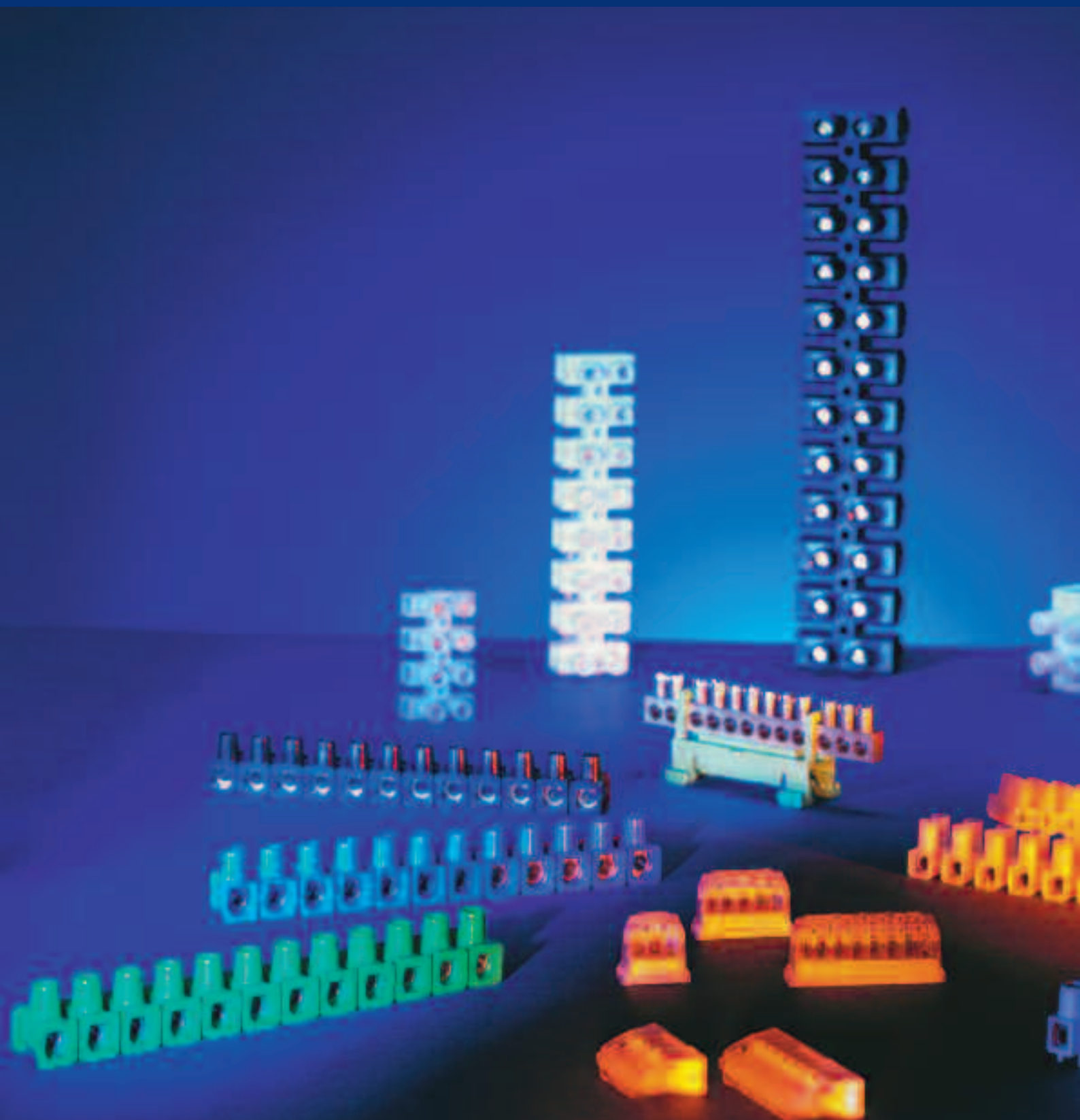
