

Bolzenklemmen WF 8

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 8
Best.-Nr.	1780860000
Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 50 mm ² , Bolzenanschluss
GTIN (EAN)	4032248219346
VPE	25 Stück

Bolzenklemmen WF 8

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	22,8 mm	Breite (inch)	0,898 inch
Höhe	67 mm	Höhe (inch)	2,638 inch
Tiefe	63,5 mm	Tiefe (inch)	2,5 inch
Nettogewicht	46,174 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Spannung mit TW Epoxidharz	2.300 V	Nennstrom	150 A
Strom bei max. Leiter	150 A	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,21 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Stoßspannung mit TW Epoxidharz	12 kV
Verschmutzungsgrad	3		

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	0 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG
Spannung Gr C (CSA)	1000 V	Strom Gr C (CSA)	200 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	0 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	14 AWG
Spannung Gr B (UR)	1000 V	Spannung Gr C (UR)	1000 V
Strom Gr B (UR)	150 A	Strom Gr C (UR)	150 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Bolzenanschluss

2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...35 mm ²
Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 8	Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	6...35 mm ²	Spannung mit TW Epoxidharz	2.300 V
Stoßspannung mit TW Epoxidharz	12 kV		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...35 mm ²
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	1
Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 8	Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	6...35 mm ²	Klemmbereich, max.	50 mm ²
Klemmbereich, min.	2,5 mm ²		

Systemkennwerte

Ausführung	Einbolzenklemmen	Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	6...12 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 08:40:06 MESZ

Bolzenklemmen WF 8

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 8 ist unter Best. Nr. 1808980000 zu beziehen.
Hinweistext Zubehoer	mit WTW...2300 aus Epoxdharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Broschüre/Katalog	CAT 1 TERM 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	DE_PT1004_20160418_852_ISSUE01.pdf

Sicherheitshinweise

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

Datenblatt

**Bolzenklemmen
WF 8**

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

