

SAK 2.5/35 BL**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

Verzió	Átvezető sorkapocs, Csavaros csatlakozás, 2.5 mm², 800 V, 24 A, Csatlakozások száma: 2
Rendelési szám	0380480000
Típus	SAK 2.5/35 BL
GTIN (EAN)	4008190131869
Qty.	100 Stück
Helyettesítő termék	1020080000

SAK 2.5/35 BL

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	40 mm	Mélység (coll)	1,575 inch
Magasság	44,5 mm	Magasság (coll)	1,752 inch
Szélesség	6,1 mm	Szélesség (coll)	0,24 inch
Nettó tömeg	6,8 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	Üzemi hőmérsékleti tartomány	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Folyamatos üzemi hőmérséklet., min. -50 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	100 °C

PT OKIECEx/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	TUEV18ATEX8207U	Tanúsítvány száma (IECEx)	IECETUR18.0017U
Max. feszültség (ATEX)	690 V	Áram (ATEX)	24 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	6 mm ²	Max. feszültség (IECEx)	690 V
Áram (IECEx)	24 A	Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEx)	6 mm ²
Üzemi hőmérsékleti tartomány	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	EN 60079-7 jelölés	
2014/34/EU címke	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Anyag adatok

Anyag	PA 66	Szín	kék
UL 94 éghetőségi osztály	V-2		

Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás, Csavarozható 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
Sín	TS 35	N funkció	Igen
PE működés	Nem	PEN funkció	Nem

CSA névleges adatok

C feszültség nagyság (CSA)	600 V	C áram nagyság (CSA)	25 A
Tanúsítvány száma (CSA)	12400-129	Vezeték keresztmetszet, max. (CSA)	10 AWG
Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	26 AWG		

Kiegészítő műszaki adatok

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

SAK 2.5/35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²	Névleges feszültség	800 V
Névleges DC feszültség	800 V	Névleges áram	24 A
Áram maximum vezetékknál	41 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 vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	Csavaros csatlakozás	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis és műanyag gallér DIN 46228/1, további csatlakozás, max.	4 mm ²
--	----------------------	---	-------------------

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Biztosítócsavar	M 2.5	Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Csatlakozási irány	oldalt	Csatlakozások száma	2
Csupaszolási hossz	10 mm	Iker érvéghüvelyek, max.	1,5 mm ²
Iker-érvéghüvelyek, min.		Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Kés mérete	0,6 x 3,5 mm	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm	Mérőeszköz, IEC 60947-1	A3
Nyomaték nagysága DMS elektromos csavarhúzóval	1	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	6 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,13 mm ²	Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	6 mm ²
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	0,5 mm ²		

UL névleges adatok

C feszültség nagyság (UR)	600 V	C áram nagyság (UR)	20 A
Tanúsítvány száma (UR)	E60693	Vezetékméret, gyári vezetékezés, max. (UR)	12 AWG
Vezetékméret, gyári vezetékezés, min. (UR)	22 AWG	Vezetékméret, terepi vezetékezés, max. (UR)	12 AWG
Vezetékméret, terepi vezetékezés, min. (UR)	22 AWG		

SAK 2.5/35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános

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

Besorolások

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9,1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	Attestation of Conformity CFAT SAK 2.5/35 UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate CB Test Certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate IECEx Certificate ATEX Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering Data	CAD data – STEP
Product Change Notification	20210308 Technical Change SAK PA 35
User Documentation	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks NTI SAK 2.5/35
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

SAK 2.5/35 BL

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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.

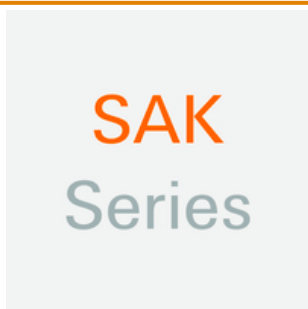
- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

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 5/6 PLUS MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1011320000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248717644	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	

SAK-sorozat



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	AD 3 SAK2.5	Verzió
Rendelési szám	6297900000	Kapocsfedél, PVC, sárga, Magasság: 24 mm, Szélesség: 18 mm,
GTIN (EAN)	4008190038229	Mélység: 1 mm
Qty.	50 Stück	

SAK 2.5/35 BL

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	Verzió
Rendelési szám	1805490000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 Stück	
Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Verzió
Rendelési szám	1805520000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 Stück	

SAK-sorozat



A véglapok a végbak előtt lévő utolsó moduláris kapocs nyitott oldalára vannak felszerelve. A véglap használata biztosítja a moduláris kapocs működését és a meghatározott névleges feszültséget. A véglap biztosítja, hogy ne lehessen hozzáérni az áram alatt lévő részekhez, és így a kapocs védelmet biztosítson az ujjak számára.

Általános rendelési adatok

Típus	AP SAK2.5+AST3+4/35 BL	Verzió
Rendelési szám	0460580000	Véglemez (kapcsok), 39 mm x 1.5 mm, kék
GTIN (EAN)	4008190081164	
Qty.	20 Stück	
Típus	AP SAK2.5+AST3+4/35	Verzió
Rendelési szám	0460560000	Véglemez (kapcsok), 39 mm x 1.5 mm, bézs
GTIN (EAN)	4008190048334	
Qty.	20 Stück	

SAK 2.5/35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Vizsgálódugók

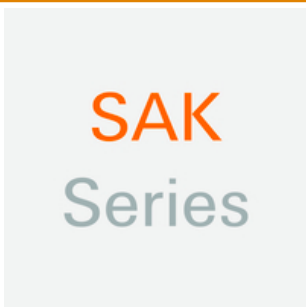


Az adapterek és teszt dugók a sorkapcsok és a vizsgálóberendezések közötti elektromos csatlakozáshoz használatosak. Így elektromos érintkezés hozható létre vezetékhez kötött állapotban, és a mérések könnyen elvégezhetők.

