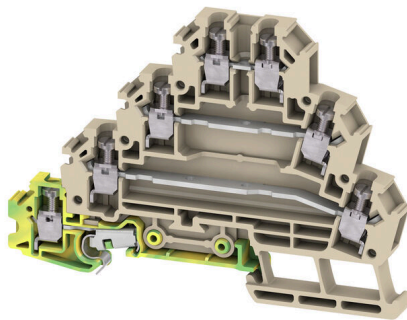


Product image

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	Motor csatlakozókapocs (többszintű), Csavaros csatlakozás, sötétbézs, 2.5 mm ² , 24 A, 500 V, Csatlakozások száma: 7, Szintek száma: 4, TS 35, V-O, Wemid
Rendelési szám	7917030000
Típus	MAK 2.5 DB
GTIN (EAN)	4032248190928
Qty.	50 Darab

Műszaki adatok

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (UR)	E60693

Méreték és tömegek

Mélység	63 mm	Mélység (coll)	2.4803 inch
Mélység DIN sínnel együtt	64 mm	Magasság	88 mm
Magasság (coll)	3.4646 inch	Szélesség	6.2 mm
Szélesség (coll)	0.2441 inch	Nettó tömeg	23.24 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	Csavaros csatlakozás, PE-csatlakozással, Egyik oldalon szabad vég	Véglap szükséges	Igen
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	N funkció	Nem
PE működés	Igen	PEN funkció	Nem

2 rögzíthető vezeték (H05V/H07V) egyforma keresztmetszettel (névleges csatlakozás)

Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör, két rögzíthető vezeték, max.	1 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, tömör, két rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvellyel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, max.	0,75 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvellyel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm ²
vezeték keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.	1 mm ²	Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm ²
Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többberes, két rögzíthető vezeték, max.	1 mm ²	Csatlakoztatott vezeték keresztmetszete, többberes, két rögzíthető vezeték, min.	0,5 mm ²

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

CSA névleges adatok

Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	12 AWG	C feszültség nagyság (CSA)	300 V
C áram nagyság (CSA)	10 A	Tanúsítvány száma (CSA)	12400-320
B feszültség nagyság (CSA)	300 V	B áram nagyság (CSA)	10 A
D feszültség nagyság (CSA)	300 V	D áram nagyság (CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	26 AWG		

Kiegészítő műszaki adatok

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

Méretek

TS 35 eltolás	28.1 mm
---------------	---------

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	2.5 mm ²	Névleges feszültség	500 V
Névleges DC feszültség	500 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 lököfeszültség	6 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	0.77 W	Túlfeszültség kategória	III
Szennyezés súlyossága	3		

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Mérőeszköz, IEC 60947-1	A3
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12
Csatlakozási irány	oldalt
Meghúzási nyomaték, max.	0.6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0.4 Nm
Csupaszolási hossz	8 mm
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozások száma	7
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm ²
Biztosítócsavar	M 2.5
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 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

Műszaki adatok

Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm ²																																																							
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	4 mm ²																																																							
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																																																							
Rögzíthető vezeték	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Csatlakozási specifikáció</th> <th>Csavaros csatlakozás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</td> <td>Típus</td> <td>tömör, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td rowspan="3">Csupaszolási hossz</td> <td>min. 8 mm</td> </tr> <tr> <td>max. 8 mm</td> </tr> <tr> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Meghúzási nyomaték</td> <td>min. 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max. 0.6 Nm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Csatlakozási specifikáció</td> <td rowspan="4">Csavaros csatlakozás</td> <td>Típus</td> <td>sodrott, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td rowspan="3">Csupaszolási hossz</td> <td>min. 8 mm</td> </tr> <tr> <td>max. 8 mm</td> </tr> <tr> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Meghúzási nyomaték</td> <td>min. 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max. 0.6 Nm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Csatlakozási specifikáció</td> <td rowspan="4">Csavaros csatlakozás</td> <td>Típus</td> <td>sodrott, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> <tr> <td>névleges</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">érvéghüvely</td> <td rowspan="3">Csupaszolási hossz</td> <td>min. 8 mm</td> </tr> <tr> <td>max. 8 mm</td> </tr> <tr> <td>névleges 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Meghúzási nyomaték</td> <td>min. 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td>max. 0.6 Nm</td> </tr> </tbody> </table>	Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	tömör, H05(07) V-U	min.	0.5 mm ²	max.	4 mm ²	névleges	2.5 mm ²	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min. 8 mm	max. 8 mm	névleges 8 mm	Meghúzási nyomaték	min. 0.4 Nm	max. 0.6 Nm	Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás	Típus	sodrott, H07V-R	min.	0.5 mm ²	max.	4 mm ²	névleges	2.5 mm ²	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min. 8 mm	max. 8 mm	névleges 8 mm	Meghúzási nyomaték	min. 0.4 Nm	max. 0.6 Nm	Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás	Típus	sodrott, H07V-R	min.	0.5 mm ²	max.	4 mm ²	névleges	2.5 mm ²	érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min. 8 mm	max. 8 mm	névleges 8 mm	Meghúzási nyomaték	min. 0.4 Nm	max. 0.6 Nm
Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás																																																							
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	tömör, H05(07) V-U																																																						
	min.	0.5 mm ²																																																						
	max.	4 mm ²																																																						
	névleges	2.5 mm ²																																																						
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min. 8 mm																																																						
		max. 8 mm																																																						
		névleges 8 mm																																																						
	Meghúzási nyomaték	min. 0.4 Nm																																																						
max. 0.6 Nm																																																								
Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás	Típus	sodrott, H07V-R																																																					
		min.	0.5 mm ²																																																					
		max.	4 mm ²																																																					
		névleges	2.5 mm ²																																																					
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min. 8 mm																																																						
		max. 8 mm																																																						
		névleges 8 mm																																																						
	Meghúzási nyomaték	min. 0.4 Nm																																																						
max. 0.6 Nm																																																								
Csatlakozási specifikáció	Csavaros csatlakozás	Típus	sodrott, H07V-R																																																					
		min.	0.5 mm ²																																																					
		max.	4 mm ²																																																					
		névleges	2.5 mm ²																																																					
érvéghüvely	Csupaszolási hossz	min. 8 mm																																																						
		max. 8 mm																																																						
		névleges 8 mm																																																						
	Meghúzási nyomaték	min. 0.4 Nm																																																						
max. 0.6 Nm																																																								

