

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Att mata genom effekt, signaler och data är det klassiska kravet inom elteknik och styrskåpsbyggnation. Det isolerande materialet, anslutningssystemet och plintarnas design är funktionerna som skiljer sig. En genomgångsradplint är lämplig för anslutning och/eller anslutning av en eller flera ledare. De kan ha en eller flera anslutningsnivåer som är på samma potential eller isolerade mot varandra.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Genomgångsradplint, PUSH IN, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, mörkbeige
Art.nr.	2663250000
Typ	A2C 50/70
GTIN (EAN)	4050118814972
Förp.	5 Stück

A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	80,5 mm	Byggdjup (tum)	3,169 inch
Höjd	101,5 mm	Bygghöjd (tum)	3,996 inch
Bredd	20 mm	Byggbredd (tum)	0,787 inch
Nettovikt	119,592 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Varaktig driftstemperatur, min.	-60 °C
Varaktig driftstemperatur, max.	130 °C		

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Max. spänning (ATEX)	1100 V	Ström (ATEX)	128 A
Ledararea max. (ATEX)	70 mm ²	Max. spänning (IECEX)	1100 V
Ström (IECEX)	128 A		

Allmänt

Ledardiameter, AWG, max	AWG 2/0	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 8
Normer	IEC 60947-7-1	Skena	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	70 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	10 mm ²
Anslutningsområde, max.	70 mm ²	Anslutningsområde, min.	10 mm ²
Anslutningsriktning	på sidan	Anslutningstyp	PUSH IN
Antal anslutningar	2	Avisoleringslängd	30 mm
Klingmått	1,0 x 5,5 mm	Ledararea, entrådig, max.	16 mm ²
Ledararea, entrådig, min.	10 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	50 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	10 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	50 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	10 mm ²	Ledararea, fintrådig, min.	10 mm ²
Ledardiameter, AWG, max	AWG 2/0	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 8
Ledardiameter, fintrådig, max.	70 mm ²	Tvilling-ändhylsa, max.	10 mm ²
Tvilling-ändhylsa, min.	4 mm ²		

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning	PUSH IN
--	---------

Märkdata

Märkarea	50 mm ²	Märkspänning	1 000 V
Märkspänning DC	1 500 V	Märkström	150 A
Ström med max. ledare	150 A	Normer	IEC 60947-7-1
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,21 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	4,8 W	Nedsmuttningsgrad	3
Överspänningskategori	III		

A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata enligt CSA

Certifikat nr. (CSA)	200039-80069332	Ledararea min. (CSA)	8 AWG
Spänning grupp B (CSA)	1000 V	Spänning grupp C (CSA)	1000 V
Spänning grupp D (CSA)	600 V	Ström Gr B (CSA)	175 A
Ström Gr C (CSA)	175 A	Ström Gr D (CSA)	5 A

Märkdata enligt UL

Certifikat nr (cURus)	E60693	Ledarstorlek Factory wiring max (cURus)	00 AWG
Ledarstorlek Factory wiring min (cURus)	8 AWG	Ledarstorlek Field wiring max (cURus)	00 AWG
Ledarstorlek Field wiring min (cURus)	8 AWG	Spänning grupp B (cURus)	1000 V
Spänning grupp C (cURus)	1000 V	Spänning grupp D (cURus)	600 V
Ström Grupp D (cURus)	5 A	Ström grupp B (cURus)	175 A
Ström grupp C (cURus)	175 A		

Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	mörkbeige
Färg manöverelement	orange	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0

Systemparametrar

Ändplatta krävs	Nej	Antal potentialer	1
Antal våningar	1	Antal klämsäten per våning	2
Antal potentialer per våning	1	Nivåer internt överkopplade	Nej
Skena	TS 35	N-Funktion	Nej
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Nej

Ytterligare tekniska data

Montagesätt	ihakningsbar	Monteringstyp	TS 35, ihakad
explosionstestat utförande	Ja	rastbar	Ja
Öppna sidor	sluten		

Klassificeringar

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

A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



UL File Number Search UL-webbplats

Certifikat nr (cURus) E60693

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Attestation of Conformity
	UKCA Ex Attestation of Conformity
	IECEx Certificate
	ATEX Certificate
	DNVGL certificate
	CB Testreport
	CB Certificate
	UKCA Ex Certificate
	CE Declaration of Conformity
	UKCA declaration of conformity
Teknikuppgifter Data	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
	CAD data – STEP
	Instruction sheet
Användardokumentation	User Manual A2C 50-185
	NTI A2C 50/70
	Catalogues in PDF-format
Kataloger	

A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

A-serien



Testadapter och provkontakt används för elektriska anslutningen mellan kopplingsplintar och testutrustning. På så sätt kan en elektrisk kontakt upprättas i kabelanslutet tillstånd och mätningarna kan göras enkelt.

Allmänna beställningsdata

Typ	ATPG 1.5-10 L	Artikelbeteckning
Art.nr.	1991890000	Testadapter (plint), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
Förp.	50 Stuck	

A-serien



För att säkerställa en permanent fixering på montageskenan och förhindra sidoförskjutning har Weidmüller ändvinklar i programmet. Det finns utföranden med skruv och skruvlösa utföranden. På ändvinklarna finns märkningsmöjligheter, även för gruppmarkning och möjligheten att förvara teststickkontakter.

