

ZPE 4-2/2AN**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 | Z-sorozat, Földelő sorkapcsok, Névleges keresztmetszet: 4 mm ² , Húzórugós csatlakozás, Zöld / sárga |
| Rendelési szám | 1770380000 |
| Típus | ZPE 4-2/2AN |
| GTIN (EAN) | 4032248142972 |
| Qty. | 50 Darab |

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Méreték és tömegek

| | | | |
|---------------------------|-------------|----------------|-------------|
| Mélység | 45.5 mm | Mélység (coll) | 1.7913 inch |
| Mélység DIN sínnel együtt | 46 mm | Magasság | 61.5 mm |
| Magasság (coll) | 2.4213 inch | Szélesség | 6.1 mm |
| Szélesség (coll) | 0.2402 inch | Nettó tömeg | 14.47 g |

Hőmérsékletek

| | | | |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet | -25 °C...55 °C | Ambient temperature | -50 °C...75 °C |
| Folyamatos üzemi hőmérséklet., min. | -50 °C | Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. | 120 °C |

Termékek környezetvédelmi megfelelése

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül |
| REACH SVHC | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

PT OKIECEX/ATEX névleges adat

| | | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| Tanúsítvány száma (ATEX) | DEMKO16ATEX1808U | Tanúsítvány száma (IECEX) | IECEXULD16.0036U |
| Vezetékkéresztmet, max. (ATEX) | 6 mm ² | Vezetékkéresztmet, max. (IECEX) | 6 mm ² |
| EN 60079-7 jelölés | Ex eb II C Gb | 2014/34/EU címke | II 2 G D |

Anyag adatok

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

Rendszer specifikációk

| | | | |
|------------------------------------|--|-----------------------------|-------|
| Változat | Húzókenyveles csatlakozás, PE-csatlakozással, Egyik oldalon szabad vég | Véglap szükséges | Igen |
| Potenciálok száma | 1 | Szintek száma | 1 |
| Rögzítési pontok száma szintenként | 2 | Keresztkötött szintek belül | Nem |
| PE-csatlakozás | Igen | Tartósín | TS 35 |
| PE működés | Igen | PEN funkció | Nem |

CSA névleges adatok

| | | | |
|--------------------------------|--------|-------------------------|----------------|
| Vezeték keresztmet, max. (CSA) | 10 AWG | Tanúsítvány száma (CSA) | 200039-1152892 |
| Vezeték keresztmet, min. (CSA) | 26 AWG | | |

Műszaki adatok

Kiegészítő műszaki adatok

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

Névleges adatok

| | | | |
|--|-------------------|--|---------------|
| Névleges keresztmetszet | 4 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 mΩ | Névleges lökfeszültség a szomszédos kapocs felé | 8 kV |
| Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint | 1.02 W | Szennyezés súlyossága | 3 |

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

| | |
|--|-----------------------|
| Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás | Húzórugós csatlakozás |
|--|-----------------------|

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

| | |
|--|-----------------------|
| Mérőeszköz, IEC 60947-1 | A3 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 10 |
| Csatlakozási irány | Ferde / hajlított |
| Csupaszolási hossz | 10 mm |
| Csatlakozás típusa | Húzórugós csatlakozás |
| Csatlakozások száma | 2 |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 6 mm ² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0.13 mm ² |
| Kés mérete | 0,6 x 3,5 mm |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 4 mm ² |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0.13 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max. | 4 mm ² |
| Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min. | 0.13 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. | 4 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0.13 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max. | 4 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min. | 0.13 mm ² |

ZPE 4-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

| | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás | 6 mm ² | |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás | 0.13 mm ² | |
| Finomsodratú, min. (névleges csatlakozás) | 0.13 mm ² | |
| Műanyag galléros érvéghüvely csőhossza DIN 46228/4 | Tube length | min. 8 mm |
| | | max. 10 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 0.5 mm ² |
| | Tube length | min. 6 mm |
| | | max. 12 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 0.75 mm ² |
| | Tube length | min. 6 mm |
| | | max. 12 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 1 mm ² |
| | Tube length | min. 8 mm |
| | | max. 12 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 1.5 mm ² |
| Tube length | min. 8 mm | |
| | max. 12 mm | |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 2.5 mm ² | |
| Tube length | min. 10 mm | |
| | max. 12 mm | |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 4 mm ² | |
| Tube length for twin wire-end ferrule | Tube length | min. 8 mm |
| | | max. 12 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 0.5 mm ² |
| | Tube length | min. 8 mm |
| | | max. 12 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 0.75 mm ² |
| Műanyag gallér nélküli érvéghüvely csőhossza DIN 46228/1 | Tube length | névleges 10 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 0.5 mm ² |
| | Tube length | névleges 10 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 0.75 mm ² |
| | Tube length | névleges 10 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 1 mm ² |
| | Tube length | min. 10 mm |
| | | max. 12 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 1.5 mm ² |
| | Tube length | min. 10 mm |
| | | max. 12 mm |
| | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 2.5 mm ² |
| Tube length | névleges 12 mm | |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | névleges 4 mm ² | |

UL névleges adatok

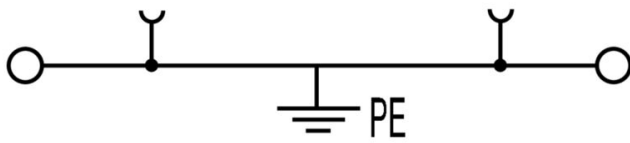
| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Vezetékméret, gyári vezetékvezés, max. (UR) | 10 AWG | Vezetékméret, gyári vezetékvezés, min. (UR) | 26 AWG |
| Tanúsítvány száma (UR) | E60693 | Vezetékméret, terepi vezetékvezés, min. (UR) | 26 AWG |
| Vezetékméret, terepi vezetékvezés, max. (UR) | 10 AWG | | |

