

**A2C 50/70****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A kapcsolószekrényekben és berendezésekben egyre több alkatrészt kell egyre kisebb helyen elhelyezni. Az árambetáplálás során egyre nagyobb kihívást jelent a vezetékek csatlakoztatása, különösen, ha nagy keresztmetszetű kábelekről van szó. Csatlakoztatási megoldásaink átfogó kínálata a kihívást jelentő szűk helyek esetén is lehetővé teszi a praktikus huzalozást. A kompakt kialakítás és a kezelés terén jelentkező számos előny révén leegyszerűsítheti, hatékonyabbá és helytakarékosabbá teheti a kapcsolószekrények és a berendezések tápellátását.

**Általános rendelési adatok**

Változat	Átvezető sorkapocs, PUSH IN, 50 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 150 A, sötétbézs
Rendelési szám	<a href="#">2663250000</a>
Típus	A2C 50/70
GTIN (EAN)	4050118814972
Qty.	5 Darab

## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH & 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 (cURus)	E60693

## Méreték és tömegek

Mélység	80.5 mm	Mélység (coll)	3.1693 inch
Magasság	101.5 mm	Magasság (coll)	3.9961 inch
Szélesség	20 mm	Szélesség (coll)	0.7874 inch
Nettó tömeg	119.59 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Ambient temperature	-5 °C...40 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-60 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	130 °C

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## PT OKIECEx/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Tanúsítvány száma (IECEx)	IECExTUR16.0036U
Max. feszültség (ATEX)	1100 V	Áram (ATEX)	128 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	70 mm <sup>2</sup>	Max. feszültség (IECEx)	1100 V
Áram (IECEx)	128 A		

## Anyag adatok

Alapanyag	Wemid	Szín	sötétbézs
A működési elemek színe	narancssárga	UL 94 éghetőségi osztály	V-0

## Rendszer specifikációk

Véglap szükséges	Nem	Potenciálok száma	1
Szintek száma	1	Rögzítési pontok száma szintenként	2
Potenciálok száma szintenként	1	Keresztkötött szintek belül	Nem
Tartósín	TS 35	N funkció	Nem
PE működés	Nem	PEN funkció	Nem

## CSA névleges adatok

C feszültség nagyság (CSA)	1000 V	C áram nagyság (CSA)	175 A
Tanúsítvány száma (CSA)	200039-80069332	B feszültség nagyság (CSA)	1000 V

## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

B áram nagyság (CSA)	175 A	D feszültség nagyság (CSA)	600 V
D áram nagyság (CSA)	5 A	Vezeték keresztmetszet, min. (CSA)	8 AWG

## Kiegészítő műszaki adatok

Nyitott oldala	zárt	Felpattintható	Igen
Rögzítés típusa	Felpattintható	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen
Felszerelés típusa	TS 35, Felpattintható		

## Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	50 mm <sup>2</sup>	Névleges feszültség	1000 V
Névleges DC feszültség	1500 V	Névleges áram	150 A
Áram maximum vezetékknál	150 A	Szabványok	IEC 60947-7-1
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	0.21 mΩ	Névleges lökfeszültség	8 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	4.80 W	Túlfeszültség kategória	III
Szennyezés súlyossága	3		

## Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	PUSH IN
--	---------

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 2/0	Csatlakozási irány	oldalt
Csupaszolási hossz	30 mm	Csatlakozás típusa	PUSH IN
Csatlakozások száma	2	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	70 mm <sup>2</sup>
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	10 mm <sup>2</sup>	Kés mérete	1,0 x 5,5 mm
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 8	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	50 mm <sup>2</sup>
Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	10 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max.	50 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.	10 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	70 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	10 mm <sup>2</sup>	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.	70 mm <sup>2</sup>
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.	10 mm <sup>2</sup>	Iker érvéghüvelyek, max.	10 mm <sup>2</sup>
Iker-érvéghüvelyek, min.	4 mm <sup>2</sup>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás	16 mm <sup>2</sup>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás	10 mm <sup>2</sup>	Finomsodratú, min. (névleges csatlakozás)	10 mm <sup>2</sup>

## UL névleges adatok

Vezetékméret, gyári vezetékvezés, max. (cURus)	00 AWG	B feszültség nagyság (cURus)	1000 V
D feszültség nagyság (cURus)	600 V	Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Vezetékméret, terepi vezetékvezetés, min. (cURus)	8 AWG	Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, min. (cURus)	8 AWG
B áram nagyság (cURus)	175 A	C feszültség nagyság (cURus)	1000 V
C áram nagyság (cURus)	175 A	D áram nagyság (cURus)	5 A
Vezetékméret, terepi vezetékvezetés max. (cURus)	00 AWG		

## Általános

Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 2/0	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 8
Szabványok	IEC 60947-7-1	Tartósín	TS 35

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció	A csatlakoztatható maximális vezetékméret eggyel csökken, ha olyan keresztösszekötőt használnak, amelyet a huzalbemenetre kell rögzíteni.
------------------	---

## Besorolások

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Drawings



## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Végbak

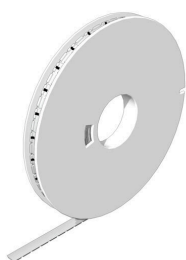


A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsín és megakadályozzák az elcsúszást. Rendelkezésre állnak csavaros és csavarok nélküli változatok is. A végbakokon jelölési opciók vannak, akár csoportos jelölések részére is, valamint van rajta egy vizsgálódugó tartó is.

