

WF 8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird. Der Anschlussbereich reicht von 10 mm² bis 300 mm². Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.

Allgemeine Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 21:22:54 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WF 8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

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

Temperaturen

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

Allgemeines

Tragschiene	TS 35
-------------	-------

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.000 V DC	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	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4,8 W
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 C (UR)	1000 V	Strom Gr C (UR)	150 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

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	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 16. Februar 2023 21:22:54 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WF 8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 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	CB Test Certificate CB Certificate EAC certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

WF 8

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

