

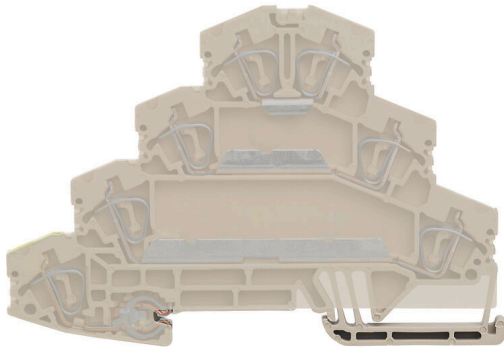
**ZMAK 2.5 690V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Motorcsatlakozó sorkapocs, Húzórugós csatlakozás, 2.5 mm <sup>2</sup> , 690 V, sötétbézs
Rendelési szám	<a href="#">1027550000</a>
Típus	ZMAK 2.5 690V
GTIN (EAN)	4032248756773
Qty.	25 Darab

## ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méreték és tömegek

Mélység	69.5 mm	Mélység (coll)	2.7362 inch
Mélység DIN sínnel együtt	70 mm	Magasság	102 mm
Magasság (coll)	4.0157 inch	Szélesség	6.1 mm
Szélesség (coll)	0.2402 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

## Anyag adatok

Alapanyag	Wemid	Szín	sötétbézs
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

## Rendszer specifikációk

Változat	Húzókegyeles csatlakozás, PE-csatlakozással, Egyik oldalon szabad vég	Véglap szükséges	Nem
Potenciálok száma	4	Szintek száma	4
Rögzítési pontok száma szintenként	2	Potenciálok száma szintenként	1
Keresztkötött szintek belül	Nem	PE-csatlakozás	Igen
Tartósín	TS 35		

## Kiegészítő műszaki adatok

Nyitott oldala	zárt	Hasonló kapcsok száma	1
Telepítési útmutató	Közvetlen rögzítés	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Nem
Felszerelés típusa	Felpattintható		

## Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	2.5 mm <sup>2</sup>	Névleges feszültség	690 V
Névleges DC feszültség	690 V	Névleges áram	24 A
Áram maximum vezetékknál	31 A	Szabványok	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	1.33 mΩ	Névleges lökőfeszültség	6 kV

## ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-  
x szerint 0.77 W

Szennyezés súlyossága 3

Túlfeszültség kategória

III

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Mérőeszköz, IEC 60947-1	A3	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Csatlakozási irány	felső	Csupaszolási hossz	10 mm
Csatlakozás típusa	Húzórugós csatlakozás	Csatlakozások száma	7
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 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 30
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0.13 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.	0.13 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	4 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	4 mm <sup>2</sup>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0.13 mm <sup>2</sup>

## UL névleges adatok

B feszültség nagyság (UR)	300 V	B áram nagyság (UR)	25 A
Vezetékméret, gyári vezetékvezés, max. (UR)	12 AWG	D áram nagyság (UR)	10 A
Vezetékméret, gyári vezetékvezés, min. (UR)	26 AWG	Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Vezetékméret, terepi vezetékvezés, min. (UR)	26 AWG	D feszültség nagyság (UR)	300 V
Vezetékméret, terepi vezetékvezés, max. (UR)	12 AWG		

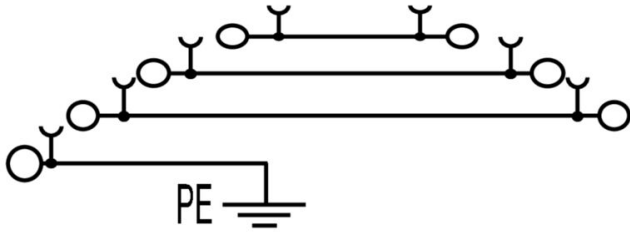
## Általános

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12	Telepítési útmutató	Közvetlen rögzítés
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30	Standardok	IEC 60947-7-1 (-7-2)
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		

Drawings



## ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Véglapok és elválasztólapok

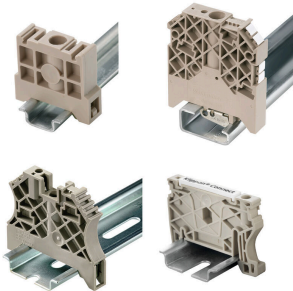


Az elválasztólapok és a zárólemezek a sorkapocsblokkok alapvető tartozékai. Az elválasztólapok optikai és elektromos leválasztást biztosítanak a különböző potenciálok és funkcionális csoportok között, fokozva a biztonságot és átlátható elrendezést teremtve a kapcsolószekrényben. A zárólemezek oldalt 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 ZMAK2.5	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1768010000</a>	Z-sorozat, Véglap
GTIN (EAN)	4032248115334	
Qty.	10 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.

## 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	

## ZMAK 2.5 690V

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

www.weidmueller.com

## Accessories

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	

## 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	

## STR átlátszó csíkok



## ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Általános rendelési adatok

Típus	STR 7 F.SCHT 7	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0515300000</a>	Kapocsjelölők, Védőkupak, 27 x 6.3 mm, Áttetsző
GTIN (EAN)	4008190182175	
Qty.	20 ST	

## 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	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 12/3.5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1778270000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 3.5 mm, Raszter mm-ben (P): 3.50 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
GTIN (EAN)	4032248161041	
Qty.	600 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	
Típus	ZS 10/5 MC NE WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Sorkapocs jelölő, 10 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
GTIN (EAN)	4008190263171	
Qty.	480 ST	

## ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	

## WS 12/3.5



## WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkontúrja 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 sorkapcsokkal
- 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 12/3.5 MM WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2007180000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118392203	
Qty.	1000 ST	

## ZMAK 2.5 690V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

## Accessories

www.weidmueller.com

## WS 12/5



## WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alakkontúrja biztonságosan a helyére pattan a csatlakozón. Az elastikus 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 sorkapcsokkal
- 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	