

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

Product image



A biztosítékos sorkapcsok és a sorkapocsblokk komponensek lehetővé teszik a védelmi és funkcionális elemek közvetlen integrálását a sorkapocslécsbe. A biztosítékos sorkapcsok beépített biztosítéktartókkal rendelkeznek, amelyek megbízható védelmet nyújtanak az elektromos kapcsolások túlterhelése ellen – ideálisak vezérlő- és elosztóléc rendszerként. A sorkapocsblokk komponensek lehetővé teszik elektronikus alkatrészek, például diódák, ellenállások vagy LED-ek közvetlen beépítését a huzalozásba. Ez lehetővé teszi a helytakarékos és áttekinthető kapcsolási funkciók, valamint jelsztévválasztás megvalósítását. Mindkét sorkapocsblokk típus magasabb szintű biztonságot, egyszerű karbantartást és kompakt, funkcióorientált szerelést biztosít.

Általános rendelési adatok

Változat	Z-sorozat, Biztosítós sorkapcsok, Névleges keresztmetszet: 2.5 mm ² , Húzórugós csatlakozás, fekete, Közvetlen rögzítés
Rendelési szám	1826200000
Típus	ZSI 2.5-2/2X2AN/G25
GTIN (EAN)	4032248374151
Qty.	20 Darab

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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 (cURus)	E60693

Méreték és tömegek

Mélység	55 mm	Mélység (coll)	2.1654 inch
Mélység DIN sínnel együtt	55.5 mm	Magasság	68 mm
Magasság (coll)	2.6772 inch	Szélesség	12.2 mm
Szélesség (coll)	0.4803 inch	Nettó tömeg	27.7 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	Bölcsőtől a kapuig 0.653 kg CO2 eq.

Anyag adatok

Alapanyag	Wemid	Szín	fekete
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Rendszer specifikációk

Változat	Húzókegyeles csatlakozás, Biztosítóelem, LED nélkül, dugaszolható keresztösszekötőhöz, Egyik oldalon szabad vég	Véglap szükséges	Igen
Potenciálok száma	1	Szintek száma	1
Rögzítési pontok száma szintenként	2	Potenciálok száma szintenként	1
Keresztkötött szintek belül	Nem	PE-csatlakozás	Nem
Tartósín	TS 35	N funkció	Nem
PE működés	Nem	PEN funkció	Nem

Biztosítások

Olvadóbiztosíték-betét	G-Si. 5 x 25	Biztosítéktartó (biztosítékfoglalat)	csavaros rögzítéshez
Visszajelző feszültségének típusa	AC/DC	Üzemi feszültség, max.	500 V

CSA névleges adatok

Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	12 AWG	C feszültség nagyság (CSA)	300 V
C áram nagyság (CSA)	10 A	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1152892
D feszültség nagyság (CSA)	600 V	D áram nagyság (CSA)	5 A
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	26 AWG		

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kiegészítő műszaki adatok

Nyitott oldala	jobb	Telepítési útmutató	Közvetlen rögzítés
Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Nem	Felszerelés típusa	Felpattintható

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	2.5 mm ²	Névleges feszültség	500 V
Névleges feszültség a szomszédos kapcsolókra vonatkozóan	500 V	Névleges DC feszültség	500 V
Névleges áram	10 A	Áram maximum vezetékknál	10 A
Szabványok	IEC 60947-7-3	Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	1.33 mΩ
Névleges lökőfeszültség	4 kV	Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	0.77 W
Szennyezés súlyossága	3		

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás iránya, kiegészítő csatlakozás	Ferde / hajlított	Rögzítési tartomány, további csatlakozás, 4 mm ² max.	
Rögzítési tartomány, további csatlakozás, 0.5 mm ² min.		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 0.5 mm ² csatlakozás min.	
Csatlakozások száma, kiegészítő csatlakozás	2	Névleges keresztmetszet, további csatlakozás	2.5 mm ²
Kés mérete, kiegészítő csatlakozás	0,6 x 3,5 mm	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, AWG 26 AWG, kiegészítő csatlakozás, min.	
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör ér, további csatlakozás, min.	0.5 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 4 mm ² tömör ér, további csatlakozás, max.	
Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	Húzórugós csatlakozás	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, 4 mm ² flexibilis, további csatlakozás, max.	
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, AWG 12 AWG, kiegészítő csatlakozás, max.		Csupaszolási hossz, kiegészítő csatlakozás	10 mm

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Mérőeszköz, IEC 60947-1	A3	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14
Csatlakozási irány	Ferde / hajlított	Csupaszolási hossz	10 mm
Csatlakozás típusa 2	Húzórugós csatlakozás	Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás
Csatlakozások száma	2	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 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.	2.5 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.	2.5 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

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

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	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	4 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0.13 mm ²	Finomsodratú, min. (névleges csatlakozás)	0.13 mm ²

UL névleges adatok

Vezetékméret, gyári vezetékvezés, max. (cURus)	12 AWG	D feszültség nagyság (cURus)	600 V
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693	Vezetékméret, terepi vezetékvezés, min. (cURus)	26 AWG
Vezetékméret, gyári vezetékvezés, min. (cURus)	26 AWG	C feszültség nagyság (cURus)	300 V
C áram nagyság (cURus)	10 A	D áram nagyság (cURus)	5 A
Vezetékméret, terepi vezetékvezés max. (cURus)	12 AWG		

