

**Bolzenklemmen
WF 10**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

**Klippon® Connect mit Bolzentechnologie**

Mit unseren Bolzenklemmen bieten wir eine bewährte und robuste Anschlussalternative für besonders raue Umgebungen. Das umfangreiche Zubehör und die hochwertige Verarbeitung sorgen für hohe Produktivität in der Planung und Installation – und für nachhaltige Sicherheit im Betrieb.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	WF 10
Best.-Nr.	1780870000
Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 120 mm ² , Bolzenanschluss
GTIN (EAN)	4032248219353
VPE	20 Stück

Bolzenklemmen WF 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	33,8 mm	Breite (inch)	1,331 inch
Höhe	67 mm	Höhe (inch)	2,638 inch
Tiefe	72,5 mm	Tiefe (inch)	2,854 inch
Nettogewicht	85,3 g		

Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	120 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Spannung mit TW Epoxidharz	2.300 V	Nennstrom	269 A
Strom bei max. Leiter	269 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,12 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Stoßspannung mit TW Epoxidharz	12 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	250 kcmil	Leiterquerschnitt min (CSA)	10 AWG
Spannung Gr C (CSA)	1000 V	Strom Gr C (CSA)	320 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	250 kcmil	Leitergr. Factory wiring min (UR)	10 AWG
Spannung Gr B (UR)	1000 V	Spannung Gr C (UR)	1000 V
Strom Gr B (UR)	255 A	Strom Gr C (UR)	255 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Bolzenanschluss

2 x Kabelschuh DIN 46 234	6...120 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	10...95 mm ²
Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	10 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 10	Kabelschuh DIN 46 234	6...120 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	10...95 mm ²	Spannung mit TW Epoxidharz	2.300 V
Stoßspannung mit TW Epoxidharz	12 kV		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

2 x Kabelschuh DIN 46 234	6...120 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	10...95 mm ²
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	1
Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	10 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 10	Kabelschuh DIN 46 234	6...120 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	10...95 mm ²	Klemmbereich, max.	120 mm ²
Klemmbereich, min.	6 mm ²		

Systemkennwerte

Ausführung	Einbolzenklemmen	Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	10...20 Nm
Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35

Erstellungs-Datum 2. Juli 2018 08:30:09 MESZ

Bolzenklemmen WF 10

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	offen	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC002020	ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897	ETIM 6.0	EC000897
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20	eClass 8.1	27-14-11-20
eClass 9.0	27-14-11-20	eClass 9.1	27-14-11-20

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.
Hinweistext Technische Daten	Die WQL 2 für WF 6 auf WF 10 ist unter Best. Nr. 1806620000 zu beziehen.
Hinweistext Zubehoer	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Broschüre/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PT1004_20160418_837_ISSUE01.pdf

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweis	Safety Information
--------------------	------------------------------------

Datenblatt

**Bolzenklemmen
WF 10**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

