

## ZPE 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

Verzió	Z-sorozat, Földelő sorkapcsok, Névleges keresztmetszet: 2.5 mm <sup>2</sup> , Húzórugós csatlakozás, Zöld / sárga
Rendelési szám	<a href="#">1706100000</a>
Típus	ZPE 2.5-2/4AN
GTIN (EAN)	4008190915445
Qty.	50 Stück

## ZPE 2.5-2/4AN

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	43,5 mm	Mélység (coll)	1,713 inch
Mélység DIN sínnel együtt	44 mm	Magasság	50,5 mm
Magasság (coll)	1,988 inch	Szélesség	5,1 mm
Szélesség (coll)	0,201 inch	Nettó tömeg	11,98 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.	-50 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. 120 °C

## PT OKIECEx/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Tanúsítvány száma (IECEx)	IECExULD16.0036U
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>
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	Húzókegyeles csatlakozás, PE-csatlakozással, Egyik oldalon szabad vég	Véglap szükséges	
Szintek száma	1	Rögzítési pontok száma szintenként	Igen 4
Keresztkötött szintek belül	Nem	PE-csatlakozás	Igen
Sín	TS 35	PE működés	Igen
PEN funkció	Nem		

## CSA névleges adatok

Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1194786	Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	14 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

## ZPE 2.5-2/4AN

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	2,5 mm <sup>2</sup>	Névleges feszültség a szomszédos kapcsolókra 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 lökfeszültség a szomszédos kapocs felé	8 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	0,77 W	Szennyezés súlyossága	3

## PE névleges adatok

Névleges rövid idejű áram	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	PEN funkció	Nem
---------------------------	------------------------------	-------------	-----

## Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

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

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás	Csatlakozási irány	Ferde / hajlított
Csatlakozások száma	4	Csupaszolási hossz	10 mm
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Kés mérete	0,6 x 3,5 mm
Mérőeszköz, IEC 60947-1	A2	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	4 mm <sup>2</sup>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0,5 mm <sup>2</sup>

## UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
---------------------------	--------

## Általános

Szabványok	IEC 60947-7-2	Sín	TS 35
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26

## ZPE 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## 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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Tanúsítvány száma (cURusEX)	E184763

## Letöltések

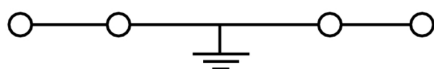
Approval/Certificate/Document of Conformity	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Tervezési adatok	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Product Change Notification	<a href="#">PCN_ZPE_Q2_2021 - EN</a> <a href="#">PCN_ZPE_Q2_2021 - DE</a> <a href="#">Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE</a> <a href="#">Product Change Notification Q1/2022 EN</a> <a href="#">PCN ZDU ZPE 2.5-2 DE</a> <a href="#">PCN ZDU ZPE 2.5-2 EN</a>
User Documentation	<a href="#">NTI ZDU/ZPE 2.5-2/4AN</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Kiadványok	

**ZPE 2.5-2/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Rajzok**

## ZPE 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 ZA WS 10/5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1805520000</a>	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 Stück	
Típus	BZT 1 WS 10/5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1805490000</a>	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 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 14/5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1768090000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 14 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248106271	fehér
Qty.	480 Stück	

## ZPE 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Z 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	ZTA 4	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1688110000</a>	Tartozékok, Tesztadapter, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
Qty.	25 Stück	

## 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	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	

## ZPE 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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 találhatók.

## Általános rendelési adatok

Típus	ZGB 15	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1636530000</a>	Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 15 x 7 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, fehér
Qty.	20 Stück	
Típus	ZGB 30	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1611930000</a>	Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 32 x 7 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, fehér
Qty.	20 Stück	
Típus	ZGB 30/3.5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1778290000</a>	Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 32 x 7 mm, Osztás, mm (P): 3.50
GTIN (EAN)	4032248161065	fehér
Qty.	20 Stück	

## Üres



ZS jelölőket - a bevált MultiCard formátumban - speciálisan a Z-sorozathoz fejlesztettük ki. Nagy nyomtatási felületük van. A felhajtható mechanizmus miatt a keresztösszekötők is hozzáférhetők, lecsupaszolás nélkül. Az egyes címkéket a sávokra kell pattintani, ezért a gyors szerelés garantált. Az egyes címkéket könnyű elválasztani.

- Felhajtható jelölőterület
- 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	ZS 10/5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Sorkapocs jelölő, 10 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, fehér
Qty.	480 Stück	



## ZPE 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Lapos csavarhúzó

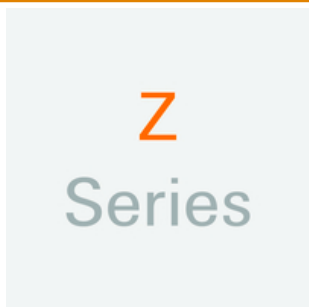


VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6749610000</a>	Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Kés vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	

## Z sorozat



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 1.5H/2	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1678800000</a>	Z-sorozat, Szűkítő hüvely
GTIN (EAN)	4008190487317	
Qty.	1 000 Stück	

Típus	ZRH 1.5H/1	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1678810000</a>	Z-sorozat, Szűkítő hüvely
GTIN (EAN)	4008190487324	
Qty.	1 000 Stück	

## ZPE 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## W-sorozat



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocs sínre 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 35/1	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1059000000</a>	Végbak, Wemid, sötétbézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190172282	
Qty.	50 Stück	
Típus	WEW 35/2	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1061200000</a>	Végbak, Wemid, sötétbézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qty.	50 Stück	

## STR átlátszó csíkok



## Általános rendelési adatok

Típus	STR 7 F.SCHT 7	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6515300000</a>	Kapocsjelölők, Védőkupak, 27 x 6.3 mm, Áttetsző
GTIN (EAN)	4008190182175	
Qty.	20 Stück	

## ZPE 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Z 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	ZEW 35	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6540000000</a>	Végbak, Wemid, sötétbézs, Sín: TS 35, Felpattintható
GTIN (EAN)	4008190956264	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZEW 35/2	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6630740000</a>	Végbak, Wemid, sötétbézs, Sín: TS 35, Felpattintható
GTIN (EAN)	4032248348916	
Qty.	20 Stück	

## SAK-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	EW 35 GR 7032	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6383530000</a>	Végbak, Wemid, szürke, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190027322	
Qty.	50 Stück	
Típus	EW 35/SCHA/M3	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6258660000</a>	Végbak, Wemid, bézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190033477	
Qty.	20 Stück	
Típus	EW 35	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6383560000</a>	Végbak, Wemid, bézs, Sín: TS 35, becsavart állapotban
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qty.	50 Stück	

## ZPE 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

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	ZAP/TW7 BL	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1706120000</a>	Z-sorozat, Véglap, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4008190915469	
Qty.	50 Stück	
Típus	ZAP/TW7	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1706110000</a>	Z-sorozat, Véglap, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4008190915452	
Qty.	50 Stück	
Típus	ZAP/TW7 OR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1706130000</a>	Z-sorozat, Véglap, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4008190915476	
Qty.	50 Stück	