

WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Product image



A védelmi átvezető sorkapocs egy biztonsági célú elektromos vezető, amelyet számos alkalmazásban használnak. A rézvezetők és a rögzítőlemez közötti elektromos és mechanikus kapcsolat kialakítására földelő sorkapcsok szolgálnak. Ezekben egy vagy több csatlakozási pont teszi lehetővé a védőföldelés vezetőinek csatlakoztatását és/vagy elágaztatását.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|--|
| Változat | PE-kapocs, Csavaros csatlakozás, 2.5 mm ² , 800 V, Csatlakozások száma: 1, Szintek száma: 1, Zöld / sárga |
| Rendelési szám | 1016400000 |
| Típus | WPE 2.5/1.5/ZR |
| GTIN (EAN) | 4008190054021 |
| Qty. | 50 Stück |

WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

| | | | |
|---------------------------|------------|----------------|------------|
| Mélység | 46,5 mm | Mélység (coll) | 1,831 inch |
| Mélység DIN sínnel együtt | 47 mm | Magasság | 60 mm |
| Magasság (coll) | 2,362 inch | Szélesség | 5,1 mm |
| Szélesség (coll) | 0,201 inch | Nettó tömeg | 18,028 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. 120 °C |

PT OKIECEx/ATEX névleges adat

| | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------|
| Tanúsítvány száma (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Tanúsítvány száma (IECEx) | IECExULD14.0005U |
| Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX) | 2.5 mm ² | Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEx) | 2.5 mm ² |
| Üzemi hőmérsékleti tartomány | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | EN 60079-7 jelölés | |
| 2014/34/EU címke | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

Anyag adatok

| | | | |
|--------------------------|-------|------|--------------|
| Anyag | Wemid | Szín | Zöld / sárga |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0 | | |

Rendszer specifikációk

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------------------------|------|
| Változat | Csavaros csatlakozás, További csatlakozás, PE-csatlakozással, Egyik oldalon szabad vég | Véglap szükséges | |
| Potenciálok száma | 1 | Szintek száma | 1 |
| Rögzítési pontok száma szintenként | 3 | Potenciálok száma szintenként | 1 |
| Keresztkötött szintek belül | Nem | PE-csatlakozás | Igen |
| Sín | TS 35 | N funkció | Nem |
| PE működés | Igen | PEN funkció | Nem |

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

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör, két rögzíthető vezeték, max. | 2,5 mm ² | Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör, két rögzíthető vezeték, min. | 0,5 mm ² |
| 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 | vezetékkeresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max. | 1,5 mm ² |

CSA névleges adatok

| | | | |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------|--------|
| Tanúsítvány száma (CSA) | 200039-1057876 | Vezeték keresztmetszet, max. (CSA) | 12 AWG |
| Vezeték keresztmetszet, min. (CSA) | 26 AWG | | |

WPE 2.5/1.5/ZR

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kiegészítő műszaki adatok

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Felszerelés típusa | becsavart állapotban | Hasonló kapcsok száma | 1 |
| Nyitott oldala | jobb | Reteszelés | csavaros rögzítéshez |
| Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat | Igen | Telepítési útmutató | becsavart állapotban |

Méretek

| | |
|---------------|-------|
| TS 35 eltolás | 32 mm |
|---------------|-------|

Névleges adatok

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------|
| Névleges keresztmetszet | 2,5 mm ² | Névleges feszültség a szomszédos kapcsokra vonatkozóan | 800 V |
| Névleges DC feszültség | 800 V | Szabványok | IEC 60947-7-2 |
| Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint | 1,33 mΩ | Névleges lökőfeszültség a szomszédos kapocs felé | 8 kV |
| Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint | 0,77 W | Szennyezés súlyossága | 3 |
| Túlfeszültség kategória | III | | |

PE névleges adatok

| | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------------|-------|
| Névleges rövid idejű áram | 300 A (2,5 mm ²) | Középső csavar a földelőkapcsokon | M 2.5 |
| Rögzítőcsavar meghúzási nyomaték tartománya | 0,4...0,6 Nm | PEN funkció | Nem |

