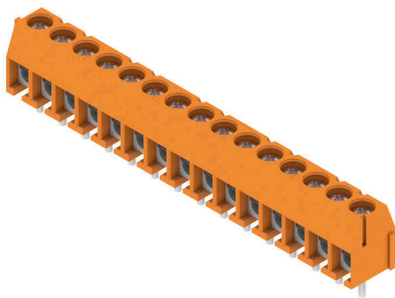


PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Sehr kleine und kompakte Leiterplattenklemme mit Druckbügelanschluss im Raster 3,5 mm, Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung. Für Leiterquerschnitte bis 1,5 mm² geeignet.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------------------------|---|
| Ausführung | Leiterplattenklemme, 3,50 mm, Polzahl: 15, 90°, Lötstiftlänge (l): 3,5 mm, verzinkt, orange, Druckbügel-Anschluss, Klemmbereich, max. : 1,5 mm ² , Box |
| Best.-Nr. | 2428200000 |
| Art | PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118437515 |
| VPE | 100 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 17,5 A / 0,2 - 1,5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 |
| Verpackung | Box |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Datum der letzten Bestellung | 2026-03-30T00:00:00+02:00 |
| Erstellungs-Datum | 04.04.2026 07:55:50 MEZ |

PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 6.8 mm | Tiefe (inch) | 0.2677 inch |
| Höhe | 11.9 mm | Höhe (inch) | 0.4685 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 8.4 mm | Breite | 53.5 mm |
| Breite (inch) | 2.1063 inch | Nettogewicht | 4 g |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 92756f44-b3ae-437b-8a77-8ecb45fe4af6 |

Systemkennwerte

| | | | |
|---|------------------|--|----------------------|
| Produktfamilie | PS | Leiteranschlusstechnik | Druckbügel-Anschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Leiterabgangsrichtung | 90° |
| Raster in mm (P) | 3.50 mm | Raster in Zoll (P) | 0.138 " |
| Polzahl | 15 | Polreihenanzahl | 1 |
| Kundenseitig anreihbar | Ja | maximal anreihbare Pole je Reihe | 24 |
| Lötstiftlänge (l) | 3.5 mm | Lötstift-Abmessungen | d = 0,8 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.3 mm | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 | Schraubendreherklinge | 0,4 x 2,5 |
| Schraubendreherklinge Norm | DIN 5264 | Anzugsdrehmoment, min. | 0.2 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0.25 Nm | Klemmschraube | M 2 |
| Abisolierlänge | 4 mm | L1 in mm | 49.00 mm |
| L1 in Zoll | 1.932 " | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher | Schutzart | IP20 |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Isolierstoff | Wemid (PA) | Farbe | orange |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Kupferlegierung |
| Kontaktoberfläche | verzinkt | Beschichtung | 1-3 µm Ni, 4-6 µm SN |
| Schichtaufbau - Lötanschluss | 1.5...3 µm Ni / 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

| | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Klemmbereich, min. | 0.08 mm ² | Klemmbereich, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| eindrätig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | eindrätig, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| feindrätig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | feindrätig, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |

PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. 0.25 mm²

mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, 0.75 mm²
max.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.25 mm²
min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0.75 mm²
max.

Hinweistext

Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt 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) | 17.5 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 17.5 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 17.5 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 17.5 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 320 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 160 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 160 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 2.5 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2.5 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 2.5 kV | | |

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V | Nennstrom (Use group B / CSA) | 10 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 10 A | Nennstrom (Use group D / UL 1059) | 10 A |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 28 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |

Verpackungen

| | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| Verpackung | Box | VPE Länge | 228.00 mm |
| VPE Breite | 195.00 mm | VPE Höhe | 32.00 mm |

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 | | |

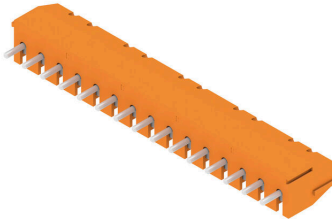
PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild



Diagramm



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 | |