

ZMAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

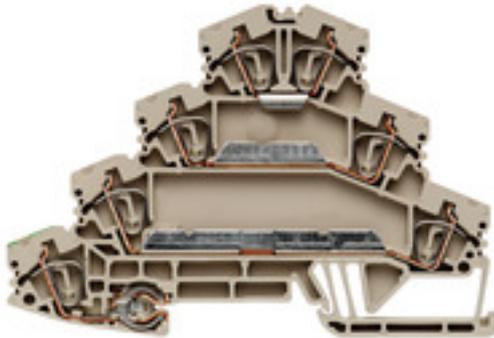
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Motoranschlussklemme, Zugfederanschluss, 2.5 mm ² , 400 V, dunkelbeige
Best.-Nr.	1768000000
Typ	ZMAK 2.5
GTIN (EAN)	4032248117376
VPE	25 Stück

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 16:04:18 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

ZMAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69,5 mm	Tiefe (inch)	2,736 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	70 mm	Höhe	102 mm
Höhe (inch)	4,016 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	22,38 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50
Dauergebrauchstemperatur, max.	120		

Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	Bemessungsspannung	400 V
Nennstrom	24 A	Strom bei max. Leiter	31 A
Normen	IEC 60947-7-1 (-7-2)	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Spannung Gr D (CSA)	300 V	Strom Gr D (CSA)	25 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG
Spannung Gr B (UR)	300 V	Spannung Gr D (UR)	300 V
Strom Gr B (UR)	25 A	Strom Gr D (UR)	10 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	7
Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0,13 mm ²
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm ²

Erstellungs-Datum 18. Februar 2023 16:04:18 MEZ

ZMAK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²	
	Rohrlänge	max.	10 mm	
		min.	6 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm ²	
	Rohrlänge	max.	10 mm	
		min.	6 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm ²	
	Rohrlänge	max.	10 mm	
		min.	6 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm ²	
	Rohrlänge	max.	10 mm	
		min.	8 mm	
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm ²	
	Rohrlänge	nominal	8 mm	
	Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Rohrlänge	nominal	10 mm
		Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²
Rohrlänge		nominal	10 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	0,75 mm ²	
Rohrlänge		nominal	10 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	1 mm ²	
Rohrlänge		nominal	10 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	1,5 mm ²	
Rohrlänge		nominal	10 mm	
Leiteranschlussquerschnitt		nominal	2,5 mm ²	

Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, mit PE- Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	4	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Ja	Tragschiene	TS 35

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

ZMAK 2.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	EAC certificate Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD, Zuken E3.S
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

Datenblatt

ZMAK 2.5

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