Allmänna beställningsdata

Typ	AEB 35 SCL/1 VO	Artikelbeteckning
Art.nr.	2661280000	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
Förp.	20 Stuck	
Typ	AEB 35 SC/1	Artikelbeteckning
Art.nr.	1991920000	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
Förp.	50 Stuck	
Typ	AEB 35 SC/1 BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2475310000	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
Förp.	50 Stuck	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO GY	Artikelbeteckning
Art.nr.	2661290000	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
Förp.	20 Stuck	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO BK	Artikelbeteckning
Art.nr.	2661300000	A-serien, Ändvinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
Förp.	20 Stuck	

A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

A-serien



Energimatning

Vårt stora sortiment av plintar i W-serien med våra WPD huvudfördelningsplintar, vilket är optimerat för att garantera både bekvämlighet och utrymmesvinster, säkerställer en säker och bekväm anslutning vid kraftinmatningen.

Allmänna beställningsdata

Typ	AAM 35-185 YE FLASH	Artikelbeteckning
Art.nr.	2635600000	Plintmärkning, 23.5 x 12 mm, Delning i mm (P): 12.00 gul
GTIN (EAN)	4050118674545	
Förp.	40 Stuck	

50/70 mm²



Energimatning

Vårt stora sortiment av plintar i W-serien med våra WPD huvudfördelningsplintar, vilket är optimerat för att garantera både bekvämlighet och utrymmesvinster, säkerställer en säker och bekväm anslutning vid kraftinmatningen.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 50/70N/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	2663400000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 2, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4064675266198	20.00, Isolerad: Ja, 150 A, orange
Förp.	10 Stuck	

A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

WS 8/16



WS/DEK

MultiMark plintmärkningar använder ett innovativt kompositmaterial, tillverkat av två komponenter. Märkningens hårda sockel snäpper säkert in i kontaktdonet. Den elastiska ytbehandlingen ger enkel montering av märkningen. Detta särskilt stansade material gör att remsorna kan sträckas för att anpassas till de små variationer i mellanrum som tenderar att adderas, särskilt vid långa plintrader. En annan fördel: ytmaterialets utmärkta tryckbarhet säkerställer en hållbar och slitstark märkning. En upplösning på 300 dpi ger en tydlig, lätt läsbar skrift.

Dina fördelar med MultiMark

- Kompatibel med Weidmüllers modulplintar
- Fast montage och hållbara utskrifter
- Kontinuerliga remsor sparar installationstid
- Enkelt montage tack vare ett innovativt kompositmaterial
- Stort märkningsfält för bästa möjliga läsbarhet
- Stor flexibilitet tack vare anpassning till valfri tillverkare

Allmänna beställningsdata

Typ	WS-A 8/16 MM WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	2619910000	WS, Plintmärkning, 8 x 16 mm, Weidmueller, vit
GTIN (EAN)	4050118626179	
Förp.	200 Stück	

A-serien



Energimatning

Vårt stora sortiment av plintar i W-serien med våra WPD huvudfördelningsplintar, vilket är optimerat för att garantera både bekvämlighet och utrymmesvinster, säkerställer en säker och bekväm anslutning vid kraftinmatningen.

Allmänna beställningsdata

Typ	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2663450000	Extraanslutning (plint), 10 mm², Antal anslutningar: 2
GTIN (EAN)	4064675027997	
Förp.	5 Stück	
Typ	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2663440000	Extraanslutning (plint), 10 mm², Antal anslutningar: 2
GTIN (EAN)	4064675027980	
Förp.	5 Stück	

A2C 50/70

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

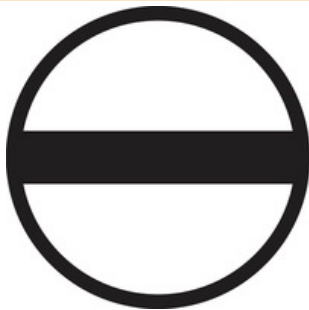
Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	AAC 50-185 2X10	Artikelbeteckning
Art.nr.	2663420000	Extraanslutning (plint), 10 mm², Antal anslutningar: 2
GTIN (EAN)	4064675027966	
Förp.	5 Stück	
Typ	AAC 50-185 2X10 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	2663430000	Extraanslutning (plint), 10 mm², Antal anslutningar: 2
GTIN (EAN)	4064675027973	
Förp.	5 Stück	

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 1.0X5.5X150	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749380000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 Stück	

Ytterligare tillbehör



Ingen uppgift är för liten för den optimala lösningen.

Anslutning är inte allt - där potentialer testas, sammanfattas eller behöver frånges ligger lösningen i detaljerna.

Ett system är inget system utan de oundvikliga småsakerna:

- teststickkontakter möjliggör säker testning på testhylsor
- Tillverkningsmedföljande och användningskorrekt.

Allmänna beställningsdata

Typ	PS 2.0 MC	Artikelbeteckning	Produktparametrar	Förpackning
Art.nr.	0310000000	Kretskortsstickanslutning, Tillbehör, Provkontakt, röd, Antal poler: 1		Box
GTIN (EAN)	4008190000059			
Förp.	20 Stück			