

## ZDK 2.5 SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	Átvezető sorkapocs, Kétemeletes sorkapocs, Húzórugós csatlakozás, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, fekete
Rendelési szám	<a href="#">1058690000</a>
Típus	ZDK 2.5 SW
GTIN (EAN)	4050118210842
Qty.	50 Darab

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretek és tömegek

Mélység	53 mm	Mélység (coll)	2.0866 inch
Mélység DIN sínnel együtt	54 mm	Magasság	79.5 mm
Magasság (coll)	3.1299 inch	Szélesség	5.1 mm
Szélesség (coll)	0.2008 inch	Nettó tömeg	9.17 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)	DEMKO16ATEX1729U	Tanúsítvány száma (IECEX)	IECEXULD16.0025U
Max. feszültség (ATEX)	440 V	Áram (ATEX)	20 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	Max. feszültség (IECEX)	440 V
Áram (IECEX)	20 A	Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
EN 60079-7 jelölés	Ex eb II C Gb	2014/34/EU címke	II 2 G D

## Anyag adatok

Alapanyag	Wemid	Szín	fekete
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

## Rendszer specifikációk

Változat	Húzókegyeles csatlakozás, dugaszolható keresztösszekötőhöz, Egyik oldalon szabad vég	Véglap szükséges	Igen
Potenciálok száma	2	Szintek száma	2
Rögzítési pontok száma szintenként	2	Keresztkötött szintek belül	Nem
PE-csatlakozás	Nem	Tartósín	TS 35

## ZDK 2.5 SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## CSA névleges adatok

Vezetékméret, gyári vezetékvezés, min. (CSA)	26 AWG	Vezetékméret, terepi vezetékvezés, max. (CSA)	12 AWG
Tanúsítvány száma (CSA)	80053378-200039	Vezetékméret, gyári vezetékvezés, max. (CSA)	12 AWG
Vezetékméret, terepi vezetékvezés, min. (CSA)	26 AWG		

## Kiegészítő műszaki adatok

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

## Méreték

TS 35 eltolás	39 mm
---------------	-------

## Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	2.5 mm <sup>2</sup>	Névleges feszültség	500 V
Névleges DC feszültség	500 V	Névleges áram	20 A
Áram maximum vezetékknál	20 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	Húzórugós csatlakozás
--------------------------------------------	-----------------------

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Mérőeszköz, IEC 60947-1	A2	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Csatlakozási irány	felső	Csupaszolási hossz	10 mm
Csatlakozás típusa 2	Húzórugós csatlakozás	Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás
Csatlakozások száma	4	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Kés mérete	0,6 x 3,5 mm
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 24	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokcal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokcal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0.05 mm <sup>2</sup>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	2.5 mm <sup>2</sup>

**ZDK 2.5 SW**

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

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

**Műszaki adatok**

Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0.05 mm <sup>2</sup>	Finomsodratú, min. (névleges csatlakozás)	0.05 mm <sup>2</sup>
-------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------------------------------	----------------------

**Általános**

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 24
Szabványok	IEC 60947-7-1	Tartósín	TS 35

**Besorolások**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

**Rajzok**



## Tartozékok

### Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfólióink moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

### Általános rendelési adatok

Típus	ZVQ 2.5/1.5	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1720700000</a>	Tartozékok, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190374006	
Qty.	50 ST	
Típus	ZQV 2.5/2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1608860000</a>	Z-sorozat, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5/3	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1608870000</a>	Tartozékok, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5/4	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1608880000</a>	Tartozékok, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 2.5/5	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1608890000</a>	Tartozékok, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5/6	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1608900000</a>	Tartozékok, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5/7	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1608910000</a>	Tartozékok, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5/8	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1608920000</a>	Tartozékok, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
Qty.	20 ST	

## ZDK 2.5 SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	ZQV 2.5/9	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1608930000</a>	Tartozékok, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5/10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1608940000</a>	Tartozékok, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5/20	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1908960000</a>	Z-sorozat, Keresztösszekötő, Sorkapcsokhoz, Pólusszám: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5/50	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1697540000</a>	Tartozékok, Keresztösszekötő, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
Qty.	10 ST	

## 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/TW ZDK2.5	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1674730000</a>	Z-sorozat, Véglap, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4008190444891	
Qty.	20 ST	
Típus	ZAP/TW ZDK2.5 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1748800000</a>	Z-sorozat, Véglap, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4008190997519	
Qty.	20 ST	
Típus	ZAP/TW ZDK2.5 OR	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1690080000</a>	Z-sorozat, Véglap, Elválasztó lemezzel
GTIN (EAN)	4008190870645	
Qty.	20 ST	

