57
MPS.2/SV	DFU/2	DU02B	DU02R	DU02V	52 x 54
MPS.2/SW	DFU/2	DU02B	DU02R	DU02V	52 x 54
MPS.2/SWP	DFU/2	DU02B	DU02R	DU02V	52 x 54
MPS.4	DFU/3	DU03B	DU03R	DU03V	80 x 64
MPS.4/SV	DFU/3	DU03B	DU03R	DU03V	80 x 64
NCS	DFU/2	DU02B	DU02R	DU02V	52 x 54
NCV	DFU/2	DU02B	DU02R	DU02V	52 x 54
PDF.2	DFU/5	DU05B	DU05R	DU05V	62 x 68
RFI.2	DFP/2	DFP2B	DFP2R	DFP2V	37 x 38
RN.1	DFP/2	DFP2B	DFP2R	DFP2V	37 x 38
RN.2	DFP/2	DFP2B	DFP2R	DFP2V	37 x 38
RP.4	DFP/2	DFP2B	DFP2R	DFP2V	37 x 38
SCB.4	DFU/3	DU03B	DU03R	DU03V	68 x 57
SCB.6	DFU/6	DU06B	DU06R	DU06V	72 x 74
SCB.6/DD	DFU/6	DU06B	DU06R	DU06V	72 x 74
SCB.6/CD	DFU/6	DU06B	DU06R	DU06V	72 x 74
SCX.10	DFU/7	DU07B	DU07R	DU07V	80 x 64

Зажим	Разделитель				Размер мм
	Тип	Белый	Красный	Зеленый	
SFC.10	DFU/6	DU06B	DU06R	DU06V	72 x 74
SFL.10	DFU/6	DU06B	DU06R	DU06V	72 x 74
SFO.4	DFU/7	DU07B	DU07R	DU07V	80 x 64
SFR.4	DFU/3	DU03B	DU03R	DU03V	68 x 57
SFR.6	DFU/7	DU07B	DU07R	DU07V	80 x 64
SV.2	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
SV.4	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
SV.6	DFU/4	DU04B	DU04R	DU04V	52 x 62
SV.10	DFU/5	DU05B	DU05R	DU05V	62 x 68
TC/DIN	DFU/1	DU01B	DU01R	DU01V	52 x 51
TC/PO	DFU/1	DU01B	DU01R	DU01V	52 x 51
TDE.2	DFU/3	DU03B	DU03R	DU03V	68 x 57
TLD.2	DFU/3	DU03B	DU03R	DU03V	68 x 57
TLE.2	DFU/3	DU03B	DU03R	DU03V	68 x 57
TLS.2	DFU/3	DU03B	DU03R	DU03V	68 x 57
VLM.10	DFU/3	DU03B	DU03R	DU03V	68 x 57
VLM.10/O	DFU/3	DU03B	DU03R	DU03V	68 x 57
VPC.2	DFU/5	DU05B	DU05R	DU05V	62 x 68
VPD.2	DFU/7	DU07B	DU07R	DU07V	80 x 64
Пружинный зажим					
HCD.1	DFU/7	DU07B	DU07R	DU07V	80 x 64
HMD.2	DFH/4	DH04B	DH04R	DH04V	97 x 51,5
HMF.4	DFH/4	DH04B	DH04R	DH04V	97 x 51,5
HMFA.2	DFH/2	DH02B	DH02R	DH02V	76 x 42,5
HMM.2	DFH/1	DH01B	DH01R	DH01V	64 x 42,5
HMM.2/1+2	DFH/2	DH02B	DH02R	DH02V	76 x 42,5
HMM.2/2+2	DFH/3	DH03B	DH03R	DH03V	88 x 42,5
HMM.2/2+2/S	DFH/3	DH03B	DH03R	DH03V	88 x 42,5
HMM.4	DFH/1	DH01B	DH01R	DH01V	64 x 42,5
HMM.4/1+2	DFH/1	DH01B	DH01R	DH01V	64 x 42,5
HMM.4/2+2	DFH/1	DH01B	DH01R	DH01V	64 x 42,5
HMM.6	DFH/1	DH01B	DH01R	DH01V	64 x 42,5
HMM.10	DFH/4	DH04B	DH04R	DH04V	97 x 51,5
HMM.16	DFH/4	DH04B	DH04R	DH04V	97 x 51,5
HVPC.2	DFH/1	DH01B	DH01R	DH01V	64 x 42,5
HMS.2	DFH/2	DH02B	DH02R	DH02V	76 x 42,5
HPP.2	DFP/2	DH02B	DH02R	DH02V	76 x 42,5
HPP.2/P	DFP/2	DH02B	DH02R	DH02V	76 x 42,5
HTE.2	DFH/1	DH01B	DH01R	DH01V	64 x 42,5
HTE.2/1+1	DFH/2	DH02B	DH02R	DH02V	76 x 42,5
HTE.2/2+2	DFH/3	DH03B	DH03R	DH03V	88 x 42,5
HTE.4	DFH/1	DH01B	DH01R	DH01V	64 x 42,5
HTE.6	DFH/1	DH01B	DH01R	DH01V	64 x 42,5
HMM.1	DFH/1	DH01B	DH01R	DH01V	64 x 42,5
HMM.1/1+2	DFH/3	DH03B	DH03R	DH03V	88 x 42,5
HMM.1/2+2	DFH/2	DH02B	DH02R	DH02V	76 x 42,5
HMD.1	DFU/7	DU07B	DU07R	DU07V	80 x 64
HMD.2N	DFU/7	DU07B	DU07R	DU07V	80 x 64
HMM.2/1+2/S	DFH/2	DH02B	DH02R	DH02V	76 x 42,5
HSCB.4	DFH/4	DH04B	DH04R	DH04V	97 x 51,5
HTE.1	DFH/1	DH01B	DH01R	DH01V	64 x 42,5
HTE.1/1+2	DFH/2	DH02B	DH02R	DH02V	76 x 42,5
HTE.1/2+2	DFH/3	DH03B	DH03R	DH03V	88 x 42,5

Разделители DFM

Изполиамида, применяются когда требуется гарантированная изоляция между соседними постоянными или размыкаемыми перемычками, устанавливаются между соседними зажимами и между многополюсными шинами, а также группами зажимов.