Általános

| | | | |
|---|---------------|---|--------|
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 10 | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 |
| Szabványok | IEC 60947-7-2 | Tartósín | TS 35 |

Műszaki adatok**Besorolások**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |



ZPE 4-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Véglapok és elválasztólapok



Az elválasztólapok és a zárólemezek a sorkapocsblokkok alapvető tartozékai. Az elválasztólapok optikai és elektromos leválasztást biztosítanak a különböző potenciálok és funkcionális csoportok között, fokozva a biztonságot és átlátható elrendezést teremtve a kapcsolószekrényben. A zárólemezek oldalt lezárják a sorkapocsblokk sort, védelmet nyújtanak az aktív részekkel való érintkezés ellen, és biztosítják a tiszta, stabil lezárást. Mindkét komponens pontosan illeszkedik az adott Weidmüller sorkapocsblokk gyártási sorozathoz, hozzájárulva a biztonságos, szabványos és professzionális huzalozás.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|-------------------|
| Típus | ZAP ZDU4-2 | Változat |
| Rendelési szám | 1770400000 | Z-sorozat, Véglap |
| GTIN (EAN) | 4032248135233 | |
| Qty. | 50 ST | |
| Típus | ZAP ZDU4-2 BL | Változat |
| Rendelési szám | 1770880000 | Z-sorozat, Véglap |
| GTIN (EAN) | 4032248121328 | |
| Qty. | 50 ST | |
| Típus | ZAP ZDU4-2 OR | Változat |
| Rendelési szám | 1770890000 | Z-sorozat, Véglap |
| GTIN (EAN) | 4032248135226 | |
| Qty. | 50 ST | |

Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocs sínen 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 | ZEW 35 | Változat |
| Rendelési szám | 9540000000 | Végbak, sötétbézs, TS 35, V-2, Wemid, Szélesség: 6 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | |
| Qty. | 20 ST | |

ZPE 4-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Tesztadapter és tesztaljzatok



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

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|----------------------------------|
| Típus | ZTA 6/ZA | Változat |
| Rendelési szám | 1780660000 | Tartozékok, Tesztadapter, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248180189 | |
| Qty. | 25 ST | |

Szűkítő hüvelyek

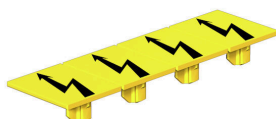


A szűkítő hüvelyek használatával egyszerűbbé válik a kisebb keresztmetszetű vezetékek csatlakoztatása. A vezetékek megbízhatóan, a sodrat szétbomlása nélkül elhelyezhetők a rögzítési pontba. A szűkítő hüvely az üres pontba központosítja a vezetéket.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---------------------------|
| Típus | ZRH 4/1 WS | Változat |
| Rendelési szám | 1636640000 | Z-sorozat, Szűkítő hüvely |
| GTIN (EAN) | 4008190272937 | |
| Qty. | 1000 ST | |

Figyelmeztető takaróburkolat



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

ZPE 4-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|------------------|
| Típus | ZAD 1/4 | Változat |
| Rendelési szám | 1609110000 | Z-sorozat, Fedél |
| GTIN (EAN) | 4008190190910 | |
| Qty. | 20 ST | |

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 5/6 MC NE WS | Változat |
| Rendelési szám | 1609820000 | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, fehér |
| Qty. | 1000 ST | |

STR átlátszó csíkok



Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | STR 7 F.SCHT 7 | Változat |
| Rendelési szám | 0515300000 | Kapocsjelölők, Védőkupak, 27 x 6.3 mm, Áttetsző |
| GTIN (EAN) | 4008190182175 | |
| Qty. | 20 ST | |

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 12/6 MC NE WS | Változat |
| Rendelési szám | 1609900000 | WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér |
| GTIN (EAN) | 4008190203467 | |
| Qty. | 600 ST | |
| Típus | ZS 12/6 MC NE WS | Változat |
| Rendelési szám | 1610020000 | ZS, Sorkapocs jelölő, 12 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér |
| GTIN (EAN) | 4008190444600 | |
| Qty. | 400 ST | |

ZGB elfordítható csoportos jelölőtartó



A ZGB 15 egy felhajtható csoportos jelölőtartó. A jelölőtartóba dekafix 5 és WS 12/5 csatlakozójelölések, vagy az ESO 15 becsúsztható jelölőlap illeszthető.

A ZGB 30 egy felhajtható csoportos jelölőtartó. A jelölőtartóba dekafix 5 és WS 12/5 csatlakozójelölések, vagy az ESO 7 becsúsztható jelölőlap illeszthető.

A becsúsztható címkék és védőszalagok a „Tartozékok” címszó alatt találhatóak.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus | ZGB 30 | Változat |
| Rendelési szám | 1611930000 | Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 32 x 7 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | |
| Qty. | 20 ST | |

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

DEK 5/6



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkontúrja 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 összeadódnak, 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 | DEK 5/6 MM WS | Változat | |
| Rendelési szám | 2007120000 | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Weidmueller, fehér | |
| GTIN (EAN) | 4050118392104 | | |
| Qty. | 600 ST | | |

WS 12/6



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alakkontúrja 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 összeadódnak, 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 12/6 MM WS | Változat |
| Rendelési szám | 2007200000 | WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 6 mm, Weidmueller, fehér |
| GTIN (EAN) | 4050118391886 | |
| Qty. | 600 ST | |

Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékeszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

| | | |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Változat |
| Rendelési szám | 2749610000 | Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | |
| Qty. | 1 ST | |