

A2C 35 3FT DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



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, 35 mm ² , 1000 V, 125 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	2552170000
Typ	A2C 35 3FT DM
GTIN (EAN)	4050118628197
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 2. März 2023 18:07:20 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

A2C 35 3FT DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	71,5 mm	Tiefe (inch)	2,815 inch
Höhe	135 mm	Höhe (inch)	5,315 inch
Breite	48 mm	Breite (inch)	1,89 inch
Nettogewicht	250,62 g		

Temperaturen

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

Allgemeines

Einsatztemperaturbereich, max.	130 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-50 °C
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Normen	IEC 60947-7-1	Polzahl	3
Tragschiene	Montageplatte		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung AC	1.000 V AC	Bemessungsspannung DC	1.500 V DC
Nennstrom	125 A	Strom bei max. Leiter	125 A
Normen	IEC 60947-7-1	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,26 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	880 V	Strom (ATEX)	105 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	35 mm ²	Spannung max (IECEX)	880 V
Strom (IECEX)	105 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	35 mm ²

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	2 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	12 AWG
Spannung Gr B (CSA)	1000 V	Spannung Gr C (CSA)	1000 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	101 A
Strom Gr C (CSA)	101 A	Strom Gr D (CSA)	15 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	2 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	12 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	2 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	12 AWG
Spannung Gr B (cURus)	1000 V	Spannung Gr C (cURus)	1000 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	113 A
Strom Gr C (cURus)	113 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

A2C 35 3FT DM

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	25 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	6
Klemmbereich, max.	35 mm ²	Klemmbereich, min.	2,5 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	10 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	10 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	2,5 mm ²		

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	6	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	Montageplatte	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Befestigungsart	geschraubt	Montageart	Direktmontage
Offene Seiten	geschlossen	rastbar	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

A2C 35 3FT DM

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Atestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate DNVGL certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	A2C35 DM drilling template StorageConditionsTerminalBlocks NTI A2C 35 BPZL A2C 35
Kataloge	Catalogues in PDF-format

A2C 35 3FT DM

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol

