

WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

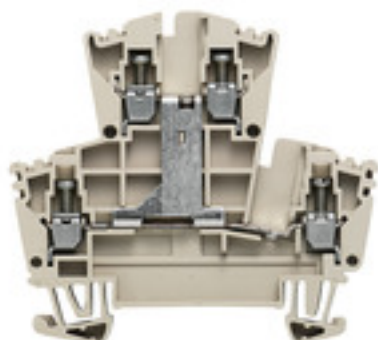
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



Az energia, a jel és az adatok átvitele örök feladat az elektrotechnikában és a berendezésgyártásban. Sorkapcsainkat a felhasznált szigetelőanyagok, csatlakozórendszerük és kialakításuk emelik ki a konkurens gyártók termékei közül. Egy átmenő sorkapocs egy vagy több vezeték egyesítésére és/ vagy csatlakoztatására használható. E sorkapcsok egy vagy több, azonos potenciálú vagy egymással szemben szigetelt csatlakozási szintből épülnek fel.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | Többemeletes sorkapocs, Csavaros csatlakozás, sötétbézs, 2.5 mm ² , 400 V, 400 V, Csatlakozások száma: 4, Szintek száma: 2, TS 35, V-0, Wemid |
| Rendelési szám | 1022300000 |
| Típus | WDK 2.5V |
| GTIN (EAN) | 4008190082031 |
| Qty. | 50 Stück |

WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|---------------------------|------------|----------------|------------|
| Mélység | 62,5 mm | Mélység (coll) | 2,461 inch |
| Mélység DIN sínnel együtt | 63,5 mm | Magasság | 69,5 mm |
| Magasság (coll) | 2,736 inch | Szélesség | 5,1 mm |
| Szélesség (coll) | 0,201 inch | Nettó tömeg | 2 g |

Hőmérsékletek

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------|---|
| Tárolási hőmérséklet | Üzemi hőmérsékleti tartomány | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C | | |
| Folyamatos üzemi hőmérséklet., min. | -60 °C | Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. 130 °C |

PT OKIECEx/ATEX névleges adat

| | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------|
| Tanúsítvány száma (ATEX) | DEMKO15ATEX1346U | Tanúsítvány száma (IECEx) | IECExULD15.0003U |
| Max. feszültség (ATEX) | 275 V | Áram (ATEX) | 24 A |
| Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX) | 4 mm ² | Max. feszültség (IECEx) | 275 V |
| Áram (IECEx) | 24 A | Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEx) | 4 mm ² |
| Üzemi hőmérsékleti tartomány | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | EN 60079-7 jelölés | |
| | | | Ex eb II C Gb |
| 2014/34/EU címke | II 2 G D | | |

Anyag adatok

| | | | |
|--------------------------|-------|------|-----------|
| Anyag | Wemid | Szín | sötétbézs |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | | |

Rendszer specifikációk

| | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|------|
| Változat | Csavaros csatlakozás, Függőleges keresztösszekötött, Csavarozható keresztösszekötőhöz, Egyik oldalon szabad vég | Véglap szükséges | Igen |
| Potenciálok száma | 1 | Szintek száma | 2 |
| Rögzítési pontok száma szintenként | 2 | Potenciálok száma szintenként | 1 |
| Keresztötött szintek belül | Igen | PE-csatlakozás | Nem |
| Sín | TS 35 | N funkció | Nem |
| PE működés | Nem | PEN funkció | Nem |

2 rögzíthető vezeték (H05V/H07V) egyforma keresztmetszettel (névleges csatlakozás)

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min. | 0,5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, max. | 1,5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, min. | 0,5 mm ² | vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max. | 1,5 mm ² |

WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

| | | | |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------|--------|
| C feszültség nagyság (CSA) | 300 V | C áram nagyság (CSA) | 10 A |
| Tanúsítvány száma (CSA) | 12400-135 | Vezeték keresztmetszet, max. (CSA) | 12 AWG |
| Vezeték keresztmetszet, min. (CSA) | 26 AWG | | |

Kiegészítő műszaki adatok

| | | | |
|--------------------|----------------|---|------|
| Felszerelés típusa | Felpattintható | Hasonló kapcsok száma | 1 |
| Nyitott oldala | jobb | Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat | Igen |

Névleges adatok

| | | | |
|--|---------------------|-------------------------|---------------|
| Névleges keresztmetszet | 2,5 mm ² | Névleges feszültség | 400 V |
| Névleges DC feszültség | 400 V | Névleges áram | 24 A |
| Áram maximum vezetékknál | 32 A | Szabványok | IEC 60947-7-1 |
| Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint | 1,33 mΩ | Névleges lökőfeszültség | 6 kV |
| Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint | 0,77 W | Szennyezés súlyossága | 3 |

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

| | |
|--|----------------------|
| Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás | Csavaros csatlakozás |
|--|----------------------|

