

**ZDU 2.5-2/4AN****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	Átvezető sorkapocs, Húzórugós csatlakozás, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, sötétbézs
Rendelési szám	<a href="#">1706060000</a>
Típus	ZDU 2.5-2/4AN
GTIN (EAN)	4008 1909 15407
Qty.	100 Darab

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	<a href="#">UL weboldal</a>
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Tanúsítvány száma (cURusEX)	E184763

## Méretetek és tömegek

Mélység	43 mm	Mélység (coll)	1.6929 inch
Mélység DIN sínnel együtt	44 mm	Magasság	50.5 mm
Magasság (coll)	1.9882 inch	Szélesség	5.1 mm
Szélesség (coll)	0.2008 inch	Nettó tömeg	7.3 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
Termék karbonlábnyoma	Bölcstől a kapuig 0.097 kg CO2 eq.

## PT OKIECEX/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Tanúsítvány száma (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Max. feszültség (ATEX)	550 V	Áram (ATEX)	21 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Max. feszültség (IECEX)	550 V
Áram (IECEX)	21 A	Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEX)	4 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	sötétbézs
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

## Rendszer specifikációk

Változat	Húzókegyeles csatlakozás, dugaszolható keresztösszekötőhöz, Egyik oldalon szabad vég	Véglap szükséges	Igen
Potenciálok száma	1	Szintek száma	1
Rögzítési pontok száma szintenként	4	Potenciálok száma szintenként	1
Keresztkötött szintek belül	Nem	PE-csatlakozás	Nem
Tartósín	TS 35		

## ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## CSA névleges adatok

Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	14 AWG	C feszültség nagyság (CSA)	600 V
C áram nagyság (CSA)	23 A	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1194786
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	26 AWG		

## Kiegészítő műszaki adatok

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

## Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	2.5 mm <sup>2</sup>	Névleges feszültség	800 V
Névleges DC feszültség	800 V	Névleges áram	24 A
Áram maximum vezetékknál	24 A	Szabványok	IEC 60947-7-1
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	1.33 mΩ	Névleges lökfeszültség	8 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	0.77 W	Szennyezés súlyossága	3

## Rögzíthető vezeték (kiegészítő csatlakozás)

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

## Rögzíthető vezeték (névleges csatlakozás)

Mérőeszköz, IEC 60947-1	A2
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Csatlakozási irány	Ferde / hajlított
Csupaszolási hossz	10 mm
Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás
Csatlakozások száma	4
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Kés mérete	0,6 x 3,5 mm
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvellyel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvellyel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvellyel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvellyel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2.5 mm <sup>2</sup>

### Műszaki adatok

Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	0.5 mm <sup>2</sup>		
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	2.5 mm <sup>2</sup>		
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0.13 mm <sup>2</sup>		
Finomsodratú, min. (névleges csatlakozás)	0.13 mm <sup>2</sup>		
Műanyag galléros érvéghüvely csőhossza DIN 46228/4	Tube length	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.5 mm <sup>2</sup>
	Tube length	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.75 mm <sup>2</sup>
	Tube length	min.	6 mm
		max.	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm <sup>2</sup>
	Tube length	min.	8 mm
		max.	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1.5 mm <sup>2</sup>
	Tube length	névleges	8 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	2.5 mm <sup>2</sup>
Műanyag gallér nélküli érvéghüvely csőhossza DIN 46228/1	Tube length	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.5 mm <sup>2</sup>
	Tube length	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	0.75 mm <sup>2</sup>
	Tube length	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm <sup>2</sup>
	Tube length	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1.5 mm <sup>2</sup>
	Tube length	névleges	10 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	2.5 mm <sup>2</sup>

### UL névleges adatok

Vezetékméret, gyári vezetékvezés, max. (cURus)	12 AWG	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Vezetékméret, terepi vezetékvezés, min. (cURus)	26 AWG	Vezetékméret, gyári vezetékvezés, min. (cURus)	26 AWG
C feszültség nagyság (cURus)	600 V	C áram nagyság (cURus)	20 A
Vezetékméret, terepi vezetékvezés max. (cURus)	12 AWG		

