

ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

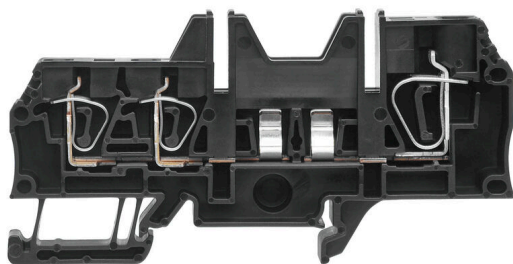
Klingenbergstraße 26

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 sorkapocslécbe. 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: 6 mm ² , Húzórugós csatlakozás, fekete, Közvetlen rögzítés
Rendelési szám	1058520000
Típus	ZSI 2X6/4X2.5 FC
GTIN (EAN)	4032248806348
Qty.	10 Darab

ZSI 2X6/4X2.5 FC

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	47 mm	Mélység (coll)	1.8504 inch
Mélység DIN sínnel együtt	47.5 mm	Magasság	93 mm
Magasság (coll)	3.6614 inch	Szélesség	16 mm
Szélesség (coll)	0.6299 inch	Nettó tömeg	32.82 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 0.993 kg CO2 eq.

Anyag adatok

Alapanyag	Wemid	Szín	fekete
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Rendszer specifikációk

Változat	Húzókegyeles csatlakozás, LED nélkül, dugaszolható keresztösszekötőhöz, Egyik oldalon szabad vég	Véglap szükséges	Igen
Potenciálok száma	1	Szintek száma	1
Rögzítési pontok száma szintenként	3	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	mini fuse	Biztosítéktartó (biztosítékfoglalat)	dugaszolható
Visszajelző feszültségének típusa	AC/DC	Üzemi feszültség, max.	32 V

CSA névleges adatok

Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	8 AWG	C feszültség nagyság (CSA)	600 V
C áram nagyság (CSA)	23 A	Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1152829
B feszültség nagyság (CSA)	600 V	B áram nagyság (CSA)	23 A
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	20 AWG		

ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Kiegészítő műszaki adatok

Telepítési útmutató	Közvetlen rögzítés	Felszerelés típusa	TS 35
---------------------	--------------------	--------------------	-------

Méretek

TS 35 eltolás	46 mm
---------------	-------

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	6 mm ²	Névleges feszültség	500 V
Névleges feszültség a szomszédos kapcsolókra vonatkozóan	500 V	Névleges DC feszültség	500 V
Névleges áram	57 A	Áram maximum vezetékknál	57 A
Szabványok	IEC 60947-7-3	Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	0.78 mΩ
Névleges lökőfeszültség	6 kV	Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	1.31 W
Túlfeszültség kategória	III	Szennyezés súlyossága	3

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás iránya, kiegészítő csatlakozás	felső	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	4	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, 0.5 mm ² tömör ér, további csatlakozás, min.		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	A5	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 8
Csatlakozási irány	felső	Csupaszolási hossz	10 mm
Csatlakozás típusa 2	Húzórugós csatlakozás	Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás
Csatlakozások száma	2	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	10 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm ²	Kés mérete	0,8 x 4,0 mm
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 22	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	6 mm ²
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag	0.5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	6 mm ²

ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.

Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min. 0.5 mm²Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. 0.5 mm²Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min. 0.5 mm²Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás 0.5 mm²Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max. 6 mm²Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max. 6 mm²Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás 10 mm²Finomsodratú, min. (névleges csatlakozás) 0.5 mm²

UL névleges adatok

B feszültség nagyság (cURus) 600 V

Vezeték keresztmetszet, max. (cURus) 8 AWG

Vezeték keresztmetszet, min. (cURus) 20 AWG

C feszültség nagyság (cURus) 600 V

D áram nagyság (cURus) 5 A

D feszültség nagyság (cURus) 600 V

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

B áram nagyság (cURus) 20 A

C áram nagyság (cURus) 20 A

Általános

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. AWG 8

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. AWG 22

Tartósín TS 35

Telepítési útmutató Közvetlen rögzítés

Szabványok IEC 60947-7-3

Fontos megjegyzés

Termékinformáció A feszültség függ a kiválasztott biztosítéktól vagy a kiválasztott jelzőfénytől