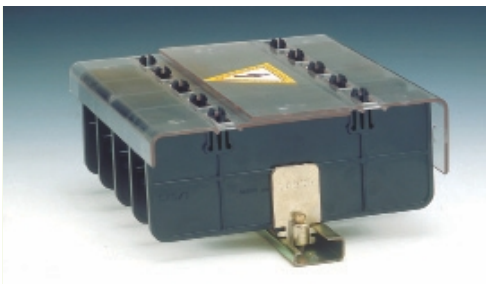




Зажим	Разделитель		Размер мм	Толщина мм
	Тип	Код		
CBC.2	DFM/900	DF900	17 x 18	0,5
	DFM/800	DF800	11 x 18	0,5
CBC.4	DFM/900	DF900	17 x 18	0,5
	DFM/800	DF800	11 x 18	0,5
CBC.6	DFM/900	DF900	17 x 18	0,5
	DFM/800	DF800	11 x 18	0,5
CBC.10	DFM/900	DF900	17 x 18	0,5
	DFM/800	DF800	11 x 18	0,5
CBC.16	DFM/700	DF700	28 x 32	0,5
CBC.35	DFM/700	DF700	28 x 32	0,5
CBD.2	DFM/600	DF600	24 x 31	0,5
CBD.4	DFM/600	DF600	24 x 31	0,5
CBD.6	DFM/600	DF600	24 x 31	0,5
CBD.10	DFM/700	DF700	28 x 32	0,5
CBD.16	DFM/700	DF700	28 x 32	0,5
CBD.35	DFM/700	DF700	28 x 32	0,5
CBD.50	DFM/700	DF700	28 x 32	0,5
CBD.70	DFM/700	DF700	28 x 32	0,5
DBC.2	DFM/900	DF900	17 x 18	0,5
	DFM/800	DF800	17 x 18	0,5
	DFM/500	DF500	4,6 x 13,5	0,5
DSS.4	DFM/500	DF500	4,6 x 13,5	0,5
DSFA.4	DFM/500	DF500	4,6 x 13,5	0,5
HMM.1	DFM/500	DF500	4,6 x 13,5	0,5
HMM.1/1+2	DFM/500	DF500	4,6 x 13,5	0,5
HMM.1/2+2	DFM/500	DF500	4,6 x 13,5	0,5
HMD.1	DFM/500	DF500	4,6 x 13,5	0,5
HMD.2/N	DFM/500	DF500	4,6 x 13,5	0,5
MPS.4	DFM/500	DF500	4,6 x 13,5	0,5
MPFA.4	DFM/500	DF500	4,6 x 13,5	0,5
TLD.2	DFM/400	DF400	10 x 18	0,5
TLS.2	DFM/400	DF400	10 x 18	0,5
VPC.2	DFM/300	DF300	9,4 x 12,9	0,4
VPD.2	DFM/300	DF300	9,4 x 12,9	0,4

Защитные крышки

Крышки PRT
Упоры SPS



(*) вертикальный размер вместе с рейкой

Для защиты от случайного контакта серий CDA, ACB клеммных зажимов.
Из прозрачного самозатухающего материала 2,3 мм толщиной и 200 мм стандартной длины (соотнесены со стандартной шириной радя зажимов).
крышка доступна в трех размерах:

PRT/P 22 x 125 мм (код PRT01)
- для защиты зажимов серии ACB/BB

PRT/M 50 x 125 мм (код PRT02)
- для защиты зажимов серии ACB/CC
- для защиты зажимов серии CDA.

PRT/G 85 x 125 мм (код PRT03)
- используется, когда проводящая часть закреплена сзади панели или когда нада защитить неиспользуемые контакты .

Крышка PRT должна устанавливаться на супорт SPS, из самозатухающего пластика класса ABS в соответствии с UL94V-0, с шагом 5 мм, устанавливается между двумя соседними зажимами. Защита 4-х соседних зажимов осуществляется двумя перекрывающимися крышками PRT.
Замечание: код PRT01 производиться как единичная позиция

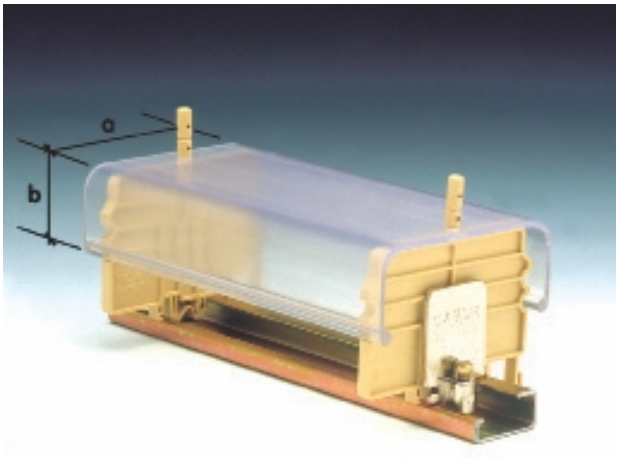
Крышки PM и упоры PD

Клеммные зажимы с номинальным сечением вплоть до 70 мм^2, могут быть защищены от случайного прикосновения крышкой PVC стандартной длины 2 м, крепящиеся на двух упорях из полиамида, которые устанавливаются на рейку PR/DIN и PR/3, типа “G32” и TH/35.

Крышка PM.4 (a = 64+2 мм / b = 32 мм)
код PZ330

Удобны для зажимов с размером до 58 мм (исключая рейку).
Устанавливаются с супортом PD.4/SO (код PZ331)
Максимальный размер PM.4 + PD.4/SO
- на рейку IEC 60715/G32 = 70 или 82 мм (*)
- на рейку IEC 60715/TH35 = 65 или 77 мм (*)

(*) зависит от крепления, нижнего или верхнего.

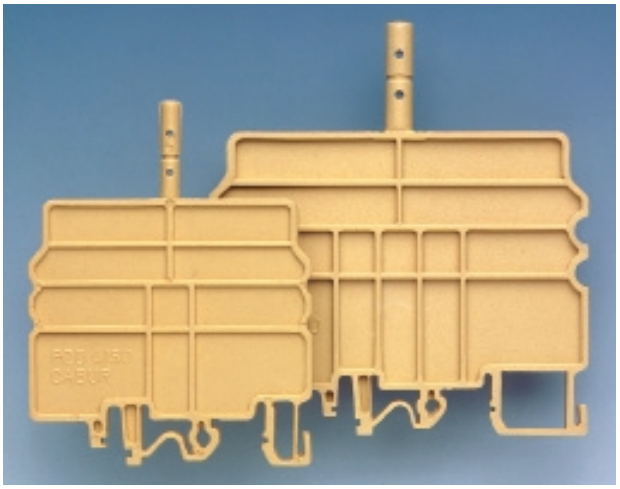


Крышка PM.4 - PM.6

Крышка PM.6 (a = 85+2 мм / b = 36 мм)
код PZ110

Удобны для зажимов с размером до 58 мм (включая рейку).
Устанавливаются с супортом PD.6/SO (код PZ112)
Максимальный размер PM.6 + PD.6/SO
- на рейке IEC 60715/G32 = 82 или 94 мм (*)
- на рейке IEC 60715/TH35 = 78 или 90 мм (*)

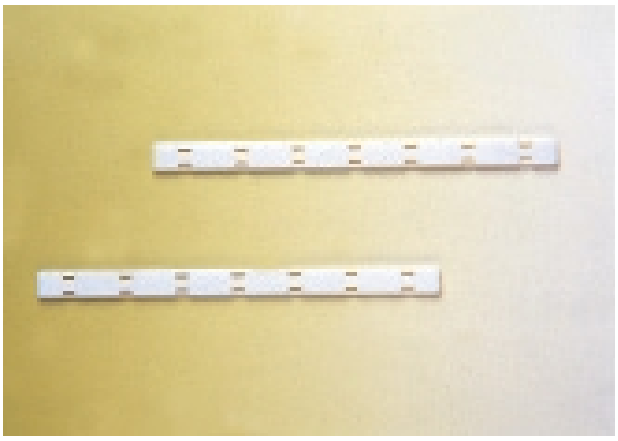
(*) зависит от крепления, нижнего или верхнего..