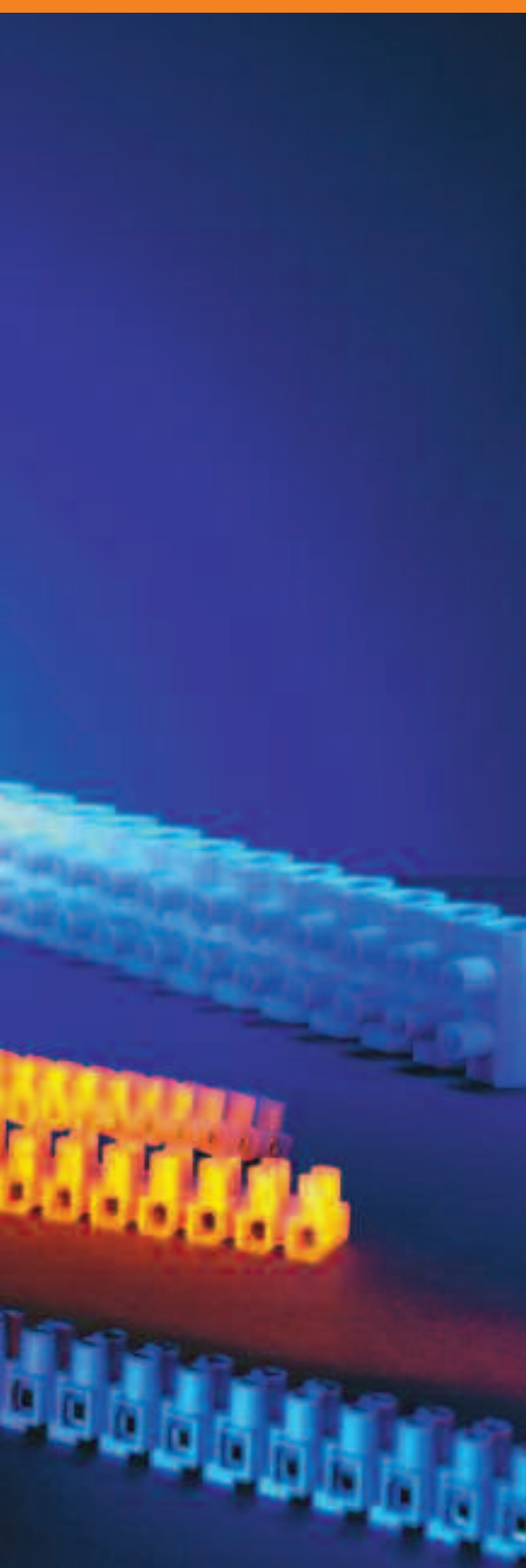


