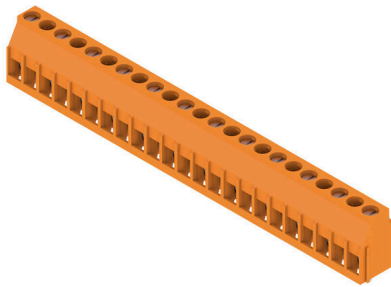


LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Leiterplattenklemme mit bewährtem Zugbügelanschluss im Raster 10 mm und 10,16 mm mit Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung. Für Leiterquerschnitte bis 6,0 mm² geeignet.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | Leiterplattenklemme, 10.16 mm, Polzahl: 12, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, orange, Box |
| Best.-Nr. | 2624950000 |
| Art | LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118675887 |
| VPE | 50 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / AWG 26 - AWG 10 |
| Verpackung | Box |

LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX

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. (UR) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|--------------|-------------|
| Tiefe | 11 mm | Tiefe (inch) | 0.4331 inch |
| Höhe | 20.3 mm | Höhe (inch) | 0.7992 inch |
| Nettogewicht | 21.3 g | | |

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--|---------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie LL | Eigenschaft, Klemmstelle | WireReady |
| Leiterabgangsrichtung | 90° | Raster in mm (P) | 10.16 mm |
| Raster in Zoll (P) | 0.400 " | Polzahl | 12 |
| Polreihenzahl | 1 | Kundenseitig anreihbar | Ja |
| Anzahl Reihen | 1 | maximal anreihbare Pole je Reihe | 12 |
| Lötstiftlänge (l) | 3.2 mm | Lötstift-Abmessungen | 0,75 x 0,9 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.3 mm | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 | Schraubendreherklinge | 0,6 x 3,5 |
| Schraubendreherklinge Norm | DIN 5264 | Anzugsdrehmoment, min. | 0.5 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0.6 Nm | Klemmschraube | M 3 |
| Abisolierlänge | 6 mm | L1 in mm | 111.76 mm |
| L1 in Zoll | 4.400 " | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Schutzart | IP20 | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|-----------|
| Isolierstoff | Wemid | Farbe | orange |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 2000 | Moisture Level (MSL) | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | verzinkt | Beschichtung | 4-6 µm SN |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 120 °C |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C | Temperaturbereich Montage, max. | 120 °C |

Anschließbare Leiter

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| eindrätig, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | eindrätig, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| feindrätig, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | feindrätig, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 2.5 mm ² | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 0.5 mm ² |
| Hinweistext | Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt | | |

LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen., Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 32 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 32 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 32 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 30.5 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 1000 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 1000 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 8 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 8 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 8 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 120 A |

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------------|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1202191 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. | | |

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--|
| Institut (UR) | UR | Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 | Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat. |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 338.00 mm |
| VPE Breite | 130.00 mm | VPE Höhe | 20.00 mm |

Typprüfungen

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|---|-----------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen | Prüfung | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Materialtyp, Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA, Lebensdauer | |
| | Bewertung | vorhanden | |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt | Norm | IEC 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 03.11 | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/19 |

Technische Daten

| | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Norm | IEC 60999-1 Abschnitt 9.4 / 11.99 | |
| | Anforderung | 0,2 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/1 |
| | | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/19 |
| | Bewertung | bestanden | |
| | Anforderung | 0,3 kg | |
| | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.5 |
| Leitertyp und Leiterquerschnitt | | H05V-K0.5 | |
| Bewertung | bestanden | | |
| Anforderung | 0,9 kg | | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U4.0 | |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K4.0 | |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/1 | |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/19 | |
| Bewertung | bestanden | | |
| Norm | IEC 60999-1 Abschnitt 9.5 / 11.99 | | |
| Anforderung | ≥10 N | | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/1 | |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 26/19 | |
| Bewertung | bestanden | | |
| Anforderung | ≥20 N | | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-U0.5 | |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H05V-K0.5 | |
| Bewertung | bestanden | | |
| Anforderung | ≥60 N | | |
| Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-U4.0 | |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | H07V-K4.0 | |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/1 | |
| | Leitertyp und Leiterquerschnitt | AWG 12/19 | |
| Bewertung | bestanden | | |

Wichtiger Hinweis

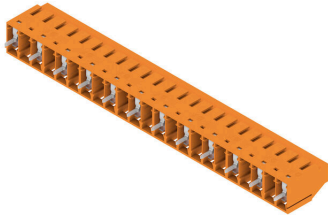
| | |
|-----------------|--|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden. |
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

Technische Daten

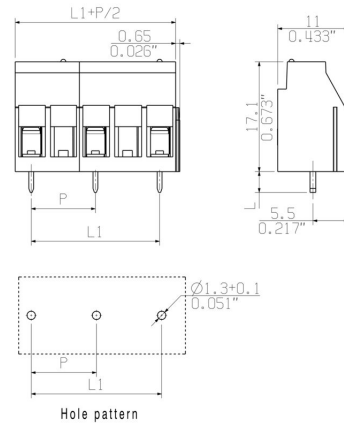
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

Produktbild



Maßbild



Zubehör**Schlitz-Schraubendreher**

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437,
ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1,
SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art | SDIS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008390000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008330000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SDS 0.6X3.5X200 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9010110000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| VPE | 1 ST | |