Általános

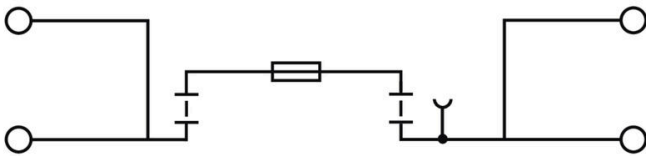
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14	Telepítési útmutató	Közvetlen rögzítés
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Szabványok	IEC 60947-7-3
Tartósín	TS 35		

Fontos megjegyzés

Termékinformáció A feszültség függ a kiválasztott biztosítéktól vagy a kiválasztott jelzőfénytől

Besorolások

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		



ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

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. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 4/2 GE	Változat
Rendelési szám	1608950000	Tartozékok, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
Qty.	60 ST	

Véglapok és elválasztólapok

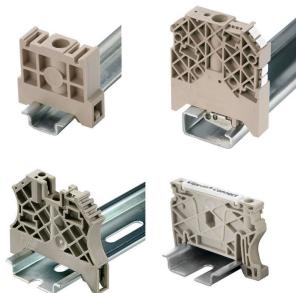


Az elválasztólapok és a zárólemezek a sorkapcsblokkok alapvető tartozékai. Az elválasztólapok optikai és elektromos leválasztást biztosítanak a különböző potenciálok és funkcionális csoportok között, fokozva a biztonságot és átlátható elrendezést teremtve a kapcsolószekrényben. A zárólemezek oldalt lezárják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

Általános rendelési adatok

Típus	ZAP ZDU6-2 SW	Változat
Rendelési szám	1814710000	Z-sorozat, Véglap
GTIN (EAN)	4032248359417	
Qty.	50 ST	

Végbak



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.

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Általános rendelési adatok

Típus	ZEW 35	Változat
Rendelési szám	954000000	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	863074000	Végbak, sötétbézs, TS 35, V-2, Wemid, Szélesség: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
Qty.	20 ST	

Biztosítós



Biztosítós sorkapcsokat tartalmazó széles termékportfóliónk kiegészítő termékeiként biztosítóbetéteket is kínálunk. A portfólióba beletartoznak az 5x20 mm és 10x38 mm közötti méretű eszközvédő biztosítékok (miniatűr biztosítékok), az E 14 – E 18 biztosítóbetétek, az autóiipari biztosítékok, valamint az automatikus megszakítók is. A portfóliót a biztosítéktartókhöz való mérőgyűrűk teszik teljessé.

Általános rendelési adatok

Típus	G 25/1.00A/M RT	Változat
Rendelési szám	026580000	Miniatűr biztosító, közepes késleltetés, 1 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190141660	
Qty.	10 ST	
Típus	G 25/2.00A/F BL	Változat
Rendelési szám	019270000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 2 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190176402	
Qty.	10 ST	
Típus	G 25/4.00A/F BR	Változat
Rendelési szám	019280000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 4 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190115319	
Qty.	10 ST	
Típus	G 25/6.30A/F GN	Változat
Rendelési szám	019290000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 6.3 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190135461	
Qty.	10 ST	
Típus	G 25/10.0A/M RT	Változat
Rendelési szám	019310000	Miniatűr biztosító, közepes késleltetés, 10 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190023799	
Qty.	10 ST	

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

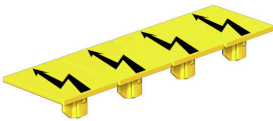
www.weidmuller.com

Tartozékok

Típus	G 25/0.50A/M WS	Változat
Rendelési szám	0510300000	Miniatűr biztosító, közepes késleltetés, 0.5 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190018368	
Qty.	10 ST	
Típus	G 25/0.25A/M GE	Változat
Rendelési szám	0546900000	Miniatűr biztosító, közepes késleltetés, 0.25 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190097370	
Qty.	10 ST	
Típus	G 25/0.80A/M GR	Változat
Rendelési szám	0646400000	Miniatűr biztosító, közepes késleltetés, 0.8 A, G-Si. 5 x 25
GTIN (EAN)	4008190060794	
Qty.	10 ST	

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	Változat
Rendelési szám	1609110000	Z-sorozat, Fedél
GTIN (EAN)	4008190190910	
Qty.	20 ST	
Típus	ZAD 2/4	Változat
Rendelési szám	1609080000	Z-sorozat, Fedél
GTIN (EAN)	4008190263317	
Qty.	20 ST	

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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 10/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1635000000	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
GTIN (EAN)	4008190261948	
Qty.	720 ST	

V0



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 V0 WS	Változat
Rendelési szám	1388530000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118188622	
Qty.	1000 ST	

ZSI 2.5-2/2X2AN/G25

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Jelölőtartó

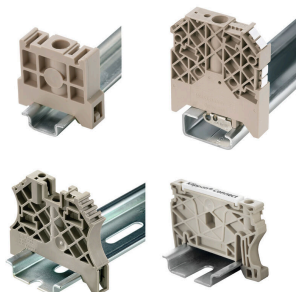


A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

Általános rendelési adatok

Típus	BZT 1 WS 10/5	Változat
Rendelési szám	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	

Végbak



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	ZST 1	Változat
Rendelési szám	1269070000	Tartozékok, Tartozéktartó
GTIN (EAN)	4050118094091	
Qty.	25 ST	

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	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	