Практичні клемники для безпроблемної та швидкої установки електропроводки: Програма охоплює від клемних колодок проводів N і PE через клемників розгалуження Dolú та рядні сферичні клемники до втичних клем з прозорим оглядовим віконцем для швидкого та безпечного з'єднання. За допомогою цієї продукції покривається діапазон затискання від 0,5 мм до 25 мм.



Система клемників

Таблиця вибору	зі сторінки 88
Огляд системи	зі сторінки 90
Використання гвинтових та вставних клем	зі сторінки 92
Колодки клемні проводів N і PE	зі сторінки 94
Клемники розгалуження DoIü	зі сторінки 94
Рядні сферичні клемники	зі сторінки 95
Втичні клемники	зі сторінки 97



Таблиця вибору

Система клем

Продукція	Тип	Опис	Використання	Номинальний перетин мм ²	Номинальна пол.	макс. кількість жил x макс. мм ²	Номинальний струм А	Тип проводки	Кольори	Кріплення дроту
зі сторінки 94										
	60N/7 60/S7	колодки клемні проводів N і PE	оптимально підходить для монтажу ковпачкової шини	16 mm²	7	16 багатожильний 10 тонкожильний	–	нерухомий/гнучкий з ізоляцією жил	синій та жовтий/зелений	1 Гвинт
	60N/12 60/S12	колодки клемні проводів N і PE	оптимально підходить для монтажу ковпачкової шини	16 mm²	12	16 багатожильний 10 тонкожильний	–	нерухомий/гнучкий з ізоляцією жил	синій та жовтий/зелений	1 Гвинт
зі сторінки 94										
	70 VDE	Dolü розподільні клемники	стандартні з'єднувальні гвинтові клемники	2,5 mm²	12	4 x 2,5 5 x 1,5 6 x 1	16 A	нерухомий/гнучкий з ізоляцією жил	чорний, коричневий, синій, жовтий/зелений	1 Гвинт
	70/S VDE	Dolü розподільні клемники	З'єднувальні клемники заперті з 1 боку	2,5 mm²	12	4 x 2,5 5 x 1,5 6 x 1	20 A	нерухомий/гнучкий з ізоляцією жил	чорний, коричневий, синій, жовтий/зелений сортований	1 Гвинт
	71	Dolü розподільні клемники	З'єднувальні клемники великого розміру	10 mm²	10	3 x 10 4 x 6	57 A	нерухомий/гнучкий з ізоляцією жил	чорний	1 Гвинт
зі сторінки 95										
	72/VDE	Рядні-сферичні клемники	із поліаміду, надзвичайно безпечні	4 mm²	12	4 одножильних 2,5 тонкожильний	32 A	нерухомий/гнучкий з ізоляцією жил	натуральний	2 Болти
	74/VDE	Рядні-сферичні клемники	із поліаміду, надзвичайно безпечні	6 mm²	12	6 одножильних 4 тонкожильний	41 A	нерухомий/гнучкий з ізоляцією жил	натуральний	2 Болти
	74/D	Рядні-сферичні клемники	спец. для гнучких проводок без ізоляції жил	4 mm²	12	4 одножильних 4 тонкожильний	32 A	гнучкий без ізоляції жил	натуральний	2 Болти

Таблиця вибору

Система клем

Продукція	Тип	Опис	Використання	Номинальний перетин мм ²	Номинальна пол.	макс. кількість жил x макс. мм ²	Номинальний струм А	Тип проводки	Кольори	Кріплення дроту
зі сторінки 95										
	72/CE	Рядні сферичні клемники	перевірено згідно VDE, для щоденного використання	4 mm²	12	4 одножильних 4 тонкожильний	32 A	нерухомий/гнучкий без ізоляцією жил	білий та чорний	2 Болти
	74/CE	Рядні сферичні клемники	перевірено згідно VDE, для щоденного використання	6 mm²	12	6 одножильних 6 тонкожильний	41 A	нерухомий/гнучкий без ізоляцією жил	білий та чорний	2 Болти
	76/CE	Рядні сферичні клемники	перевірено згідно VDE, для щоденного використання	10 mm²	12	10 одножильних 10 тонкожильний	57 A	нерухомий/гнучкий без ізоляцією жил	білий та чорний	2 Болти
	78/CE	Рядні сферичні клемники	перевірено згідно VDE, для щоденного використання	16 mm²	12	16 багатожильний 16 тонкожильний	76 A	нерухомий/гнучкий без ізоляцією жил	білий та чорний	2 Болти
	79/CE	Рядні сферичні клемники	перевірено згідно VDE, для щоденного використання	25 mm²	12	25 багатожильний 16 тонкожильний	101 A	нерухомий/гнучкий без ізоляцією жил	білий та чорний	2 Болти
	80/CE	Рядні сферичні клемники	перевірено згідно VDE, для щоденного використання	35 mm²	12	35 багатожильний 25 тонкожильний	125 A	нерухомий/гнучкий без ізоляцією жил	білий та чорний	2 Болти
Продукція	Тип	Опис	Використання	Номинальний перетин мм ²	Номинальна пол.	Діапазон закріплення мм	Номинальний струм А	Тип проводки	Кольори	Кріплення проводки
зі сторінки 97										
	61/325	Втичний клемник	із поліаміду, дуже швидко та безпечно	2,5 mm²	3	0,5 – 2,5	24 A	нерухомий/одножильний нерухомий/багатожильний	прозорий з світло-сірий	без загнування
	61/525	Втичний клемник	із поліаміду, дуже швидко та безпечно	2,5 mm²	5	0,5 – 2,5	24 A	нерухомий/одножильний нерухомий/багатожильний	прозорий з світло-сірий	без загнування
	61/825	Втичний клемник	із поліаміду, дуже швидко та безпечно	2,5 mm²	8	0,5 – 2,5	24 A	нерухомий/одножильний нерухомий/багатожильний	прозорий з світло-сірий	без загнування