Упоры PD.4/SO - PD.6/SO

Защита перемычек PRP

Перемычки PMP состоят из многополюсной шины и винтов и руковов CPM, всегда помещаются в специальные отверстия клеммных зажимов и защищают от случайного контакта. Изготавливаются из нейлона и имеют стандартную длинну 10 см. Эти крышки белого цвета могут подписываться сверху и служить маркировкой для зажима.
Крышки удобны :

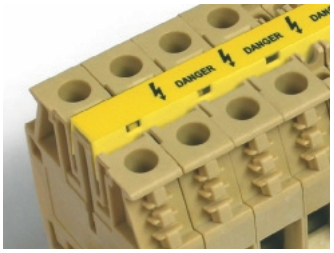
для зажима сечение 2,5-4 мм^2	PRP/6	код PRP06
для зажима сечение 4-16 мм^2	PRP/7	код PRP07
для зажима сечение 25-70 мм^2	PRP/8	код PRP08
для зажима TLD.2-TLS.2-CBR.2-DAS.4-TLE.2-TDE.2	PRP/5 (красный, белый, синий)	код PRP05


Защита PRP

Предупреждающие платы

TQM, TTM, TUM, PRP/7/G

Сделаны из самозатухающего материала, удобны для обозначения силовых цепей на ряде клеммных зажимов.
Предупреждающие платы крепятся сверху с помощью нейлоновых винтов. Они существуют в нескольких модификациях с различными размерами для разных зажимов.
Предупреждающие платы могут закрывать 3-4 полюса и в некоторых случаях могут быть перемещены с помощью специально отрезанных частей.
Для зажимов CBC. 2-4-6-10 есть безвинтовые PRP/7/G, устанавливающиеся в отверстия для перемычек.



Зажим	Табличка для 3 зажимов		l x h мм	Табличка для 4 зажимов		l x h мм	Винт M x l (мм)
	Тип	Код		Тип	Код		
CBC.2	PRP/7/G (*)	PRP070G	l = 100	PRP/7/G (*)	PRP070G	100	-
CBC.4	PRP/7/G (*)	PRP070G	l = 100	PRP/7/G (*)	PRP070G	100	-
CBC.6	PRP/7/G (*)	PRP070G	l = 100	PRP/7/G (*)	PRP070G	100	-
CBC.10	PRP/7/G (*)	PRP070G	l = 100	PRP/7/G (*)	PRP070G	100	-
CBC.16	TUM/16	TUM16	48 x 34	TUM/16	TUM16	48 x 34	4 x 30
CBC.35	TUM/06	TUM06	63 x 34	TUM/06	TUM06	63 x 34	4 x 30
CBD.2	-	-	-	TQM/02	TQM02	25 x 26	2,5 x 20
CBD.4	TTM/12	TTM12	25 x 26	TTM/12	TTM12	25 x 26	3 x 25
CBD.6	TTM/15	TTM15	25 x 26	TQM/15	TQM15	32 x 26	3,5 x 25
CBD.10	TTM/04	TTM04	32 x 26	TQM/04	TQM04	40 x 26	4 x 25
CBD.16	TUM/05	TUM05	48 x 34	TUM/05	TUM05	48 x 34	4 x 25
CBD.35	TUM/06	TUM06	63 x 34	TUM/06	TUM06	63 x 34	4 x 30
CBD.50	TUM/07	TUM07	72 x 42	TUM/07	TUM07	72 x 42	5 x 30
CBD.70	TUM/08	TUM08	82 x 42	TUM/08	TUM08	82 x 42	5 x 40
EDM.2	-	-	-	TQM/02	TQM02	25 x 26	2,5 x 20
EDM.4	TTM/12	TTM12	25 x 26	TTM/12	TTM12	25 x 26	3 x 25
EDM.6	TTM/15	TTM15	25 x 26	TQM/15	TQM15	32 x 26	3,5 x 25
EDM.10	-	-	-	TQM/04	TQM04	40 x 26	4 x 25
EDM.16	TUM/05	TUM05	48 x 34	TUM/05	TUM05	48 x 34	4 x 25
EDM.25	TUM/06	TUM06	63 x 34	TUM/06	TUM06	63 x 34	4 x 30
EDM.35	TUM/07	TUM07	72 x 42	TUM/07	TUM07	72 x 42	5 x 30
EDM.70	TUM/08	TUM08	82 x 42	TUM/08	TUM08	82 x 42	5 x 40
SV.2	-	-	-	TQM/02	TQM02	25 x 26	2,5 x 20
SV.4	TTM/12	TTM12	25 x 26	TQM/12	TQM12	40 x 26	3,5 x 30
SV.6	TTM/13	TTM13	25 x 26	TQM/13	TQM13	25 x 26	2,5 x 20
SV.10	TTM/14	TTM14	32 x 26	TQM/14	TQM14	25 x 26	3 x 15

(*) режется по необходимой длине

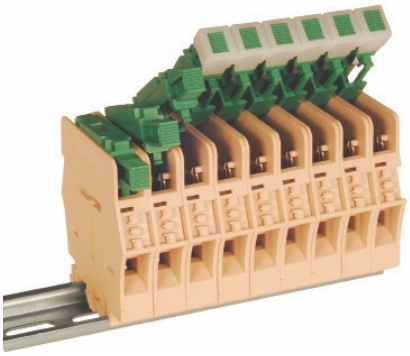
TAI

Потенциально опасный статус может быть обозначен специальными самоклеющимися табличками

TAI/6 (код TA001)
TAI/12 (код TA002)

Прикрепляются на крышки

Объединительная ручка MSM

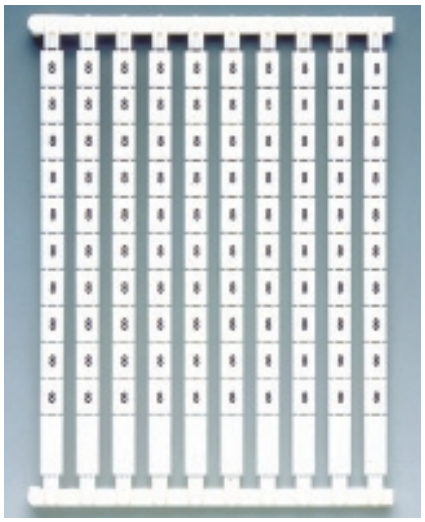


Для одновременного размыкания соседних зажимов FPL.10 и SFL.10.
Объединяет 6 элементов.
MSM (код FC103)

Система маркировки

CNU/8

Маркировка удобна для маркирования всех Типов зажимов (винтовых и пружинных) в плате из 100 элементов. Из белого полиамида, чистые или с надписями.
Стандартный размер 5 мм ширины 8 мм высоты.



Маркировка CNU/8/888 код N8888

Примечание: в таблице указаны стандартные Типы маркировки доступные для заказа, возможно заказать любые символы, цифры или изображения (исключение SCS серия).

