

WF 10-8/2BZ GR

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: 120 mm ² , Bolzenanschluss |
| Best.-Nr. | 1861640000 |
| Typ | WF 10-8/2BZ GR |
| GTIN (EAN) | 4032248497089 |
| VPE | 20 Stück |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2024 20:32:20 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

WF 10-8/2BZ GR

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 | 32 mm | Breite (inch) | 1,26 inch |
| Nettogewicht | 0,111 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 120 mm ² | Bemessungsspannung | 1.000 V |
| Bemessungsspannung DC | 1.000 V | Nennstrom | 269 A |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,12 mΩ | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 8,61 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | Überspannungskategorie | III |

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|-------------------|
| Anschlussart | Bolzenanschluss | Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | Bolzengröße für Flachanschluss | M 10 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 120 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 6 mm ² |

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|-------|------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich | Nein | Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3 | 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 | | |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2024 20:32:20 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

WF 10-8/2BZ GR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische Daten

| | | | |
|------------|----------|-------------------------------|----|
| Montageart | gerastet | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |
| rastbar | Ja | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

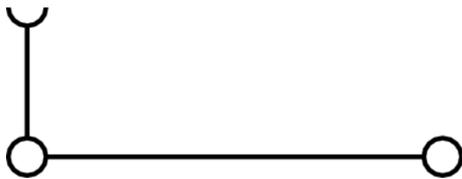
Datenblatt

WF 10-8/2BZ GR

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WF 10-8/2BZ GR

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

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