Система клемників

Огляд системи



Втичні клеми с.97

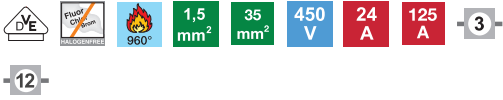
болтова клема



ма

с. 94

Система клем



Використання гвинтових затискувачів та вставних клем



За допомогою гвинтових та вставних затискувачів встановлюється електричне з'єднання. У рядних сферичних клеммах і затискувачах розгалуження Dolü кабель та проводки фіксуються за допомогою гвинта в корпусі скоби. У вставних клеммах контакт та утримуюча сила на жилах досягається за допомогою пружинного механізму.

Системні компоненти



Скоби для нейтрального та захисного дроту, затискувачі розгалуження Dolü, рядні сферичні клеми та вставні клеми

Використання клеми захисного проводу



Скоби для нейтрального та захисного дроту можуть підключатися впоперек ковпачкової профільної шини 35 мм.

Використання рядної сферичної клеми



У рядних сферичних клеммах за допомогою загвинчування можуть з'єднуватись одна з одною гнучкі та нерухомі проводки.

Використання Dolü-розподільної клеми



У затискувачах розгалуження Dolü (клемні колодки для розеток) проводки з'єднуються за допомогою загвинчування у скоби.

Система клем

Рядна сферична клема



Рядні сферичні клеми м'які та гнучкі

Рядна сферична клема



Рядна сферична клема легко розділяється за допомогою прокручування.

Рядна сферична клема



За допомогою повертання можна встановити окремі клеми та клеми для деталей.

Використання затискача розгалуження Dolü



Затискачі розгалуження Dolü можуть роз'єднуватися через викручування окремої клеми. Для різних кольорових жил також надаються у розпорядження кольорові клеми

Використання в розетках прихованої проводки



За допомогою затискача розгалуження Dolü (клемних колодок для розеток) проводки з'єднуються за допомогою загвинчування у скобі.

Використання у кабельній коробці



Різні кольори затискачів розгалуження слугують для протягування жил різного кольору.

Використання нейтрального проводу



Скоби для нейтрального та захисного дроту можуть у подовжньому напрямку підхоплюватись листовим залізом 10 x 2,5 мм.

Інформація про спосіб упакування Затискувальні клеми



На пакуванні вставної клеми схематично зображена інформація для користувача.

Розчинення жил



Окремі жили дуже добре пролягають і міцно затискаються у вставній скобі. Через одночасне повертання та натягування вони можуть бути знову ослаблено.

Подовження жил



Маркування вставної клеми показує правильну довжину ізоляції: це піклується не лише про відмінне розташування жил, а й про максимальну безпеку. У прозорому оглядовому віконці можна перевірити розташування жил.

Контрольний отвір для стержня



Практично та безпечно: за допомогою зворотного контрольного отвору для стержня можна легко виміряти та перевірити жили кабелю за допомогою контрольного пробника чи тестера (макс. Ø 2 мм).

Використання вставної клеми

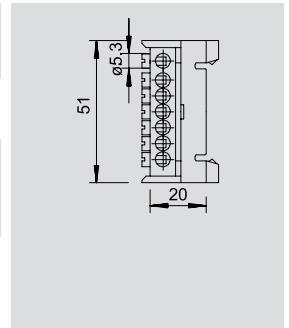


Вставні клеми - це "навісне" з'єднання дротів як для використання в розетках для порожнистих стін та в прихованих розетках, так і в кабельних розподільних коробках.