UL névleges adatok

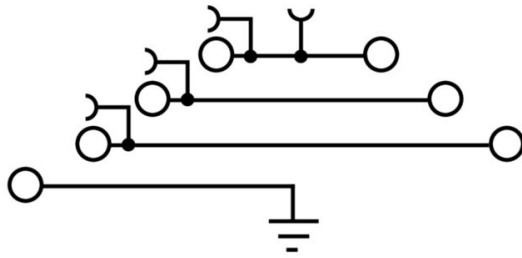
Vezetékméret, gyári vezetékvezés, max. (UR)	12 AWG	D áram nagyság (UR)	10 A
Vezetékméret, gyári vezetékvezés, min. (UR)	26 AWG	Tanúsítvány száma (UR)	E60693
Vezetékméret, terepi vezetékvezés, min. (UR)	22 AWG	D feszültség nagyság (UR)	300 V
Vezetékméret, terepi vezetékvezés, max. (UR)	12 AWG		

Általános

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 12	Telepítési útmutató	Közvetlen rögzítés
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 30	Szabványok	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Tartósín	TS 35		

Műszaki adatok**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		



MAK 2.5 DB

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	VQB 1.5/50 BL	Változat
Rendelési szám	1633280000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, kék, 17.5 A, Pólusszám: 50, Raszter mm-ben (P): 6.20, Szigetelt: Igen, Szélesség: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190257743	
Qty.	5 ST	
Típus	VQB 1.5/50 RT	Változat
Rendelési szám	1633290000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, piros, 17.5 A, Pólusszám: 50, Raszter mm-ben (P): 6.20, Szigetelt: Igen, Szélesség: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190257750	
Qty.	5 ST	
Típus	VQB 1.5/50 SW	Változat
Rendelési szám	1635120000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, fekete, 17.5 A, Pólusszám: 50, Raszter mm-ben (P): 6.20, Szigetelt: Igen, Szélesség: 4.2 mm
GTIN (EAN)	4008190262761	
Qty.	5 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	AP MAK2.5 DB	Változat
Rendelési szám	7917000000	Véglap sorkapcsokhoz, sötétbézs, Magasság: 87.8 mm, Szélesség: 1.5 mm, V-O, Wemid, Felpattintható: Igen
GTIN (EAN)	4032248190911	
Qty.	20 ST	

MAK 2.5 DB

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 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	WEW 35/1	Változat
Rendelési szám	1059000000	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	1061200000	Végbak, sötétbézs, TS 35, HB, Wemid, Szélesség: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
Qty.	50 ST	

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	9008390000	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qty.	1 ST	

MAK 2.5 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 egy lépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

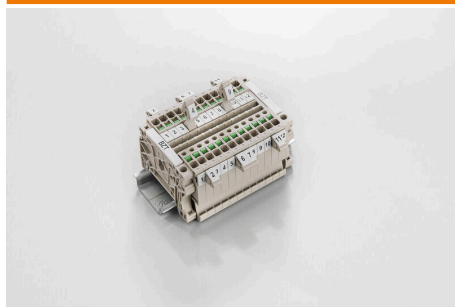
- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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	1609801044	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1000 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	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	