### Általános

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Szabványok	IEC 60947-7-1	Tartósín	TS 35

### Besorolások

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



## ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Tartozékok

www.weidmueller.com

## 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	ZQB 2.5-2	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">1677120000</a>	Tartozékok, Keresztösszekötő, 24 A	
GTIN (EAN)	4008190467678		
Qty.	50 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/TW7	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">1706110000</a>	Z-sorozat, Véglap, Elválasztó lemezzel	
GTIN (EAN)	4008190915452		
Qty.	50 ST		
Típus	ZAP/TW7 BL	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">1706120000</a>	Z-sorozat, Véglap, Elválasztó lemezzel	
GTIN (EAN)	4008190915469		
Qty.	50 ST		
Típus	ZAP/TW7 OR	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">1706130000</a>	Z-sorozat, Véglap, Elválasztó lemezzel	
GTIN (EAN)	4008190915476		
Qty.	50 ST		

## Tartozékok

www.weidmueller.com

### 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	EW 35	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0383560000</a>	Végbak, bézs, TS 35, V-2, Wemid, Szélesség: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
Qty.	50 ST	
Típus	EW 35 GR 7032	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0383530000</a>	Végbak, szürke, TS 35, V-0, Wemid, Szélesség: 9 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4008190027322	
Qty.	50 ST	
Típus	EW 35/SCHA/M3	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0258660000</a>	Végbak, bézs, TS 35, V-2, Wemid, Szélesség: 16.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190033477	
Qty.	20 ST	
Típus	WEW 35/1	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1059000000</a>	Végbak, sötétbézs, TS 35, V-2, Wemid, Szélesség: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
Qty.	50 ST	
Típus	WEW 35/2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1061200000</a>	Végbak, sötétbézs, TS 35, HB, Wemid, Szélesség: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qty.	50 ST	
Típus	ZEW 35	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9540000000</a>	Végbak, sötétbézs, TS 35, V-2, Wemid, Szélesség: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
Qty.	20 ST	
Típus	ZEW 35/2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">8630740000</a>	Végbak, sötétbézs, TS 35, V-2, Wemid, Szélesség: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
Qty.	20 ST	

## ZDU 2.5-2/4AN

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 4	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1688110000</a>	Tartozékok, Tesztadapter, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
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 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	

## ZDU 2.5-2/4AN

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Figyelmeztető takaróburkolat



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	ZAD 1/4-2 GE	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1764560000</a>	Z-sorozat, Fedél
GTIN (EAN)	4032248066063	
Qty.	20 ST	

## Egyedi felirat



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 SDR	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, Vevőspecifikus
GTIN (EAN)	4008190456597	
Qty.	200 ST	

## ZDU 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

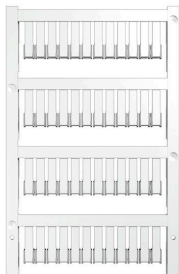
D-32758 Detmold

Germany

## Tartozékok

www.weidmueller.com

## 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.

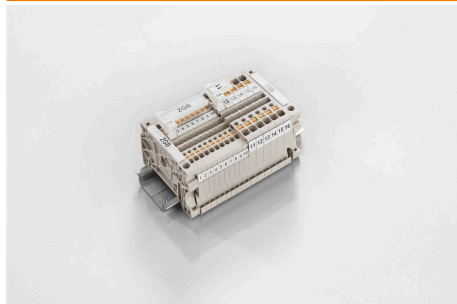
- Felhajtható jelölőterület
- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

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
GTIN (EAN)	4008190401214	Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
Qty.	480 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 becsúsztatható jelölőlap illeszthető. A ZGB 30 egy felhajtható csoportos jelölőtartó. A jelölőtartóba dekafix 5 és WS 12/5 csatlakozójelölések, vagy az ESO 7 becsúsztatható jelölőlap illeszthető. A becsúsztatható 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	

## ZDU 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 WS 10/5	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">1805490000</a>	Tartozékok, Jelölőtartó	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Qty.	100 ST		
Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Változat	
Rendelési szám	<a href="#">1805520000</a>	Tartozékok, Jelölőtartó	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Qty.	100 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		