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

| | | | |
|---|---------------------|---|----------------------|
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, AWG, kiegészítő csatlakozás, max. | AWG 14 | Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, AWG, kiegészítő csatlakozás, min. | AWG 26 |
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, flexibilis, további csatlakozás, max. | 1,5 mm ² | Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többeres, további csatlakozás, max. | 1,5 mm ² |
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többeres, további csatlakozás, min. | 0,5 mm ² | Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, további csatlakozás, max. | 2,5 mm ² |
| Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, további csatlakozás, min. | 0,5 mm ² | Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás | Csavaros csatlakozás |
| Csatlakozási irány | oldalt | Csatlakozások száma, kiegészítő csatlakozás | 2 |
| Csupaszolási hossz, kiegészítő csatlakozás | 10 mm | Kapocscsavar, kiegészítő csatlakozás | M 2.5 |
| Kés mérete, kiegészítő csatlakozás | 0,6 x 3,5 mm | Meghúzási nyomaték, kiegészítő csatlakozás, max. | 0,6 Nm |
| Meghúzási nyomaték, kiegészítő csatlakozás, min. | 0,4 Nm | Névleges keresztmetszet, további csatlakozás | 1,5 mm ² |
| Rögzítési tartomány, további csatlakozás, max. | 2,5 mm ² | Rögzítési tartomány, további csatlakozás, min. | 0,5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis és műanyag gallér DIN 46228/1, további csatlakozás, max. | 2,5 mm ² | Vezeték-keresztmetszet, flexibilis és műanyag gallér DIN 46228/1, további csatlakozás, min. | 0,5 mm ² |
| Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, további csatlakozás min. | 0,5 mm ² | | |

WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

| | | | |
|---|----------------------|--|----------------------|
| Biztosítócsavar | M 2.5 | Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás |
| Csatlakozási irány | oldalt | Csatlakozások száma | 1 |
| 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 csatlakozási 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 26 |
| 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 |

UL névleges adatok

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Tanúsítvány száma (UR) | E60693 | Vezetékméret, gyári vezetékezés, max. (UR) | 12 AWG |
| Vezetékméret, gyári vezetékezés, min. (UR) | 26 AWG | Vezetékméret, terepi vezetékezés, max. (UR) | 12 AWG |
| Vezetékméret, terepi vezetékezés, min. (UR) | 22 AWG | | |

Általános

| | | | |
|---|----------------------|---|--------|
| Szabványok | IEC 60947-7-2 | Sín | TS 35 |
| Telepítési útmutató | becsavart állapotban | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 12 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 | | |

Besorolások

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000901 | ETIM 7.0 | EC000901 |
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 9,1 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-03 |

WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Letöltések

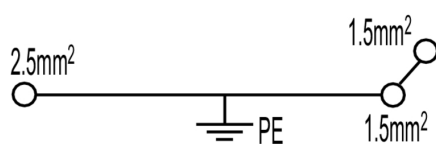
| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | Attestation of Conformity IECEx Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity Llyods Register Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity ATEX Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering Data | CAD data – STEP |
| Tervezési adatok | Zuken E3.S |
| User Documentation | NTI WDU/WPE 2.5 1.5 ZR StorageConditionsTerminalBlocks |
| Katalógusok | Catalogues in PDF-format |
| Kiadványok | |

WPE 2.5/1.5/ZR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Rajzok**

WPE 2.5/1.5/ZR

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 12/5 MC NE WS | Változat |
| Rendelési szám | 1609860000 | WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203481 | Weidmueller, Allen-Bradley, fehér |
| Qty. | 720 Stück | |

W-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsín 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, Wemid, sötétbész, Sín: TS 35, becsavart állapotban |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| Qty. | 50 Stück | |

WPE 2.5/1.5/ZR

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

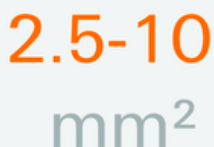
W-sorozat



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), Elválasztó lemez, 86 mm x 62 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190140175 | sötétbézs |
| Qty. | 20 Stück | |

2.5-10 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 2.5-10 | Változat |
| Rendelési szám | 1050000000 | Véglemez (kapcsok), 56 mm x 1.5 mm, sötétbézs |
| GTIN (EAN) | 4008190103149 | |
| Qty. | 50 Stück | |

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | WAP 2.5-10/0.5MM | Változat |
| Rendelési szám | 1966380000 | Véglemez (kapcsok), 54.5 mm x 0.35 mm, sötétbézs |
| GTIN (EAN) | 4032248688616 | |
| Qty. | 50 Stück | |

WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus | SDS 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 6008330000 | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Qty. | 1 Stück | |

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 ZA WS 10/5 | Változat |
| Rendelési szám | 1805520000 | Tartozékok, Jelölőtartó |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Qty. | 100 Stück | |

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

Tartozékok

WS 12/5

**WS/ DEK**

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkötője biztonságosan a helyére pattan a csatlakozón. Az elasztikus 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 12/5 MM WS | Változat |
| Rendelési szám | 4007190000 | WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 5 mm, Weidmueller, fehér |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| Qty. | 800 Stück | |

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 | |