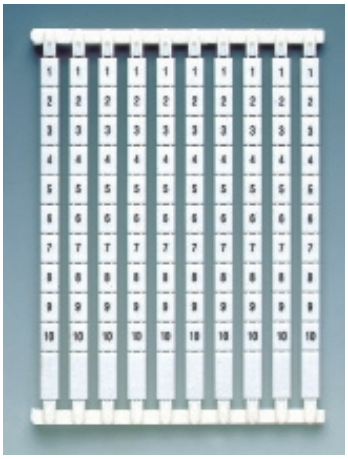
Значение	Тип (100 элементов)	Код
чистый	CNU/8/030	NU008
0	CNU/8/000	N8000
1	CNU/8/111	N8111
2	CNU/8/222	N8222
3	CNU/8/333	N8333
4	CNU/8/444	N8444
5	CNU/8/555	N8555
6	CNU/8/666	N8666
7	CNU/8/777	N8777
8	CNU/8/888	N8888
9	CNU/8/999	N8999
10	CNU/8/010	N8010
11	CNU/8/11	N8Y11
12	CNU/8/12	N8Y12
13	CNU/8/13	N8Y13
14	CNU/8/14	N8Y14
15	CNU/8/15	N8Y15
16	CNU/8/16	N8Y16
17	CNU/8/17	N8Y17
18	CNU/8/18	N8Y18
19	CNU/8/19	N8Y19
20	CNU/8/20	N8Y20
21	CNU/8/21	N8Y21
22	CNU/8/22	N8Y22
23	CNU/8/23	N8Y23
24	CNU/8/24	N8Y24
25	CNU/8/25	N8Y25
26	CNU/8/26	N8Y26
27	CNU/8/27	N8Y27
28	CNU/8/28	N8Y28
29	CNU/8/29	N8Y29
30	CNU/8/30	N8Y30
31	CNU/8/31	N8Y31
32	CNU/8/32	N8Y32
33	CNU/8/33	N8Y33
34	CNU/8/34	N8Y34
35	CNU/8/35	N8Y35
36	CNU/8/36	N8Y36
37	CNU/8/37	N8Y37
38	CNU/8/38	N8Y38
39	CNU/8/39	N8Y39
40	CNU/8/40	N8Y40
41	CNU/8/41	N8Y41
42	CNU/8/42	N8Y42
43	CNU/8/43	N8Y43
44	CNU/8/44	N8Y44
45	CNU/8/45	N8Y45
46	CNU/8/46	N8Y46
47	CNU/8/47	N8Y47
48	CNU/8/48	N8Y48
49	CNU/8/49	N8Y49
50	CNU/8/50	N8Y50
51	CNU/8/51	N8Y51
52	CNU/8/52	N8Y52

Значение	Тип (100 элементов)	Код
53	CNU/8/53	N8Y53
54	CNU/8/54	N8Y54
55	CNU/8/55	N8Y55
56	CNU/8/56	N8Y56
57	CNU/8/57	N8Y57
58	CNU/8/58	N8Y58
59	CNU/8/59	N8Y59
60	CNU/8/60	N8Y60
61	CNU/8/61	N8Y61
62	CNU/8/62	N8Y62
63	CNU/8/63	N8Y63
64	CNU/8/64	N8Y64
65	CNU/8/65	N8Y65
66	CNU/8/66	N8Y66
67	CNU/8/67	N8Y67
68	CNU/8/68	N8Y68
69	CNU/8/69	N8Y69
70	CNU/8/70	N8Y70
71	CNU/8/71	N8Y71
72	CNU/8/72	N8Y72
73	CNU/8/73	N8Y73
74	CNU/8/74	N8Y74
75	CNU/8/75	N8Y75
76	CNU/8/76	N8Y76
77	CNU/8/77	N8Y77
78	CNU/8/78	N8Y78
79	CNU/8/79	N8Y79
80	CNU/8/80	N8Y80
81	CNU/8/81	N8Y81
82	CNU/8/82	N8Y82
83	CNU/8/83	N8Y83
84	CNU/8/84	N8Y84
85	CNU/8/85	N8Y85
86	CNU/8/86	N8Y86
87	CNU/8/87	N8Y87
88	CNU/8/88	N8Y88
89	CNU/8/89	N8Y89
90	CNU/8/90	N8Y90
91	CNU/8/91	N8Y91
92	CNU/8/92	N8Y92
93	CNU/8/93	N8Y93
94	CNU/8/94	N8Y94
95	CNU/8/95	N8Y95
96	CNU/8/96	N8Y96
97	CNU/8/97	N8Y97
98	CNU/8/98	N8Y98
99	CNU/8/99	N8Y99
100	CNU/8/100	N8Y10
110	CNU/8/910	N8910
230	CNU/8/230	N8230
380	CNU/8/980	N8980

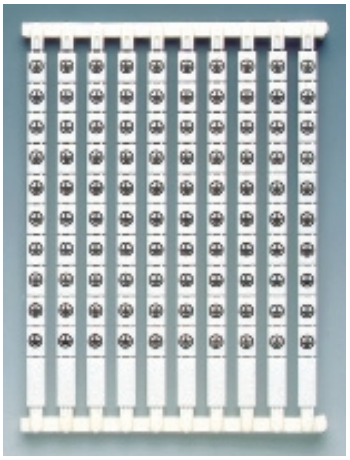
CNU/8

ТАБЛИЦА С СЕРИЕЙ И НОМЕРОМ

Значение	Тип (100элементов)	Код
1-10 (10 Серия)	CNU/8/510	N8510
11-20 (10 Серия)	CNU/8/520	N8520
21-30 (10 Серия)	CNU/8/530	N8530
31-40 (10 Серия)	CNU/8/540	N8540
41-50 (10 Серия)	CNU/8/550	N8550
51-60 (10 Серия)	CNU/8/560	N8560
61-70 (10 Серия)	CNU/8/570	N8570
71-80 (10 Серия)	CNU/8/580	N8580
81-90 (10 Серия)	CNU/8/590	N8590
91-100 (10 Серия)	CNU/8/600	N8600
1-50 (2 Серия)	CNU/8/001	N8001
51-100 (2 Серия)	CNU/8/051	N8051
101-150 (2 Серия)	CNU/8/101	N8101
151-200 (2 Серия)	CNU/8/151	N8151
201-250 (2 Серия)	CNU/8/201	N8201
251-300 (2 Серия)	CNU/8/251	N8251
301-350 (2 Серия)	CNU/8/301	N8301
351-400 (2 Серия)	CNU/8/351	N8351
401-450 (2 Серия)	CNU/8/401	N8401
451-500 (2 Серия)	CNU/8/451	N8451
501-550 (2 Серия)	CNU/8/501	N8501
551-600 (2 Серия)	CNU/8/551	N8551
601-650 (2 Серия)	CNU/8/601	N8601
651-700 (2 Серия)	CNU/8/651	N8651
701-750 (2 Серия)	CNU/8/701	N8701
751-800 (2 Серия)	CNU/8/751	N8751
801-850 (2 Серия)	CNU/8/801	N8801
851-900 (2 Серия)	CNU/8/851	N8851
901-950 (2 Серия)	CNU/8/901	N8901
951-999 (2 Серия)	CNU/8/951	N8951



Тип CNU/8/510 код N8510



Тип CNU/8/028 код N8028

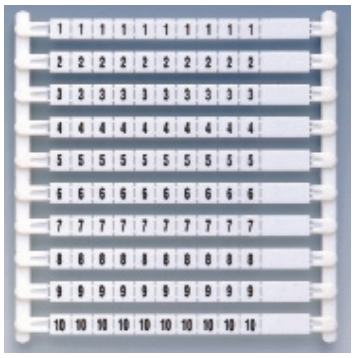
ТАБЛИЦА С БУКВАМИ И СИМВОЛАМИ

Значение	Тип (100элементов)	Код
A	CNU/8/031	N8031
B	CNU/8/032	N8032
C	CNU/8/033	N8033
D	CNU/8/034	N8034
E	CNU/8/035	N8035
F	CNU/8/036	N8036
G	CNU/8/037	N8037
H	CNU/8/038	N8038
I	CNU/8/043	N8043
L	CNU/8/044	N8044
M	CNU/8/045	N8045
N	CNU/8/016	N8016
O	CNU/8/046	N8046
P	CNU/8/047	N8047
Q	CNU/8/048	N8048
R	CNU/8/013	N8013
S	CNU/8/014	N8014
T	CNU/8/015	N8015
U	CNU/8/017	N8017
V	CNU/8/018	N8018
Z	CNU/8/022	N8022
J	CNU/8/049	N8049
K	CNU/8/050	N8050
X	CNU/8/020	N8020
Y	CNU/8/021	N8021
W	CNU/8/019	N8019
L1	CNU/8/0L1	N80L1
L2	CNU/8/0L2	N80L2
L3	CNU/8/0L3	N80L3
U1	CNU/8/0U1	N80U1
U2	CNU/8/0U2	N80U2
V1	CNU/8/0V1	N80V1
V2	CNU/8/0V2	N80V2
W1	CNU/8/0W1	N80W1
W2	CNU/8/0W2	N80W2
PE	CNU/8/0PE	N80PE
PEN	CNU/8/0PN	N80PN
4 алфавит (*)	CNU/8/011	N8011
4 алфавит (*)	CNU/8/012	N8012
+	CNU/8/023	N8023
-	CNU/8/024	N8024
=	CNU/8/025	N8025
~	CNU/8/026	N8026
⏚	CNU/8/027	N8027
⏚	CNU/8/028	N8028