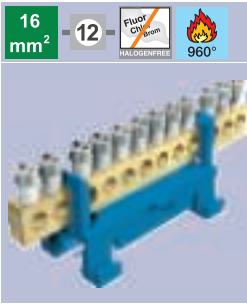
болтова клемма
Нейтральні та захисні клема для проводки


Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. №
60/N 7	блакитний	100	10	2,900	2054 00 0
60/S 7	жовтий-зелений	100	10	2,900	2054 01 9

Ціна
€/ % шт.
E

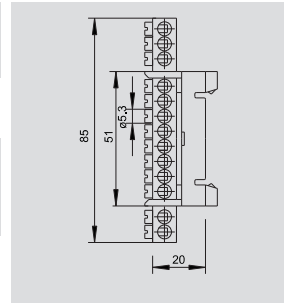


Із 7 клемними позиціями до 16 мм².
Нікельована латунна зажимна шина, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані та прозоро запасивані, для закріплення на ковпачковій шині 35 мм відповідно до DIN EN 50022 (поперечна) або плоска шина 10 x 2-2,5 мм (подовжня).



Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. №
60/N 12	блакитний	200	10	4,200	2054 08 6
60/S 12	жовтий-зелений	200	10	4,200	2054 09 4

Ціна
€/ % шт.
E



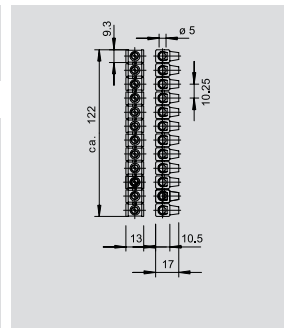
Із 12 клемними позиціями до 16 мм².
Нікельована латунна зажимна шина, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані та прозоро запасивані, для закріплення на ковпачковій шині 35 мм відповідно до DIN EN 50022 (поперечна) або плоска шина 10 x 2-2,5 мм (подовжня).

60/N 12 та 60/S 12: з 12 клемними накладками до 16 мм².

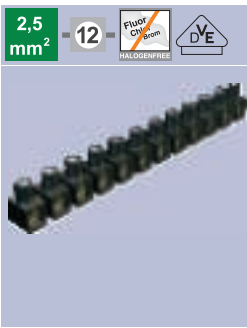
Затискувач розгалуження Dolü


Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. №
70/VDE	сортований*	400	10	2,500	2055 02 3

Ціна
€/ % шт.
E

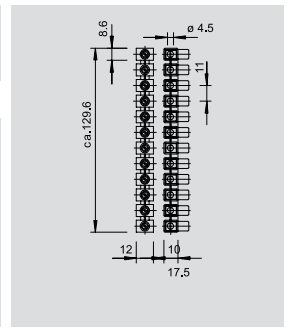


* відсортовано за кольорами чорний, коричневий, синій та жовтий-зелений.
Клеми латунь, гвинти сталь, гальванічно оцинкована та пасивована прозоро, 12 контактів, в окремій клемі накладка, що відділяється.
Гвинти міцно загвинчуються, не загублюються.
Номинальний діаметр 2,5 мм²
номинальна напруга 380 V
Номинальний струм 16 A
макс. можливий поперечний перетин на кожну клемну позицію: 4 x 2,5 мм², 5 x 1,5 мм² або 6 x 1 мм².



Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. №
70/S	сортований*	180	10	2,600	2055 20 1

Ціна
€/ % шт.
E

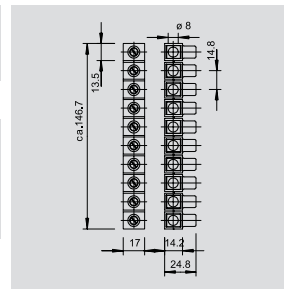


Латунні затискачі, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані та прозоро запасивані, 12-полярні, відокремлювальна рейка в одинарному затискачі.
Затиснуто з одного боку, гвинти закручено високо, невід'ємно.
Номинальний перетин 2,5 мм²
номинальна напруга 380 V
номинальний струм 20 A
макс. можливий поперечний перетин на кожну клемну позицію: 4 x 2,5 мм², 5 x 1,5 мм² або 6 x 1 мм². Постачання сортується за кольором: 3 чорних, 2 синіх, 3 жовто-зелених, 1 коричнева та 1 сіра стрічка на коробці.



Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. №
71	чорний	120	10	7,030	2055 50 3

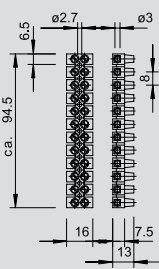
Ціна
€/ % шт.
E



Латунні затискачі, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані та прозоро запасивані, 10-полярні, відокремлювальна рейка в одинарному затискачі.
Гвинти закручено високо, невід'ємно. Номинальний перетин 10 мм²
Номинальна напруга 380 V
макс. можливий поперечний перетин на кожну клемну позицію: 3 x 10 мм², 4 x 6 мм².

болтова клемма

Рядна клеммова колодка



Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. №	Ціна €/ % шт.
72/VDE	прозорий	500	10	2,050	2055 92 9	Е

Латунні затискачі, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані та запасивані синім кольором, 12-полярні, відокремлювальна рейка в одинарному затискачі.
Гвинти закручено високо, невід'ємно.

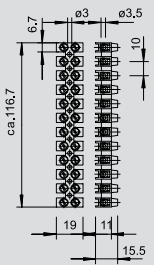
Номинальний перетин 4 мм²

Номинальна напруга 450 В

Номинальний струм 32 А

макс. можливе затискання на кожну сторону: 4 мм² однопровідне або 2,5 мм² тонкопровідне, з ізоляцією жил

Максимально допустима температура оточення згідно з EN 60998: від -5 до +85°C.



Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. №	Ціна €/ % шт.
74/VDE	прозорий	200	10	3,580	2056 14 3	Е

Перевірено відповідно до EN 60998.

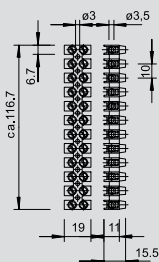
Латунні затискачі, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані та запасивані синім кольором, 12-полярні, відокремлювальна рейка в одинарному затискувачі.

Гвинти закручено високо, невід'ємно.

Номинальний перетин 6 мм² Номинальна напруга 450 В; номинальний струм 41 А макс.

можливе затискання на кожну сторону: 6 мм² однопровідне або 4 мм² тонкопровідне, з ізоляцією жил

Максимально допустима температура оточення згідно з EN 60998: від -5 до +85°C.



Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. №	Ціна €/ % шт.
74/D	прозорий	200	10	3,680	2056 17 8	Е

За допомогою скоби для захисту дроту

Перевірено відповідно до EN 60998.

Латунні затискачі, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані та покриті синьою плівкою (пасивовані), 12-полярні, відокремлювальна рейка в одинарному затискачі.

Гвинти закручено високо, невід'ємно.

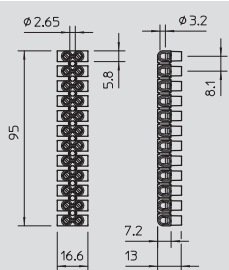
Номинальний перетин 4 мм²

номинальна напруга 450 В

номинальний струм 32 А

макс. можливе затискання на кожну сторону: 4 мм² однопровідне або 4 мм² тонкопровідне, без ізоляції жил.

Максимально допустима температура оточення згідно з EN 60998: від -5 до +85°C.



Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. №	Ціна €/ % шт.
72/CE	білий	500	10	1,900	2056 07 0	Е
72/CE	чорний	500	10	1,900	2056 08 9	Е

Перевірено відповідно до EN 60998.

Сталеві затискачі, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані, 12-полярні, відокремлювальна рейка в одинарному затискувачі через "twist'n'pull".

