

WF 10/2BZ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.	1789790000
Art	WF 10/2BZ
GTIN (EAN)	4032248251162
VPE	10 ST

WF 10/2BZ

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	72.5 mm	Tiefe (inch)	2.8543 inch
Höhe	87.6 mm	Höhe (inch)	3.4488 inch
Breite	33.8 mm	Breite (inch)	1.3307 inch
Nettogewicht	221.75 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	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	8.61 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Spannung Gr C (CSA)	1000 V	Strom Gr C (CSA)	230 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	0000 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Factory wiring min (cURus)	0000 AWG	Spannung Gr C (cURus)	1000 V
Strom Gr C (cURus)	230 A		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Kabelschuh DIN 46 234	6...120 mm ²	Kabelschuh DIN 46 235	10...95 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 250	Anschlussrichtung	seitlich

WF 10/2BZ

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	10 Nm
Anschlussart	Bolzenanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	120 mm ²	Klemmbereich, min.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 120 mm ² max.	120 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 120 mm ² max.	120 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	6 mm ²	Bolzengröße für Flachanschluss	M 10
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	120 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	6 mm ²	2 x Kabelschuh DIN 46 235	10...95 mm ²
2 x Kabelschuh DIN 46 234	6...120 mm ²		

Systemkennwerte

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

Werkstoffdaten

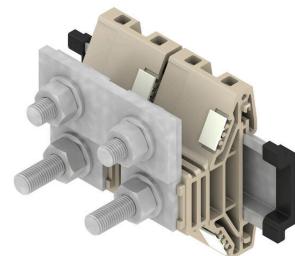
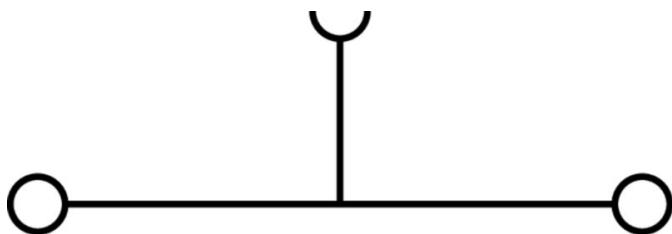
Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	offen	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
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

WF 10/2BZ

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

Allgemeine Bestell Daten

Art	WQL 2 WF10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1781010000	Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 2
GTIN (EAN)	4032248219421	
VPE	5 ST	
Art	WQL 3 WF10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1781020000	Bolzenklemmen, Querverbinder, Polzahl: 3
GTIN (EAN)	4032248241217	
VPE	5 ST	

Zusatzanschluss

Der Zusatzanschluss ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter oder aber auch einfach nur als zusätzlicher Anschluss innerhalb der Applikation eingesetzt werden.

Allgemeine Bestell Daten

Art	WZAF 120	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1066300000	Zusatzanschluss (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190024642	
VPE	10 ST	

Zubehör**Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. 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-Reihenklemmenserien abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WTW WF10/WF12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1780890000	Bolzenklemmen, Trennwand, dunkelbeige, 3 mm
GTIN (EAN)	4032248219391	
VPE	20 ST	
Art	WTW WF10/WF12 2300	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1780920000	Bolzenklemmen, Trennwand, grau, 2 mm
GTIN (EAN)	4032248241149	
VPE	20 ST	

Endwinkel

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	WEW 35/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1061200000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 ST	

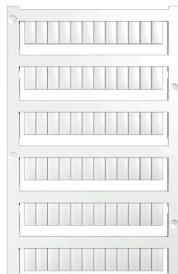
WF 10/2BZ

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ADP WF10/WF12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1780940000	Bolzenklemmen, Abdeckprofil, transparent, 1000 mm
GTIN (EAN)	4032248241255	
VPE	1 M	
Art	HA ADP WF6/WF10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1781050000	Bolzenklemmen, Abdeckprofil, dunkelbeige, 2.2 mm
GTIN (EAN)	4032248241231	
VPE	10 ST	

Neutral

WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
 - Markierer im bewährten MultiCard-Format
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	WS 10/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1635000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190261948	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 ST	
Art	WS 15/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1609880000	WS, Klemmenmarkierung, 15 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190203504	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	480 ST	

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 Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

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