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

| | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Biztosítócsavar | M 2.5 | Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás |
| Csatlakozás típusa 2 | Csavaros csatlakozás | Csatlakozási irány | oldalt |
| Csatlakozások száma | 4 | Csupaszolási hossz | 10 mm |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm ² | Kés mérete | 0,6 x 3,5 mm |
| Meghúzási nyomaték, max. | 0,6 Nm | Meghúzási nyomaték, min. | 0,4 Nm |
| Mérőeszköz, IEC 60947-1 | A3 | Nyomaték nagysága DMS elektromos csavarhúzóval | 1 |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 4 mm ² | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,05 mm ² |
| Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 12 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 30 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 4 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0,5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm ² | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max. | 4 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min. | 1,5 mm ² | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás | 4 mm ² |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás | 0,5 mm ² | | |

WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

UL névleges adatok

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| B feszültség nagyság (UR) | 600 V | B áram nagyság (UR) | 20 A |
| C feszültség nagyság (UR) | 600 V | C áram nagyság (UR) | 20 A |
| Tanúsítvány száma (UR) | E60693 | Vezetékméret, gyári vezetékezés, max. (UR) | 12 AWG |
| Vezetékméret, gyári vezetékezés, min. (UR) | 30 AWG | Vezetékméret, terepi vezetékezés, max. (UR) | 12 AWG |
| Vezetékméret, terepi vezetékezés, min. (UR) | 22 AWG | | |

Általános

| | | | |
|---|---------------|---|--------|
| Szabványok | IEC 60947-7-1 | Sín | TS 35 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 12 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 30 |

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 9,1 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 | | |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| REACH SVHC | / |
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül |

Tanúsítványok

Jóváhagyások



| | |
|-----------------------------|-------------|
| ROHS | Megfelel |
| UL File Number Search | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (UR) | E60693 |
| Tanúsítvány száma (cURusEX) | E184763 |

WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

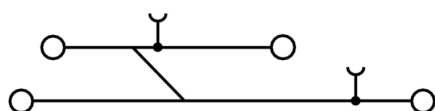
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Letöltések

| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate NEMKO Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate DNV Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| User Documentation | Operating instructions_WDKV_DKV.pdf StorageConditionsTerminalBlocks WDK 2.5 V NTI WDK 2.5 V DU PE |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | |



WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | DEK 5/5 MC NE WS | Változat |
| Rendelési szám | 1609801044 | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, fehér |
| Qty. | 1 000 Stück | |

Vizsgálóaljzatok



Az adapterek és teszt dugók a sorkapcsok és a vizsgálóberendezések közötti elektromos csatlakozáshoz használatosak. Így elektromos érintkezés hozható létre vezetékhez állapottan, és a mérések könnyen elvégezhetők.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--------------------|
| Típus | STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ | Változat |
| Rendelési szám | 6215700000 | Tartozékok, Aljzat |
| GTIN (EAN) | 4008190184872 | |
| Qty. | 50 Stück | |

WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

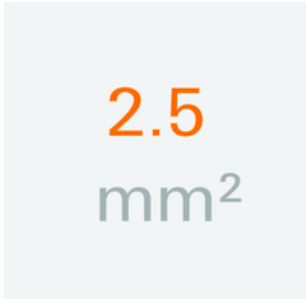
Jelölőtartó



A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------|
| Típus | BZT 1 WS 10/5 | Változat |
| Rendelési szám | 1805490000 | Tartozékok, Jelölőtartó |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Qty. | 100 Stück | |
| Típus | BZT 1 ZA WS 10/5 | Változat |
| Rendelési szám | 1805520000 | Tartozékok, Jelölőtartó |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Qty. | 100 Stück | |

2.5 mm²

A csavarozható keresztösszekötők egyszerűen fel- és leszerelhetők. A nagy érintkezőfelületnek köszönhetően még nagyobb áramerősségek is maximálisan megbízható érintkezés mellett vihetők át.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | WQV 2.5/2 | Változat |
| Rendelési szám | 1053660000 | Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, sárga, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4008190031121 | Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 7 |
| Qty. | 50 Stück | mm |
| Típus | WQV 2.5/3 | Változat |
| Rendelési szám | 1053760000 | Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, sárga, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4008190058999 | Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 7 |
| Qty. | 50 Stück | mm |
| Típus | WQV 2.5/4 | Változat |
| Rendelési szám | 1053860000 | Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, sárga, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4008190049706 | Pólusszám: 4, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 7 |
| Qty. | 50 Stück | mm |
| Típus | WQV 2.5/10 | Változat |
| Rendelési szám | 1054460000 | Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, sárga, 32 A, |
| GTIN (EAN) | 4008190135089 | Pólusszám: 10, Raszter mm-ben (P): 5.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 7 |
| Qty. | 20 Stück | mm |

WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

W-sorozat



Villámmal ellátott figyelmeztetések növelik az emberek és gépek biztonságát. Ezeket akkor használják, amikor a külső feszültséget jelezni kell az alkalmazás során.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | WAD 4 WS | Változat |
| Rendelési szám | 1072100000 | Kapocsfedél, fehér, PA 66, Magasság: 19.8 mm, Szélesség: 4.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190446116 | Mélység: 9.6 mm, V-2 |
| Qty. | 50 Stück | |
| Típus | WAD 4 GE BED | Változat |
| Rendelési szám | 1072000000 | Kapocsfedél, sárga, PA 66, Magasság: 19.8 mm, Szélesség: 4.5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190446109 | Mélység: 9.6 mm, V-2 |
| Qty. | 50 Stück | |

W-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocssínen és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | WEW 35/2 | Változat |
| Rendelési szám | 1061200000 | Végbak, sötétbézs, TS 35, HB, Wemid, Szélesség: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| Qty. | 50 Stück | |

WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

2.5 mm²2.5
mm²

A véglapok a végbak előtt lévő utolsó moduláris kapocs nyitott oldalára vannak felszerelve. A véglap használata biztosítja a moduláris kapocs működését és a meghatározott névleges feszültséget. A véglap biztosítja, hogy ne lehessen hozzáérni az áram alatt lévő részekhez, és így a kapocs védelmet biztosítson az ujjak számára.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | WAP WDK2.5 BL | Változat |
| Rendelési szám | 1059180000 | Véglemez (kapcsok), kék, Magasság: 69 mm, Szélesség: 1.5 mm, V-0, |
| GTIN (EAN) | 4008190081089 | Wemid |
| Qty. | 20 Stück | |
| Típus | WAP WDK2.5 | Változat |
| Rendelési szám | 1059100000 | Véglemez (kapcsok), sötétbézs, Magasság: 69 mm, Szélesség: 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4008190101954 | mm, V-0, Wemid |
| Qty. | 20 Stück | |

WS 8/5



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkontúrja biztonságosan a helyére pattan a csatlakozón. Az elastikus felület egyszerűvé teszi a jelölő felszerelését. Ez a speciális lyuggatott anyag lehetővé teszi a szalagok kinyújtását, így alkalmazkodva a kisebb méretbeli különbségekhez, melyek összeadódhatnak, különösen hosszú sorkapocs-tömböknél. További előny: A felületi anyag kiváló nyomtathatósága garantálja a tartós és kopásálló címkézést. A nyomtató 300 dpi felbontásának köszönhetően a felirat könnyen olvasható.

A MultiMark előnyei:

- Kompatibilis a W, Z, P és SAK sorozatú sorkapcsokkal
- Szilárd megtartás és tartós nyomtatás
- A folytonos szalagokkal időt takaríthat meg a felszerelésnél
- Az innovatív kompozit anyagnak köszönhetően egyszerű felszerelés
- Hely a többsoros nyomtatáshoz

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | WS 8/5 MM WS | Változat |
| Rendelési szám | 8007150000 | WS, Sorkapocs jelölő, 8 x 5 mm, Weidmueller, fehér |
| GTIN (EAN) | 4050118392029 | |
| Qty. | 800 Stück | |

WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

W-sorozat



Az adapterek és teszt dugók a sorkapcsok és a vizsgálóberendezések közötti elektromos csatlakozáshoz használatosak. Így elektromos érintkezés hozható létre vezetékhez kötött állapotban, és a mérések könnyen elvégezhetők.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | WTA 4N WDK 2.5 | Változat |
| Rendelési szám | 1878660000 | Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248503285 | |
| Qty. | 25 Stück | |

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | WTA 4N/ZA WDK 2.5 | Változat |
| Rendelési szám | 1879350000 | Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4032248503261 | |
| Qty. | 25 Stück | |

Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | WS 8/5 MC NE WS | Változat |
| Rendelési szám | 1640740000 | WS, Sorkapocs jelölő, 8 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190279103 | Weidmueller, Allen-Bradley, fehér |
| Qty. | 720 Stück | |

WDK 2.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

W-sorozat



Az áramkörök optikai elválasztására vagy a szomszédos keresztösszekötők elektromos szigetelésére elválasztólemezt használnak. A zárólemezzel ellentétben ennek alakja nagyobb lehet, mint a szomszédos sorkapcsok. Kisebb azonban nem lehet, különben az alkalmazásban szükséges légrések és kúszótávolságok nem tarthatók meg.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | WTW EN | Változat |
| Rendelési szám | 1058800000 | Elválasztó lemez (kapocs), sötétbézs, Magasság: 86 mm, Szélesség: 3 |
| GTIN (EAN) | 4008190140175 | mm, V-0, Wemid |
| Qty. | 20 Stück | |
| Típus | WZR WDK2.5 | Változat |
| Rendelési szám | 1074000000 | W-sorozat, Elválasztó keret |
| GTIN (EAN) | 4008190890384 | |
| Qty. | 20 Stück | |