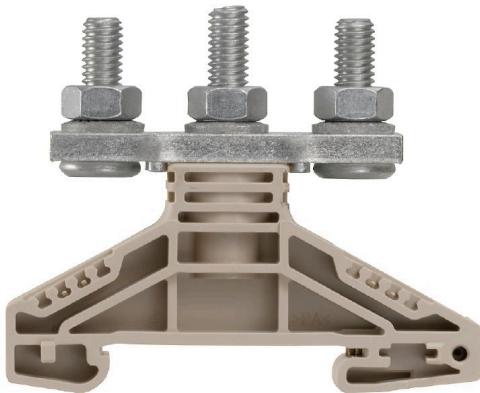


WF 6/2BZ

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

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 35 mm ² , Bolzenanschluss |
| Best.-Nr. | 1789770000 |
| Art | WF 6/2BZ |
| GTIN (EAN) | 4032248251124 |
| VPE | 25 ST |

WF 6/2BZ

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 | 54.5 mm | Tiefe (inch) | 2.1457 inch |
| Höhe | 67 mm | Höhe (inch) | 2.6378 inch |
| Breite | 17.8 mm | Breite (inch) | 0.7008 inch |
| Nettogewicht | 66.75 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. | AWG 2 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 |
| Normen | IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|--------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 35 mm ² | Bemessungsspannung | 1000 V |
| Bemessungsspannung DC | 1000 V | Nennstrom | 125 A |
| Strom bei max. Leiter | 125 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.26 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 4.00 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 2 AWG | Spannung Gr C (CSA) | 1000 V |
| Strom Gr C (CSA) | 115 A | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1244019 |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 2 AWG | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 2 AWG | Spannung Gr C (cURus) | 1000 V |
| Strom Gr C (cURus) | 115 A | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| Kabelschuh DIN 46 234 | 2.5...35 mm ² | Kabelschuh DIN 46 235 | 6...25 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 2 | Anschlussrichtung | seitlich |

WF 6/2BZ

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|--|--------------------------|--|------------------------|
| Anzugsdrehmoment, max. | 6 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 3 Nm |
| Anschlussart | Bolzenanschluss | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 35 mm ² | Klemmbereich, min. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 35 mm ² max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm ² max. | 35 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 2.5 mm ² | Bolzengröße für Flachanschluss | M 6 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 35 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinsträhtig, min. | 2.5 mm ² | 2 x Kabelschuh DIN 46 235 | 6...25 mm ² |
| 2 x Kabelschuh DIN 46 234 | 2,5...35 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 | | |

WF 6/2BZ

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen