

WF 10-8/2BZ GR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 120 mm ² , Bolzenanschluss
Best.-Nr.	1861640000
Art	WF 10-8/2BZ GR
GTIN (EAN)	4032248497089
VPE	20 ST

WF 10-8/2BZ GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63.5 mm	Tiefe (inch)	2.5 inch
Höhe	67 mm	Höhe (inch)	2.6378 inch
Breite	32 mm	Breite (inch)	1.2598 inch
Nettogewicht	98.03 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	120 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	269 A
Strom bei max. Leiter	269 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.12 mΩ	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	8.61 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	0000 AWG	Spannung Gr C (CSA)	1000 V
Strom Gr C (CSA)	325 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019
Leiterquerschnitt min (CSA)	00 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	0000 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Spannung Gr C (cURus)	1000 V	Strom Gr C (cURus)	325 A

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	2

WF 10-8/2BZ GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbereich, max.	120 mm ²	Klemmbereich, min.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	120 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	120 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	6 mm ²	Bolzensgröße für Flachanschluss	M 8
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	120 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	6 mm ²		

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

rastbar	Ja	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Zeichnungen



Zubehör

Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklennen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklennen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklennenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WTW WF10-8/2BZ	Ausführung
Best.-Nr.	1861650000	Trennwand (Klemmen), grau, Höhe: 95 mm, Breite: 2 mm, V-0
GTIN (EAN)	4032248498048	
VPE	20 ST	