(*) исключая букву j

CNU/5

Маркировка удобная для зажимов BPL.4 и TPL.4. В пластине100 элементов.
Из белого полиамида, для помещения на клеммный зажим до или после установки.
Размер 5x5 мм.



Тип CNU/5/123 код N5123

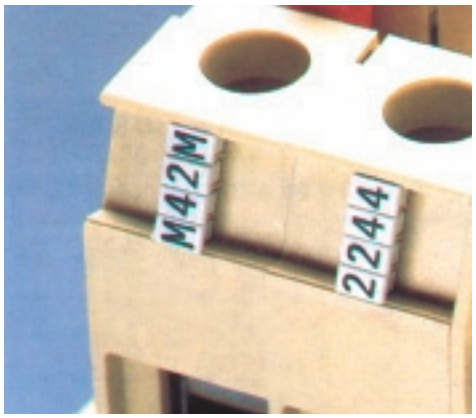
Значение	Тип (100 элементов)	Код
чистая	CNU/5/030	NU005
1-10 (10 серий)	CNU/5/110	N5110
1-50 (2 серий)	CNU/5/250	N5250
51-100 (2 серий)	CNU/5/350	N5350
N	CNU/5/016	N5016
R	CNU/5/017	N5017
S	CNU/5/018	N5018
T	CNU/5/015	N5015
+	CNU/5/023	N5023
-	CNU/5/024	N5024
~	CNU/5/025	N5025
⏚	CNU/5/026	N5026
⏚	CNU/5/027	N5027
=	CNU/5/029	N5029
1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	CNU/5/123	N5123

CSC

Адаптер для установки маркировки, позволяющий составлять различную буквенно-цифровую маркировку.

Адаптер устанавливается напрямую на зажим или через специальный адаптер для зажимов из меломайна

ADR/2 2-х позиц-ный код ADR02
ADR/4 4-х позиц-ный код ADR04
ADR/6 6-и позиц-ный код ADR06



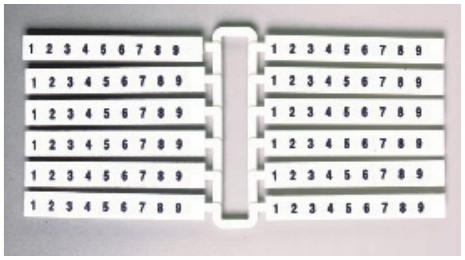
Значение	Тип (100 элементов)	Код
чистая	CSC	CSC00
0	CSC/00	CS000
1	CSC/11	CS111
2	CSC/22	CS222
3	CSC/33	CS333
4	CSC/44	CS444
5	CSC/55	CS555
6	CSC/66	CS666
7	CSC/77	CS777
8	CSC/88	CS888
9	CSC/99	CS999
0-1-2-3-4-5-6-7-8-9	CSC/09	CSC09
A	CSC/AA	CSAAA
B	CSC/BB	CSBBB
C	CSC/CC	CSCCC
D	CSC/DD	CSDDD
E	CSC/EE	CSEEE
F	CSC/FF	CSFFF
G	CSC/GG	CSGGG
H	CSC/HH	CSHHH
I	CSC/II	CSIII
J	CSC/JJ	CSJJJ
K	CSC/KK	CSKKK
L	CSC/LL	CSLLL

Значение	Тип (100 элементов)	Код
M	CSC/Мм	CSMM
N	CSC/NN	CSNNN
P	CSC/PP	CSPPP
Q	CSC/QQ	CSQQQ
R	CSC/RR	CSRRR
S	CSC/SS	CSSSS
T	CSC/TT	CSTTT
U	CSC/UU	CSUUU
V	CSC/VV	CSVVV
W	CSC/WW	CSWWW
X	CSC/XX	CSXXX
Y	CSC/YY	CSYYY
Z	CSC/ZZ	CSZZZ
a	CSC/aa	CS00A
b	CSC/bb	CS00B
c	CSC/cc	CS00C
d	CSC/dd	CS00D
e	CSC/ee	CS00E
f	CSC/ff	CS00F
g	CSC/gg	CS00G
h	CSC/hh	CS00H
i	CSC/ii	CS00I
j	CSC/jj	CS00J
k	CSC/kk	CS00K

Значение	Тип (100 элементов)	Код
l	CSC/ll	CS00L
m	CSC/мм	CS00M
n	CSC/nn	CS00N
o	CSC/oo	CS00O
p	CSC/pp	CS00P
q	CSC/qq	CS00Q
r	CSC/rr	CS00R
s	CSC/ss	CS00S
t	CSC/tt	CS00T
u	CSC/uu	CS00U
v	CSC/vv	CS00V
w	CSC/ww	CS00W
x	CSC/xx	CS00X
y	CSC/yy	CS00Y
z	CSC/zz	CS00Z
=	CSC/G1	CS0G1
+	CSC/G2	CS0G2
-	CSC/G3	CS0G3
~	CSC/G4	CS0G4
⏚	CSC/G5	CS0G5
⏚	CSC/G6	CS0G6
ч	CSC/G7	CS0G7
/	CSC/G8	CS0G8
(	CSC/G9	CS0G9

Нумерационная лента

Для быстрой маркировки зажимов.
Из пластика, для непосредственной установки на зажим с помощью защелки.
Доступны в лентах из 10 элементов.



SNZ для винтового зажима

SHZ для пружинного зажима

Зажим	Тип маркировки
Винтовые зажимы	
CBC.2	SNZ/508
CBC.4	SNZ/60
CBC.6	SNZ/8
CBC.10	SNZ/10
AFO.2/1+2	SNZ/65
AFO.2/2+2	SNZ/65
CBD.2	SNZ/5
CBD.4	SNZ/65
CBD.6	SNZ/8
CBD.10	SNZ/10
CBR.2	SNZ/508
CVF.2	SNZ/60
DAS.4	SNZ/60
DBC.2	SNZ/508
DSFA.4	SNZ/60
DSS.4	SNZ/60
EDM.2	SNZ/65
EDM.4	SNZ/8
EDM.6	SNZ/10
EDM.10	SNZ/60
FDP.2	SNZ/65
FFS.4	SNZ/65
FVS.4	SNZ/8
MAC.6	SNZ/5
MPFA.4	SNZ/60
MPS.2/SV	SNZ/5
MPS.2/SW	SNZ/5
MPS.2/SWP	SNZ/5
MPS.4	SNZ/60
NCS	SNZ/60
NCV	SNZ/60
PDF.2	SNZ/65
RFI.2	SNZ/60
RN.1	SNZ/4
RN.2	SNZ/508
RP.4	SNZ/60
SCB.4	SNZ/60
SCB.6	SNZ/8
SFO.4	SNZ/8
SFR.4	SNZ/8
SFR.6	SNZ/10
SV.2	SNZ/5
SV.4	SNZ/7