Általános rendelési adatok

Típus	PS 2.3 RT	Verzió
Rendelési szám	6180400000	Tesztadapter (kapocs), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Qty.	20 Stück	

SAK-sorozat



Az áramkörök optikai elválasztására vagy a szomszédos keresztösszekötők elektromos szigetelésére elválasztólemezt használnak. A zárólemezzel ellentétben ennek alakja nagyobb lehet, mint a szomszédos sorkapcsok. Kisebb azonban nem lehet, különben az alkalmazásban szükséges légrések és kúszótávolságok nem tarthatók meg.

Általános rendelési adatok

Típus	TSCH 1	Verzió
Rendelési szám	6319160000	Kis elválasztó (kapocs), PA 66, bézs, Folyamatos üzemi hőmérséklet, max.: 100 °C
GTIN (EAN)	4008190097219	
Qty.	100 Stück	
Típus	TW SAK2.5 BL	Verzió
Rendelési szám	6302880000	Elválasztó lemez (kapocs), Elválasztó lemez, 50 mm x 44 mm, kék
GTIN (EAN)	4008190047948	
Qty.	20 Stück	
Típus	TW SAK2.5	Verzió
Rendelési szám	6302860000	Elválasztó lemez (kapocs), Elválasztó lemez, 50 mm x 44 mm, bézs
GTIN (EAN)	4008190032968	
Qty.	20 Stück	

SAK 2.5/35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Q / SAK



A csavarozható keresztösszekötők egyszerűen fel- és leszerelhetők. A nagy érintkezőfelületnek köszönhetően még nagyobb áramerősségek is maximálisan megbízható érintkezés mellett vihetők át.

Általános rendelési adatok

Típus	Q 3 SAK2.5	Verzió
Rendelési szám	6337100000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 3, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190015411	mm (P): 6.00, Szigetelt: Nem, 24 A, szürke
Qty.	50 Stück	
Típus	Q 4 SAK2.5	Verzió
Rendelési szám	6337200000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 4, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190142902	mm (P): 6.00, Szigetelt: Nem, 24 A, szürke
Qty.	50 Stück	
Típus	Q 10 SAK2.5	Verzió
Rendelési szám	6368700000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 10,
GTIN (EAN)	4008190107796	Osztás, mm (P): 6.00, Szigetelt: Nem, 24 A, szürke
Qty.	20 Stück	
Típus	Q 2 SAK2.5	Verzió
Rendelési szám	6337000000	Keresztösszekötő (kapocs), becsavart állapotban, Pólusszám: 2, Osztás,
GTIN (EAN)	4008190005801	mm (P): 6.00, Szigetelt: Nem, 24 A, szürke
Qty.	50 Stück	

Csavarok



A sorkapcsoktól vagy a tartozékoktól függően különböző csavartípusokat kínálunk kiegészítő elemként vagy cserelakatrészként.

Általános rendelési adatok

Típus	BFSC M3X22 PA/RT	Verzió
Rendelési szám	6128900000	Rögítőcsavar (kapocs)
GTIN (EAN)	4008190084158	
Qty.	100 Stück	

SAK 2.5/35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

DEK 5/6



WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkötője 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	DEK 5/6 MM WS	Verzió
Rendelési szám	4007120000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118392104	
Qty.	600 Stück	

SAK 2.5/35 BL

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 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 5/6 MC NE BL	Verzió
Rendelési szám	1238290000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118267327	Weidmueller, kék
Qty.	1 000 Stück	
Típus	DEK 5/6 MC NE GR	Verzió
Rendelési szám	1238330000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118323306	Weidmueller, szürke
Qty.	1 000 Stück	
Típus	DEK 5/6 MC NE GE	Verzió
Rendelési szám	1238280000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118038750	Weidmueller, sárga
Qty.	1 000 Stück	
Típus	DEK 5/6 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1609820000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	
Típus	DEK 5/6 MC NE OR	Verzió
Rendelési szám	1912090000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248540525	Weidmueller, narancssárga
Qty.	1 000 Stück	
Típus	DEK 5/6 MC NE BR	Verzió
Rendelési szám	1454900000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118323313	Weidmueller, barna
Qty.	1 000 Stück	
Típus	DEK 5/6 MC NE GN	Verzió
Rendelési szám	1238310000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118271812	Weidmueller, zöld
Qty.	1 000 Stück	

SAK 2.5/35 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

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 5/6 PLUS MC SDR	Verzió
Rendelési szám	1038650000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248767908	Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	200 Stück	

Típus	DEK 5/6 MC SDR	Verzió
Rendelési szám	1609830000	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, Vevőspecifikus
Qty.	200 Stück	

Vizsgálóaljzatok



Az adapterek és teszt dugók a sorkapcsok és a vizsgálóberendezések közötti elektromos csatlakozáshoz használatosak. Így elektromos érintkezés hozható létre vezetékhez kötött állapotban, és a mérések könnyen elvégezhetők.

Általános rendelési adatok

Típus	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	Verzió
Rendelési szám	6280600000	Tartozékok, Aljzat
GTIN (EAN)	4008190023188	
Qty.	50 Stück	