Гвинти закручено високо, невід'ємно.

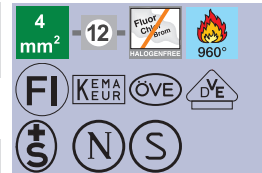
Максимально допустима температура оточення згідно з EN 60998: від -5 до +80 °C.

Номинальний перетин 4 мм²

номинальна напруга 450 В

номинальний струм 32 А

макс. можливе затискання на кожну сторону: 4 мм² однопровідне або 4 мм² тонкопровідне, без ізоляції жил.

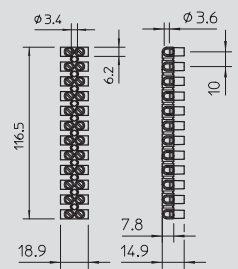
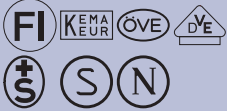


болтова клемма
Рядна клеммова колодка
6 mm² = 12


Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. № PP
74/CE	білий	200	10	1,900	2056 22 4
74/CE	чорний	200	10	1,900	2056 23 2

 Ціна
€/ % шт.
E

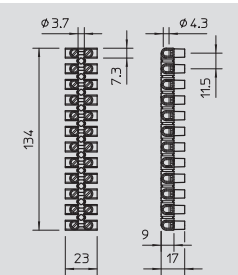
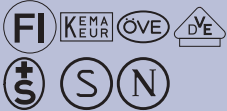
Перевірено відповідно до EN 60998.
Сталеві затискачі, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані, 12-полярні, відокремлювальна рейка в одинарному затискувачі через "twist'n'pull".
Гвинти закручено високо, невід'ємно.
Максимально допустима температура оточення згідно з EN 60998: від -5 до +80 °C.
Номинальний перетин 6 мм²
номинальна напруга 450 В
номинальний струм 41 А
макс. можливе затискання на кожную сторону: 6 мм² однопровідне або 6 мм² тонкопровідне, без ізоляції жи л.


10 mm² = 12


Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. № PP
76/CE	білий	100	10	4,300	2056 37 2
76/CE	чорний	100	10	4,300	2056 38 0

 Ціна
€/ % шт.
E

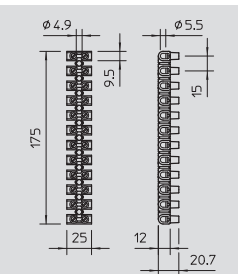
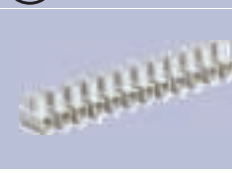
Перевірено відповідно до EN 60998.
Сталеві затискачі, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані, 12-полярні, відокремлювальна рейка в одинарному затискувачі через "twist'n'pull".
Гвинти закручено високо, невід'ємно.
Максимально допустима температура оточення згідно з EN 60998: від -5 до +80 °C. Номинальний перетин 10 мм²
номинальна напруга 450 В
номинальний струм 57 А
макс. можливе затискання на кожную сторону: 10 мм² однопровідне або 10 мм² тонкопровідне, без ізоляції жил.


16 mm² = 12


Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. № PP
78/CE	білий	100	10	8,400	2056 55 0
78/CE	чорний	100	10	8,400	2056 56 9

 Ціна
€/ % шт.
E

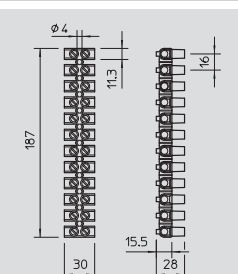
Перевірено відповідно до EN 60998.
Сталеві затискачі, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані, 12-полярні, відокремлювальна рейка в одинарному затискувачі через "twist'n'pull".
Гвинти закручено високо, невід'ємно.
Максимально допустима температура оточення згідно з EN 60998: від -5 до +80 °C.
Номинальний перетин 16 мм²
номинальна напруга 450 В
номинальний струм 76 А
макс. можливе затискання на кожную сторону: 16 мм² багатопровідне або 16 мм² тонкопровідне, без ізоляції жил.


