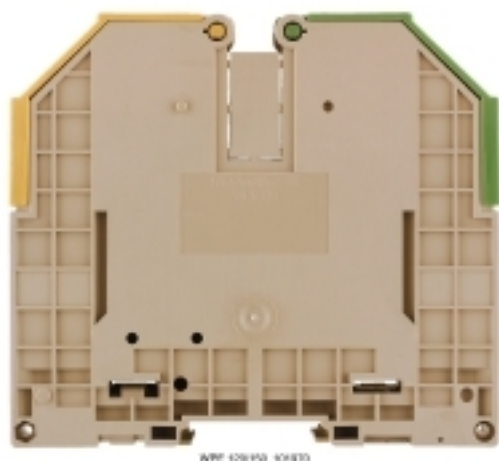


W-Reihe WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Die Schutzleiterklemmen sind in 2 Bauformen, standard und kompakt (N), mit Bemessungsquerschnitten von 1,5 mm² bis 150 mm² erhältlich (z.B. 2,5 mm² - WPE 2.5 oder 4 mm² - WPE 4N).

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Typ | WPE 120/150 |
| Best.-Nr. | 1019700000 |
| Ausführung | W-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 120 mm ² , Schraubanschluss, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4008190495671 |
| VPE | 10 Stück |

W-Reihe WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------|--------|--------------|----------|
| Breite | 32 mm | Höhe | 132 mm |
| Tiefe | 117 mm | Nettogewicht | 579,85 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 120 mm ² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 1.000 V |
| Normen | IEC 60947-7-2 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,12 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 8 kV | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | KEMA98ATEX1686U | Leiterquerschnitt max (ATEX) | 120 mm ² |
| Spannung QV | | Einsatztemperaturbereich | Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/IECEx-Certificate of Conformity |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | CrossConnectionGuide.pdf Ex e II | Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG | II 2 G D |

Bemessungsdaten PE

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------|
| Bemessungskurzzeitstrom | 14400 A (120 mm ²) | Mittelschraube bei PE Klemmen | M 6 |
| Anzugsdrehmomentbereich | | PEN-Funktion | Nein |
| Befestigungsschraube | 3,0...6,0 Nm | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|-------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 250 kcmil | Leiterquerschnitt min (CSA) | 2 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-382 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 250 kcmil | Leitergr. Factory wiring min (UR) | 2 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 250 kcmil | Leitergr. Field wiring min (UR) | 2 AWG |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 | | |

W-Reihe WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------|
| Abisolierlänge | 35 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Anzugsdrehmoment, max. | 20 Nm | Anzugsdrehmoment, min. | 10 Nm |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 150 mm ² | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 33,62 mm ² |
| Klemmschraube | M 10 | Klingenmaß | S6 (DIN 6911) |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max. | 95 mm ² |
| | B13 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 150 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min. | 35 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max. | 150 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 35 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min. | 35 mm ² | | |

Maße

| | |
|---------------|-------|
| Versatz TS 35 | 32 mm |
|---------------|-------|

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------|---|----------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, mit PE-Anschluss, geschlossen | Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Ja |
| Tragschiene | TS 35 | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | grün / gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Arretierung | schraubbar |
| Einbauhinweis | geschraubt | Montageart | geschraubt |
| Offene Seiten | geschlossen | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja |

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000901 | ETIM 4.0 | EC000491 |
| ETIM 5.0 | EC000491 | ETIM 6.0 | EC000491 |
| UNSPSC | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |

Produkthinweise

| | |
|------------------------------|--|
| Hinweistext Technische Daten | Für 50 - 150 mm ² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen. |
| Hinweistext Zubehör | Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10). |

Datenblatt

W-Reihe
WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Datenblatt

W-Reihe
WPE 120/150

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