Зажим	Тип маркировки
SV.6	SNZ/8
SV.10	SNZ/10
TC/DIN	SNZ/5
TC/PO	SNZ/5
TDE.2	SNZ/60
TLD.2	SNZ/60
TLE.2	SNZ/60
TLS.2	SNZ/60
VPC.2	SNZ/508
VPD.2	SNZ/508
Пружинные зажимы	
HCD.1	SNZ/508
HMF.4	SHZ/6
HMFA.2	SHZ/2
HMD.1	SHZ/1
HMD.2	SHZ/2
HMD.2N	SHZ/2
HMM.1	SHZ/1
HMM.1/1+2	SHZ/1
HMM.1/2+2	SHZ/1
HMM.2	SHZ/2
HMM.2/1+2	SHZ/2
HMM.2/2+2	SHZ/2
HMM.2/2+2/S	SHZ/2
HMM.4	SHZ/4
HMM.6	SHZ/6
HMS.2	SHZ/2
HPP.2	SHZ/2
HPP.2/P	SHZ/2
HTE.1	SHZ/1
HTE.1/1+2	SHZ/1
HTE.1/2+2	SHZ/1
HTE.2	SHZ/2
HTE.2/1+2	SHZ/2
HTE.2/2+2	SHZ/2
HTE.4	SHZ/4
HTE.6	SHZ/6
HVPC.2	SHZ/2
HVTE.2	SHZ/2
CHP.2	-
CHP.2D	-
CHTE.2	-
CHTE.2D	-

Нумерационная лента

SNZ для использования с винтовым зажимом

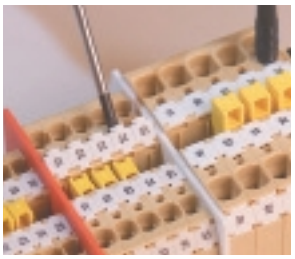
Значение	SNZ/4		SNZ/5		SNZ/508		SNZ/60	
	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Чистая лента	SNZ/4/00	SN008	SNZ/5/00	SN001	SNZ/508/00	SN009	SNZ/60/00	SN007
От 1 до 9	SNZ/4/19	SN819	SNZ/5/19	SN119	SNZ/508/19	SN919	SNZ/60/19	SN719
От 1 до 10	SNZ/4/10	SN810	SNZ/5/10	SN110	SNZ/508/10	SN910	SNZ/60/10	SN710
От 11 до 20	SNZ/4/11	SN811	SNZ/5/11	SN111	SNZ/508/11	SN911	SNZ/60/11	SN711
От 21 до 30	SNZ/4/21	SN821	SNZ/5/21	SN121	SNZ/508/21	SN921	SNZ/60/21	SN721
От 31 до 40	SNZ/4/31	SN831	SNZ/5/31	SN131	SNZ/508/31	SN931	SNZ/60/31	SN731
От 41 до 50	SNZ/4/41	SN841	SNZ/5/41	SN141	SNZ/508/41	SN941	SNZ/60/41	SN741
От 51 до 60	SNZ/4/51	SN518	SNZ/5/51	SN151	SNZ/508/51	SN951	SNZ/60/51	SN751
От 61 до 70	SNZ/4/61	SN861	SNZ/5/61	SN161	SNZ/508/61	SN961	SNZ/60/61	SN761
От 71 до 80	SNZ/4/71	SN871	SNZ/5/71	SN171	SNZ/508/71	SN971	SNZ/60/71	SN771
От 81 до 90	SNZ/4/81	SN881	SNZ/5/81	SN181	SNZ/508/81	SN981	SNZ/60/81	SN781
От 91 до 99	SNZ/4/91	SN891	SNZ/5/91	SN191	SNZ/508/91	SN991	SNZ/60/91	SN791

Значение	SNZ/65		SNZ/7		SNZ/8		SNZ/10	
	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Чистая лента	SNZ/65/00	SN006	SNZ/7/00	SN003	SNZ/8/00	SN004	SNZ/10/00	SN005
От 1 до 9	SNZ/65/19	SN619	SNZ/7/19	SN319	SNZ/8/19	SN419	SNZ/10/19	SN519
От 1 до 10	SNZ/65/10	SN610	SNZ/7/10	SN310	SNZ/8/10	SN410	SNZ/10/10	SN510
От 11 до 20	SNZ/65/11	SN611	SNZ/7/11	SN311	SNZ/8/11	SN411	SNZ/10/11	SN511
От 21 до 30	SNZ/65/21	SN621	SNZ/7/21	SN321	SNZ/8/21	SN421	SNZ/10/21	SN521
От 31 до 40	SNZ/65/31	SN631	SNZ/7/31	SN331	SNZ/8/31	SN431	SNZ/10/31	SN531
От 41 до 50	SNZ/65/41	SN641	SNZ/7/41	SN341	SNZ/8/41	SN441	SNZ/10/41	SN541
От 51 до 60	SNZ/65/51	SN651	SNZ/7/51	SN351	SNZ/8/51	SN451	SNZ/10/51	SN551
От 61 до 70	SNZ/65/61	SN661	SNZ/7/61	SN361	SNZ/8/61	SN461	SNZ/10/61	SN561
От 71 до 80	SNZ/65/71	SN671	SNZ/7/71	SN371	SNZ/8/71	SN471	SNZ/10/71	SN571
От 81 до 90	SNZ/65/81	SN681	SNZ/7/81	SN381	SNZ/8/81	SN481	SNZ/10/81	SN581
От 91 до 99	SNZ/65/91	SN691	SNZ/7/91	SN391	SNZ/8/91	SN491	SNZ/10/91	SN591

