

AMC 2.5**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Produktbild

Unsere Motoranschlussklemmen bieten die Möglichkeit einer komfortablen Verdrahtung aller 3 Phasen inklusive Schutzleiters auf nur einer Reihenklemme.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	2434340000
Typ	AMC 2.5
GTIN (EAN)	4050118445022
VPE	50 Stück

AMC 2.5

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	88 mm	Tiefe (inch)	3,465 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	88,5 mm	Höhe	107,5 mm
Höhe (inch)	4,232 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	24,644 g

Temperaturen

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

Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.		Normen	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	690 V
Nennstrom	22 A	Strom bei max. Leiter	22 A
Normen	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	440 V	Strom (ATEX)	19 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm ²	Spannung max (IECEX)	440 V
Strom (IECEX)	19 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2,5 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	28 AWG
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Spannung Gr C (CSA)	150 V
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	20 A
Strom Gr C (CSA)	20 A	Strom Gr D (CSA)	10 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	28 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	28 AWG
Spannung Gr B (cURus)	300 V	Spannung Gr C (cURus)	150 V
Spannung Gr D (cURus)	300 V	Strom Gr B (cURus)	20 A
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	10 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	PUSH IN

Erstellungs-Datum 1. Juli 2022 09:54:46 MESZ

AMC 2.5

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Technische Daten

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Anschlussrichtung	oben			
Anzahl Anschlüsse	7			
Klemmbereich, max.	2,5 mm ²			
Klemmbereich, min.	0,14 mm ²			
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	A3			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,34 mm ²	
		max.	0,14 mm ²	
	Rohrlänge	min.	8 mm	
		max.	6 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²	
		max.	0,5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	12 mm	
		max.	6 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2,5 mm ²	
		max.	1,5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	12 mm	
		max.	8 mm	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm ²	
		Rohrlänge	nominal	5 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²	
		max.	1 mm ²	
	Rohrlänge	min.	6 mm	
		max.	10 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²	
		max.	2,5 mm ²	
	Rohrlänge	min.	7 mm	
		max.	12 mm	
	Rohrlänge für Zwillingssaderendhülse	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
			max.	0,75 mm ²
Rohrlänge		min.	8 mm	
		max.	12 mm	
Zwillingss-Aderendhülse, max.	0,75 mm ²			
Zwillingss-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²			

AMC 2.5

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Etagen	3	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Ja		

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts
mit Rastzapfen	Nein	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E60693

AMC 2.5

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat /
Konformitätsdokument

[Attestation of Conformity](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[IECEX Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[EAC certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[MARITREG certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[CB Testreport](#)
[CB Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN](#)

Ausschreibungstext

[Klippon® Connect 2434340000 EN](#)
[Klippon® Connect 2434340000 DE](#)

Anwenderdokumentation

[NTI AMC 2.5](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[BPZL AXC PE](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

AMC 2.5

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Zeichnungen

