

A2C 150/185 BL-DM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 150 mm ² , 1000 V, 309 A, blau
Best.-Nr.	2728780000
Art	A2C 150/185 BL-DM
GTIN (EAN)	4050118801736
VPE	5 Stück

A2C 150/185 BL-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	98 mm	Tiefe (inch)	3,858 inch
Höhe	151 mm	Höhe (inch)	5,945 inch
Breite	31 mm	Breite (inch)	1,22 inch
Nettogewicht	316,43 g		

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 1/0
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	Montageplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	150 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.500 V	Nennstrom	309 A
Strom bei max. Leiter	309 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	9,89 W	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	272 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	185 mm ²	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	272 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	185 mm ²

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	350 kcmil	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	2 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	350 kcmil	Leitergr. Field wiring min (cURus)	2 AWG
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr B (cURus)	310 A	Strom Gr C (cURus)	310 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

A2C 150/185 BL-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	40 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	185 mm ²	Klemmbereich, min.	50 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	B13
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 1/0
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	150 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	150 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	150 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	185 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	185 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	50 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
----------------------------------	---------

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	Montageplatte
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

weitere technische Daten

Befestigungsart	geschraubt	Montageart	Direktmontage
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
rastbar	Nein		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:08:06 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

A2C 150/185 BL-DM

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Bei außenliegenden Querverbindungen reduziert sich der max. anschließbare Leiter um einen Querschnitt

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Downloads

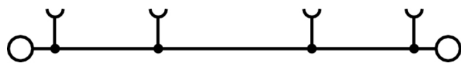
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity CCC Ex Certificate CE Declaration of Conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Instruction sheet NTI A2C 150_185

A2C 150/185 BL-DM

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



A2C 150/185 BL-DM

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	9008350000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056316	
VPE	1 Stück	
Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	2749380000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	

A-Reihe



Energieeinspeisung

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Ausführung
Best.-Nr.	2663450000	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4064675027997	
VPE	5 Stück	
Art	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Ausführung
Best.-Nr.	2663440000	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4064675027980	
VPE	5 Stück	
Art	AAC 50-185 2X10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2663430000	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4064675027973	
VPE	5 Stück	
Art	AAC 50-185 2X10	Ausführung
Best.-Nr.	2663420000	Zusatzanschluss (Klemmen), 10 mm², Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4064675027966	
VPE	5 Stück	

A2C 150/185 BL-DM**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****WS 8/16****WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS-A 8/16 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2619910000	WS, Klemmenmarkierung, 8 x 16 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118626179	
VPE	200 Stück	

A2C 150/185 BL-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