## ZDK 2.5 SW

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

### Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsínén 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	<a href="#">954000000</a>	Végbak, sötétbézs, TS 35, V-2, Wemid, Szélesség: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
Qty.	20 ST	

### 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 elvégezhetőek.

### Általános rendelési adatok

Típus	ZTA ZDK 2.5	Változat
Rendelési szám	<a href="#">105266000</a>	Tartozékok, Tesztadapter, 6 A
GTIN (EAN)	4032248847891	
Qty.	5 ST	
Típus	ZTA ZDK 2.5/ZA	Változat
Rendelési szám	<a href="#">105268000</a>	Tartozékok, Tesztadapter, 6 A
GTIN (EAN)	4032248847907	
Qty.	5 ST	
Típus	ZTA 4	Változat
Rendelési szám	<a href="#">168811000</a>	Tartozékok, Tesztadapter, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
Qty.	25 ST	

## ZDK 2.5 SW

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Szűkítő hüvelyek

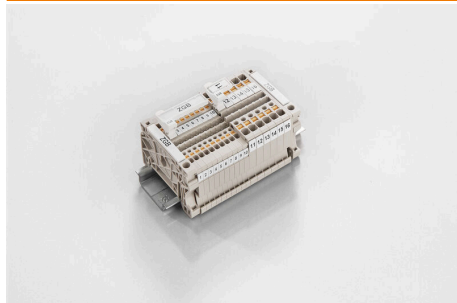


A szűkítő hüvelyek használatával egyszerűbbé válik a kisebb keresztmetszetű vezetékek csatlakoztatása. A vezetékek megbízhatóan, a sodrat szétbomlása nélkül elhelyezhetők a rögzítési pontba. A szűkítő hüvely az üres pontba központosítja a vezetéket.

## Általános rendelési adatok

Típus	ZRH 1.5H/1	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1678810000</a>	Z-sorozat, Szűkítő hüvely
GTIN (EAN)	4008190487324	
Qty.	1000 ST	
Típus	ZRH 1.5H/2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1678800000</a>	Z-sorozat, Szűkítő hüvely
GTIN (EAN)	4008190487317	
Qty.	1000 ST	

## ZGB elfordítható csoportos jelöltartó



A ZGB 15 egy felhajtható csoportos jelöltartó. A jelöltartóba dekafix 5 és WS 12/5 csatlakozójelölések, vagy az ESO 15 becsúsztható jelölőlap illeszthető. A ZGB 30 egy felhajtható csoportos jelöltartó. A jelöltartóba 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 15	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1636530000</a>	Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 15 x 7 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190297053	
Qty.	20 ST	
Típus	ZGB 30	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1611930000</a>	Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 32 x 7 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190002251	
Qty.	20 ST	
Típus	ZGB 30/3.5	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1778290000</a>	Kapocsjelölők, Sorkapocs jelölő, 32 x 7 mm, Raszter mm-ben (P): 3.50 fehér
GTIN (EAN)	4032248161065	
Qty.	20 ST	

## ZDK 2.5 SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

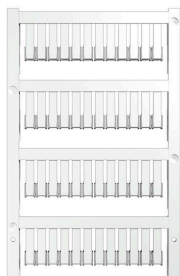
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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 15/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1646630000</a>	ZS, Sorkapocs jelölő, 15 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
GTIN (EAN)	4008190401214	
Qty.	480 ST	
Típus	DEK 5/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4008190397111	
Qty.	1000 ST	
Típus	WS 12/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1609860000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
GTIN (EAN)	4008190203481	
Qty.	720 ST	

## 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	<a href="#">1805490000</a>	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 ST	

## ZDK 2.5 SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1805520000</a>	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 ST	

## 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 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 sorkapocsokkal
- 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	<a href="#">2007190000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 5 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118392036	
Qty.	800 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, kékesszürke bevonattal.

## Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749610000</a>	Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Qty.	1 ST	

**ZDK 2.5 SW**

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

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

**Tartozékok****szállítás ömlesztve, műanyag tasakban**

- Polipropilén kúpos kábelbevezető tölcser
  - 105 °C-ig hőálló
- 0,5–10,0 mm<sup>2</sup> méretű vezetékekhez (AWG 20 -7)  
Anyag: E-Cu, horganyzott  
Mérettűrés a következő szerint: DIN 46228 4

**Általános rendelési adatok**

Típus	H2,5/14DS BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1333100000</a>	Érvéghüvely, Standard, 10 mm, 8 mm, kék
GTIN (EAN)	4008190160364	
Qty.	500 ST	