Нумерационная лента

SHZ для пружинных зажимов

Значение	SHZ/1		SHZ/2		SHZ/4		SHZ/6	
	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код	Тип	Код
Чистая	SHZ/1/00	SH004	SHZ/2/00	SH001	SHZ/4/00	SH002	SHZ/6/00	SH003
От 1 до 9	SHZ/1/19	SH419	SHZ/2/19	SH119	SHZ/4/19	SH219	SHZ/6/19	SH319
От 1 до 10	SHZ/1/10	SH410	SHZ/2/10	SH110	SHZ/4/10	SH210	SHZ/6/10	SH310
От 11 до 20	SHZ/1/11	SH411	SHZ/2/11	SH111	SHZ/4/11	SH211	SHZ/6/11	SH311
От 21 до 30	SHZ/1/21	SH421	SHZ/2/21	SH121	SHZ/4/21	SH221	SHZ/6/21	SH321
От 31 до 40	SHZ/1/31	SH431	SHZ/2/31	SH131	SHZ/4/31	SH231	SHZ/6/31	SH331
От 51 до 60	SHZ/1/51	SH451	SHZ/2/51	SH151	SHZ/4/51	SH251	SHZ/6/51	SH351
От 61 до 70	SHZ/1/61	SH461	SHZ/2/61	SH161	SHZ/4/61	SH261	SHZ/6/61	SH361
От 71 до 80	SHZ/1/71	SH471	SHZ/2/71	SH171	SHZ/4/71	SH271	SHZ/6/71	SH371
От 91 до 100	SHZ/1/91	SH491	SHZ/2/91	SH191	SHZ/4/91	SH291	SHZ/6/91	SH391
Знак A	SHZ/1/AA	SH4AA	SHZ/2/AA	SH1AA	SHZ/4/AA	SH2AA	SHZ/6/AA	SH3AA
Знак B	SHZ/1/BB	SH4BB	SHZ/2/BB	SH1BB	SHZ/4/BB	SH2BB	SHZ/6/BB	SH3BB
Знак C	SHZ/1/CC	SH4CC	SHZ/2/CC	SH1CC	SHZ/4/CC	SH2CC	SHZ/6/CC	SH3CC
Знак D	SHZ/1/DD	SH4DD	SHZ/2/DD	SH1DD	SHZ/4/DD	SH2DD	SHZ/6/DD	SH3DD
Знак E	SHZ/1/EE	SH4EE	SHZ/2/EE	SH1EE	SHZ/4/EE	SH2EE	SHZ/6/EE	SH3EE
Знак F	SHZ/1/FF	SH4FF	SHZ/2/FF	SH1FF	SHZ/4/FF	SH2FF	SHZ/6/FF	SH3FF
Знак G	SHZ/1/GG	SH4GG	SHZ/2/GG	SH1GG	SHZ/4/GG	SH2GG	SHZ/6/GG	SH3GG
Знак H	SHZ/1/HH	SH4HH	SHZ/2/HH	SH1HH	SHZ/4/HH	SH2HH	SHZ/6/HH	SH3HH
Знак I	SHZ/1/II	SH4II	SHZ/2/II	SH1II	SHZ/4/II	SH2II	SHZ/6/II	SH3II
Знак J	SHZ/1/JJ	SH4JJ	SHZ/2/JJ	SH1JJ	SHZ/4/JJ	SH2JJ	SHZ/6/JJ	SH3JJ
Знак K	SHZ/1/KK	SH4KK	SHZ/2/KK	SH1KK	SHZ/4/KK	SH2KK	SHZ/6/KK	SH3KK
Знак L	SHZ/1/LL	SH4LL	SHZ/2/LL	SH1LL	SHZ/4/LL	SH2LL	SHZ/6/LL	SH3LL
Знак M	SHZ/1/Мм	SH4Мм	SHZ/2/Мм	SH1Мм	SHZ/4/Мм	SH2Мм	SHZ/6/Мм	SH3Мм
Знак N	SHZ/1/NN	SH4NN	SHZ/2/NN	SH1NN	SHZ/4/NN	SH2NN	SHZ/6/NN	SH3NN
Знак O	SHZ/1/OO	SH4OO	SHZ/2/OO	SH1OO	SHZ/4/OO	SH2OO	SHZ/6/OO	SH3OO
Знак P	SHZ/1/PP	SH4PP	SHZ/2/PP	SH1PP	SHZ/4/PP	SH2PP	SHZ/6/PP	SH3PP
Знак Q	SHZ/1/QQ	SH4QQ	SHZ/2/QQ	SH1QQ	SHZ/4/QQ	SH2QQ	SHZ/6/QQ	SH3QQ
Знак R	SHZ/1/RR	SH4RR	SHZ/2/RR	SH1RR	SHZ/4/RR	SH2RR	SHZ/6/RR	SH3RR
Знак S	SHZ/1/SS	SH4SS	SHZ/2/SS	SH1SS	SHZ/4/SS	SH2SS	SHZ/6/SS	SH3SS
Знак T	SHZ/1/TT	SH4TT	SHZ/2/TT	SH1TT	SHZ/4/TT	SH2TT	SHZ/6/TT	SH3TT
Знак U	SHZ/1/UU	SH4UU	SHZ/2/UU	SH1UU	SHZ/4/UU	SH2UU	SHZ/6/UU	SH3UU
Знак V	SHZ/1/VV	SH4VV	SHZ/2/VV	SH1VV	SHZ/4/VV	SH2VV	SHZ/6/VV	SH3VV
Знак W	SHZ/1/WW	SH4WW	SHZ/2/WW	SH1WW	SHZ/4WW	SH2WW	SHZ/6/WW	SH3WW
Знак X	SHZ/1/XX	SH4XX	SHZ/2/XX	SH1XX	SHZ/4/XX	SH2XX	SHZ/6/XX	SH3XX
Знак Y	SHZ/1/YY	SH4YY	SHZ/2/YY	SH1YY	SHZ/4/YY	SH2YY	SHZ/6/YY	SH3YY
Знак Z	SHZ/1/ZZ	SH4ZZ	SHZ/2/ZZ	SH1ZZ	SHZ/4/ZZ	SH2ZZ	SHZ/6/ZZ	SH3ZZ
Знак L1	SHZ/1/L1	SH4L1	SHZ/2/L1	SH1L1	SHZ/4/L1	SH2L1	SHZ/6/L1	SH3L1
Знак L2	SHZ/1/L2	SH4L2	SHZ/2/L2	SH1L2	SHZ/4/L2	SH2L2	SHZ/6/L2	SH3L2
Знак L3	SHZ/1/L3	SH4L3	SHZ/2/L3	SH1L3	SHZ/4/L3	SH2L3	SHZ/6/L3	SH3L3
Знак PE	SHZ/1/PE	SH4PE	SHZ/2/PE	SH1PE	SHZ/4/PE	SH2PE	SHZ/6/PE	SH3PE
Знак PEN	SHZ/1/PEN	SH4PEN	SHZ/2/PEN	SH1PEN	SHZ/4/PEN	SH2PEN	SHZ/6/PEN	SH3PEN
Знак T1	SHZ/1/T1	SH4T1	SHZ/2/T1	SH1T1	SHZ/4/T1	SH2T1	SHZ/6/T1	SH3T1
Знак T2	SHZ/1/T2	SH4T2	SHZ/2/T2	SH1T2	SHZ/4/T2	SH2T2	SHZ/6/T2	SH3T2
Знак T3	SHZ/1/T3	SH4T3	SHZ/2/T3	SH1T3	SHZ/4/T3	SH2T3	SHZ/6/T3	SH3T3
Знак U1	SHZ/1/U1	SH4U1	SHZ/2/U1	SH1U1	SHZ/4/U1	SH2U1	SHZ/6/U1	SH3U1
Знак U2	SHZ/1/U2	SH4U2	SHZ/2/U2	SH1U2	SHZ/4/U2	SH2U2	SHZ/6/U2	SH3U2
Знак U3	SHZ/1/U3	SH4U3	SHZ/2/U3	SH1U3	SHZ/4/U3	SH2U3	SHZ/6/U3	SH3U3
Знак V1	SHZ/1/V1	SH4V1	SHZ/2/V1	SH1V1	SHZ/4/V1	SH2V1	SHZ/6/V1	SH3V1
Знак V2	SHZ/1/V2	SH4V2	SHZ/2/V2	SH1V2	SHZ/4/V2	SH2V2	SHZ/6/V2	SH3V2
Знак W1	SHZ/1/W1	SH4W1	SHZ/2/W1	SH1W1	SHZ/4/W1	SH2W1	SHZ/6/W1	SH3W1
Знак W2	SHZ/1/W2	SH4W2	SHZ/2/W2	SH1W2	SHZ/4/W2	SH2W2	SHZ/6/W2	SH3W2
Знак =	SHZ/1/G1	SH4G1	SHZ/2/G1	SH1G1	SHZ/4/G1	SH2G1	SHZ/6/G1	SH3G1
Знак +	SHZ/1/G2	SH4G2	SHZ/2/G2	SH1G2	SHZ/4/G2	SH2G2	SHZ/6/G2	SH3G2
Знак -	SHZ/1/G3	SH4G3	SHZ/2/G3	SH1G3	SHZ/4/G3	SH2G3	SHZ/6/G3	SH3G3
Знак ~	SHZ/1/G4	SH4G4	SHZ/2/G4	SH1G4	SHZ/4/G4	SH2G4	SHZ/6/G4	SH3G4
Знак ⏚	SHZ/1/G5	SH4G5	SHZ/2/G5	SH1G5	SHZ/4/G5	SH2G5	SHZ/6/G5	SH3G5
Знак ⏚	SHZ/1/G6	SH4G6	SHZ/2/G6	SH1G6	SHZ/4/G6	SH2G6	SHZ/6/G6	SH3G6
Знак ч	SHZ/1/G7	SH4G7	SHZ/2/G7	SH1G7	SHZ/4/G7	SH2G7	SHZ/6/G7	SH3G7
Знак /	SHZ/1/G8	SH4G8	SHZ/2/G8	SH1G8	SHZ/4/G8	SH2G8	SHZ/6/G8	SH3G8
Знак (	SHZ/1/G9	SH4G9	SHZ/2/G9	SH1G9	SHZ/4/G9	SH2G9	SHZ/6/G9	SH3G9