## Általános rendelési adatok

Típus	AEB 35 SCL/1 V0	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2661280000</a>	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118702163	
Qty.	20 ST	
Típus	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2661300000</a>	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118702187	
Qty.	20 ST	
Típus	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2661290000</a>	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118702170	
Qty.	20 ST	

## WS 8/16



## WS/ DEK

A MultiMark sorkapocsjelölők kétkomponensű, innovatív összetételű anyagot használnak. A jelölő kemény alapkötőrétege 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 sorkapocsokkal
- Szilárd megtartás és tartós nyomtatás
- A folytonos szalagokkal időt takaríthat meg a felszerelésnél
- Az innovatív kompozit anyagnak köszönhetően egyszerű felszerelés
- Hely a többsoros nyomtatáshoz

## A2C 50/70

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Általános rendelési adatok

Típus	WS-A 8/16 MM WS	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2619910000</a>	WS, Sorkapocs jelölő, 8 x 16 mm, Weidmueller, fehér
GTIN (EAN)	4050118626179	
Qty.	200 ST	

## kiegészítő csatlakozás

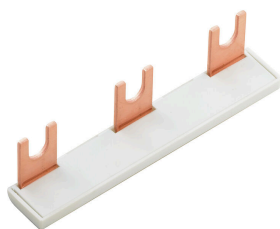


A kiegészítő csatlakozás révén különálló feszültségcsapdát lehet létrehozni. Ez alkalmazható például a vészhelyzeti tápellátásnál a főkapcsoló előtt, vagy egyszerűen egy kiegészítő csatlakozásként az alkalmazásban.

## Általános rendelési adatok

Típus	AAC 50-185 2X10	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2663420000</a>	Segédcsatlakozás (kapocs), 10 mm <sup>2</sup> , Csatlakozások száma: 2
GTIN (EAN)	4064675027966	
Qty.	5 ST	
Típus	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2663450000</a>	Segédcsatlakozás (kapocs), 10 mm <sup>2</sup> , Csatlakozások száma: 2
GTIN (EAN)	4064675027997	
Qty.	5 ST	
Típus	AAC 50-185 2X10 BL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2663430000</a>	Segédcsatlakozás (kapocs), 10 mm <sup>2</sup> , Csatlakozások száma: 2
GTIN (EAN)	4064675027973	
Qty.	5 ST	
Típus	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2663440000</a>	Segédcsatlakozás (kapocs), 10 mm <sup>2</sup> , Csatlakozások száma: 2
GTIN (EAN)	4064675027980	
Qty.	5 ST	

## Keresztösszekötő elem



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.

## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 50/70N/2	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2663400000</a>	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 150 A,
GTIN (EAN)	4064675266198	Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 20.00, Szigetelt: Igen, Szélesség:
Qty.	10 ST	38.13 mm

## Tesztadapter és tesztaljzatok



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

## Általános rendelési adatok

Típus	ATPG 1.5-10 L	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1991890000</a>	Tesztadapter (kapocs), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Qty.	50 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	AAM 35-185 YE FLASH	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2635600000</a>	A-sorozat, Sorkapocs jelölő, 23.5 x 12 mm, Raszter mm-ben (P):
GTIN (EAN)	4050118674545	12.00 sárga
Qty.	40 ST	

## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Végbak



A Weidmüller termékválasztékában vannak végbakok, amelyek garantálják az állandó, megbízható rögzítést a kapocsínén 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	AEB 35 SC/1	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1991920000</a>	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118376722	
Qty.	50 ST	
Típus	AEB 35 SC/1 BK	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2475310000</a>	A-sorozat, Végbak
GTIN (EAN)	4050118487114	
Qty.	50 ST	

## További tartozékok



A tökéletes megoldás létrehozásakor nem létezik túl kicsi feladat.

A csatlakozások csak egy részét képezik a teljes folyamatnak. Az apró részletek gyakran kulcsfontosságúak a tökéletes megoldás elérésében olyan alkalmazásoknál, ahol a potenciált mérik, csoportosítják vagy éppen leválasztják egymástól.

Egy rendszer nem is valódi rendszer az apró, de nélkülözhetetlen részletek nélkül:

- Az ellenőrző dugaszok megbízható csatlakozást biztosítanak a diagnosztikai aljzatokhoz

A gyártási folyamattal és az alkalmazással összhangban.

## Általános rendelési adatok

Típus	PS 2.0 MC	Változat
Rendelési szám	<a href="#">0310000000</a>	NYÁK dugaszoló csatlakozó, Tartozékok, Vizsgálódugó, piros, Pólusszám: 1
GTIN (EAN)	4008190000059	
Qty.	20 ST	

## A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

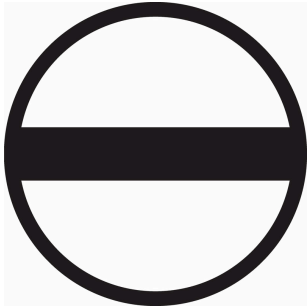
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Lapos csavarhúzó



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

## Általános rendelési adatok

Típus	SDS 1.0X5.5X150	Változat
Rendelési szám	<a href="#">2749380000</a>	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 5.5 mm, Kés hossza: 150 mm, Kés vastagsága (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118895605	
Qty.	1 ST	
Típus	SDS 1.0X5.5X150	Változat
Rendelési szám	<a href="#">9008350000</a>	Csavarhúzó, Csavarhúzó
GTIN (EAN)	4032248056316	
Qty.	1 ST	

## Tesztadapter és tesztaljzatok



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	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Változat
Rendelési szám	<a href="#">1276300000</a>	Dugasz (kapocs), Dugaszolható csatlakozás, 2 mm <sup>2</sup> , Csatlakozások száma: 2, Pólusszám: 1, Szélesség: 9 mm
GTIN (EAN)	4008190026080	
Qty.	20 ST	