Besorolások

ETIM 8.0 EC000899

ETIM 10.0 EC000899

ECLASS 15.0 27-25-01-13

ETIM 9.0 EC000899

ECLASS 14.0 27-25-01-13

Rajzok



ZSI 2X6/4X2.5 FC

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 6/2 GE	Változat	
Rendelési szám	1627850000	Tartozékok, Keresztösszekötő, 41 A	
GTIN (EAN)	4008190200428		
Qty.	60 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 ZSI2X6/4X2.5	Változat	
Rendelési szám	1059310000	Z-sorozat, Véglap	
GTIN (EAN)	4032248806355		
Qty.	50 ST		

Lapos csavarhúzó



Hornyos csavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

ZSI 2X6/4X2.5 FC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

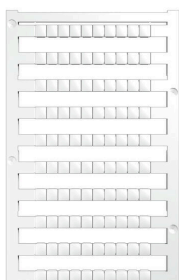
www.weidmueller.com

Tartozékok

Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	9008330000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qty.	1 ST	

Plus



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 PLUS MC NE WS	Változat
Rendelési szám	1854490000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, fehér
Qty.	1000 ST	

Biztosítás



Biztosítós sorkapcsokat tartalmazó széles termékportfóliónk kiegészítő termékeként 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 biztosítéktartókhoz való mérőgyűrűk teszik teljessé.

Általános rendelési adatok

Típus	ETA 1170 21 10A	Változat
Rendelési szám	1278790000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 10 A, Késes biztosíték C típus
GTIN (EAN)	4050118091281	
Qty.	5 ST	

ZSI 2X6/4X2.5 FC

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	1170-21-15A	Változat
Rendelési szám	1278810000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 15 A, Késes biztosíték C típus
GTIN (EAN)	4050118091328	
Qty.	5 ST	
Típus	ETA 1170 21 20A	Változat
Rendelési szám	1278820000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 20 A, Késes biztosíték C típus
GTIN (EAN)	4050118091250	
Qty.	5 ST	
Típus	ETA 1170 21 25A	Változat
Rendelési szám	1278830000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 25 A, Késes biztosíték C típus
GTIN (EAN)	4050118091335	
Qty.	5 ST	
Típus	ETA 1170 21 3A	Változat
Rendelési szám	1278730000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 3 A, Késes biztosíték C típus
GTIN (EAN)	4050118091267	
Qty.	5 ST	
Típus	ETA 1170 21 4A	Változat
Rendelési szám	1278740000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 4 A, Késes biztosíték C típus
GTIN (EAN)	4050118091243	
Qty.	5 ST	
Típus	ETA 1170 21 5A	Változat
Rendelési szám	1278750000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 5 A, Késes biztosíték C típus
GTIN (EAN)	4050118091274	
Qty.	5 ST	
Típus	ETA 1170 21 6A	Változat
Rendelési szám	1278760000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 6 A, Késes biztosíték C típus
GTIN (EAN)	4050118091342	
Qty.	5 ST	
Típus	ETA 1170 21 7.5A	Változat
Rendelési szám	1278770000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 7.5 A, Késes biztosíték C típus
GTIN (EAN)	4050118091311	
Qty.	5 ST	
Típus	ETA 1170 21 8A	Változat
Rendelési szám	1278780000	Miniatűr biztosító, gyors működésű, 8 A, Késes biztosíték C típus
GTIN (EAN)	4050118091304	
Qty.	5 ST	

Tartozékok

Jelölőtartó

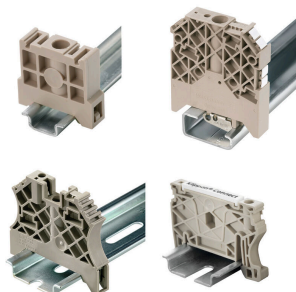


A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó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

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		