Нумерационная лента SHZ может устанавливаться на боковую поверхность зажима или верхнюю часть.

Специальные аксессуары

Закорачивающая перемычка

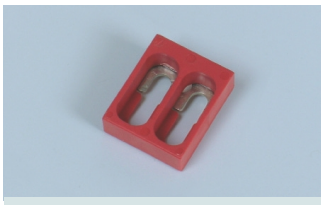
Позволяет перемыкать SCB.4, SCB.6 или SCX.10. Специальные рукава и винты позволяют надежно крепить перемыкающие пластины.

SCB/6/PO/2 код SB203

Для двух соседних зажимов SCB.6

SCB/6/PO/4 код SB204

Для четырех соседних зажимов SCB.6

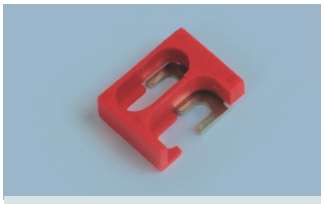


HSCB/6/PO/2 код HB203

Для двух соседних зажимов HSCB.6

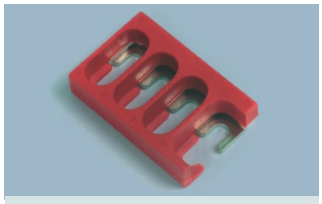
HSCB/6/PO/4 код HB204

Для четырех соседних зажимов HSCB.6



SCB/4/PO/2 код SB303

Для двух соседних зажимов SCB.4



SCB/4/PO/4 код SB304

Для четырех соседних зажимов SCB.4

SCX/PO/2 код SC103

Для двух соседних зажимов SCX.10

SCX/PO/4 код SC104

Для четырех соседних зажимов SCX.10

Винт и рукав

SCB/6/CPM код SB205

Рукав используется с SCB/6/PO

HSCB.6/CPM код HB205

Рукав используется с HSCB/6/PO

SCB/4/CPM код SB305

Рукав используется с SCB/4/PO

SCX/CPM код SC105

Рукав используется с SCX/PO

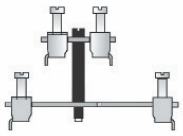
Внешние/внутренние перемычки

FVS/VCI код FV107

Винт и рукав производят внутреннее перемыкание в зажиме FVS.

FVS/VCE код FV108

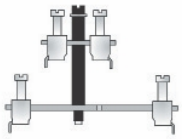
Винт и рукав производят внутреннее и внешние перемыкание в зажиме FVS.4



DAS/VCI
внутренние перемыкание

DAS/VCI код DS107

Винт и рукав производят соединение между передней и задней токоведущей частью зажима DAS.4



DAS/VCE
Внутренние+перемыкание соседних зажимов

DAS/VCE

Винт и рукав производят внутренние и внешние перемыкание в зажиме DAS.4

код DS108

Коммутирующие элементы

CO/5 код VL103

5 x 20 мм - из латуни для зажимов: SFO.4 - SFR.4 - SFR.6/M - FLD.10/F5 - HMF.4 - VLM.10

SFC/CO код FC102

6,3 x 32 мм - из латуни для зажимов: FPC.10 - SFC.10 - SFR.6 -для установки в тестовую розетку SDD/2

Клеммный зажим для предохранителей 5x20 мм или 6 x 32 мм могут использоваться как обычный размыкатель в случае использования в них луженого латунного цилиндра

Экранирующий зажим

CBD/SH код CB009

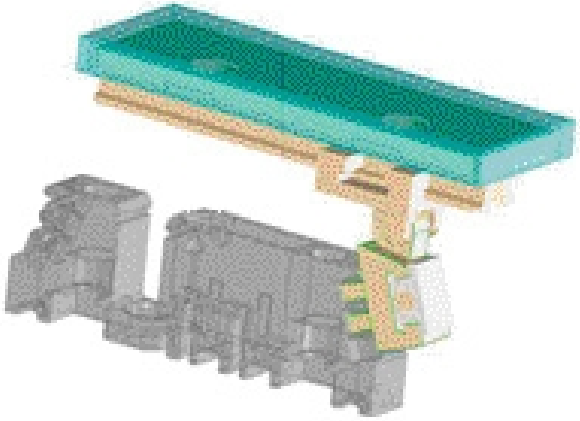
Для соединения экранированных кабелей, используется на зажимах CBD. 2-4-6-10

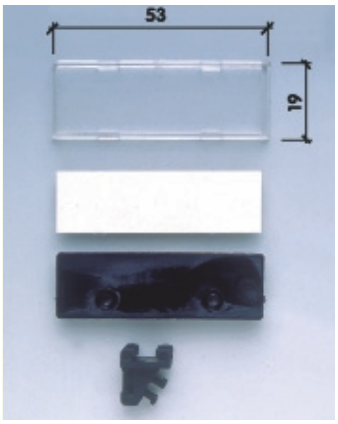
Идентификационные платы TIM

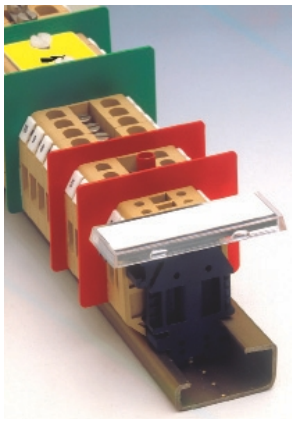
код TIM02

Идентификационные платы для групп зажимов

Дополняется чистой маркировкой и крышкой
специальный супорт для установки в штатные места для маркировки зажимов и торцевого упора BT/DIN/PO-BT/3-BTU, позволяет устанавливать в оптимальном месте







Маркеры CB/CTL

Маркеры, водоустойчивые, удобны для маркирвки чистых CNU и SNZ.

Цвет	Толщина линии, мм	Упаковка, шт	Код
черный	0,4	1	UP1S
	0,7	1	UP1F
	1	1	UP1M
красный	0,4	1	UP2S
	0,7	1	UP2F
	1	1	UP2M
синий	0,4	1	UP3S
	0,7	1	UP3F
	1	1	UP3M
зеленый	0,4	1	UP4S
	0,7	1	UP4F
	1	1	UP4M