25 mm² = 12


Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. № PP
79/CE	білий	50	10	19,300	2056 57 7
79/CE	чорний	50	10	19,300	2056 58 5

 Ціна
€/ % шт.
E

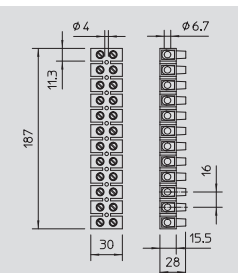
Перевірено відповідно до EN 60998.
Латунні затискачі, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані та запасивані синім кольором, 12-полярні, відокремлювальна рейка в одинарному затискувачі.
Гвинти закручено високо, невід'ємно.
Максимально допустима температура оточення згідно з EN 60998: від -5 до +80 °C.
Номинальний перетин 25 мм² Номинальна напруга 750 В; номинальний струм 101 А макс.
можливе затискання на кожную сторону: 25 мм² багатопровідне або 16 мм² тонкопровідне, без ізоляції жил


35 mm² = 12


Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. № PP
80/CE	білий	50	10	17,384	2056 59 0
80/CE	чорний	50	10	17,384	2056 59 3

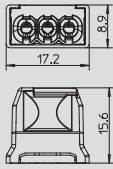
 Ціна
€/ % шт.
E

Перевірено відповідно до EN 60998.
Латунні затискачі, сталеві гвинти, гальванічно оцинковані, 12-полярні, відокремлювальна рейка в одинарному затискувачі.
Гвинти закручено високо, невід'ємно.
Максимально допустима температура оточення згідно з EN 60998: від -5 до +80 °C. Номинальний перетин 35 мм²
номинальна напруга 750 В
номинальний струм 125 А
макс. можливе затискання на кожную сторону: 35 мм² багатопровідне або 25 мм² тонкопровідне, без ізоляції жил.



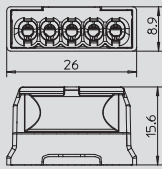
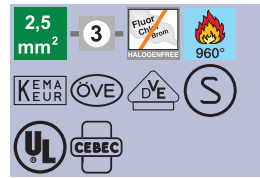
Клеми, що не потрібно загвинчувати

Вставні клеми



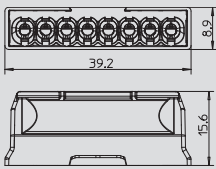
Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. №	Ціна €/% шт.
61/325	світло-сірий	2000	100	0,250	2054 48 5	Е

Скоби без загвинчування для з'єднання однопровідних дротів. Номінальний перетин 2,5 мм²
 номінальна напруга 450 В
 номінальний струм 24 А
 Діапазон діаметрів для підключення складає від 0,5 мм² до 2,5 мм²
 З'єднання 3 дротів від 0,5 до 2,5 мм²
 Довжина ізоляції 10 мм



Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. №	Ціна €/% шт.
61/525	світло-сірий	2000	100	0,300	2054 50 7	Е

Скоби без загвинчування для з'єднання однопровідних дротів. Номінальний перетин 2,5 мм²
 номінальна напруга 450 В
 номінальний струм 24 А
 Діапазон діаметрів для підключення складає від 0,5 мм² до 2,5 мм²
 З'єднання 5 дротів від 0,5 до 2,5 мм²
 Довжина ізоляції 10 мм



Тип	Колір	Коробка упаковочна штука	Упаковка штука	Маса кг/% шт.	Арт. №	Ціна €/% шт.
61/825	світло-сірий	1000	50	0,490	2054 52 3	Е

Скоби без загвинчування для з'єднання однопровідних дротів.
 Номінальний перетин 2,5 мм²
 номінальна напруга 450 В
 номінальний струм 24 А
 Діапазон діаметрів для підключення складає від 0,5 мм² до 2,5 мм²
 З'єднання 8 дротів від 0,5 до 2,5 мм²
 Довжина ізоляції 10 м м

