

WMA 4/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Motoranschlussklemme, Schraubanschluss, 4 mm ² , 800 V, 32 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	1034000000
Typ	WMA 4/4
GTIN (EAN)	4008190162924
VPE	20 Stück

Erstellungs-Datum 31. März 2021 08:51:29 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

WMA 4/4

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	24,5 mm	Breite (inch)	0,965 inch
Gewicht	50,6 g	Höhe	60 mm
Höhe (inch)	2,362 inch	Nettogewicht	46,45 g
Tiefe	47 mm	Tiefe (inch)	1,85 inch

Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Bemessungsquerschnitt	4 mm ²
Bemessungsspannung	800 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	4 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEX/ATEX

ATEX-Zertifikat	KEMA98ATEX1683U_e.pdf	ATEX-Zertifikat	KEMA98ATEX1683U_d.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEX-Certificate of Conformity		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	4
Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	1
Typ DMS	

WMA 4/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ	eindrätzig, H05(07) V-U
		min.	0,5 mm ²	
		max.	6 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 10 mm	
			max. 10 mm	
			nominal 10 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,5 Nm	
			max. 1 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	mehrdrätzig, H07V-R	
		min.	1,5 mm ²	
		max.	6 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 10 mm	
			max. 10 mm	
			nominal 10 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,5 Nm	
			max. 1 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Anschluss Ausprägung		Schraubanschluss		
Leiteranschlussquerschnitt		Typ	feindrätzig, H05(07) V-K	
		min.	0,5 mm ²	
		max.	6 mm ²	
		nominal	4 mm ²	
Aderendhülse		Abisolierlänge	min. 10 mm	
			max. 10 mm	
			nominal 10 mm	
		Anzugsdrehmoment	min. 0,5 Nm	
			max. 1 Nm	
		Empfohlene Aderendhülse		
Klemmbereich, max.	6 mm ²			
Klemmbereich, min.	0,13 mm ²			
Klemmschraube	M 3			
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm			
Lehrdorn nach 60 947-1	A4			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, max.	6 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätzig, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²			
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätzig, max.	6 mm ²			

Erstellungs-Datum 31. März 2021 08:51:29 MESZ

WMA 4/4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
min.

Zwillings-Aderendhülse, max. 1,5 mm²

Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, max. 6 mm²

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für steckbare Querverbindung, für schraubbare Querverbindung	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	3	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity Declaration of Conformity all terminals
Engineering-Daten	20627_WMA_4-4_DXF.dxf STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks

Erstellungs-Datum 31. März 2021 08:51:29 MESZ

Katalogstand 26.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten