

PS 3.50/15/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

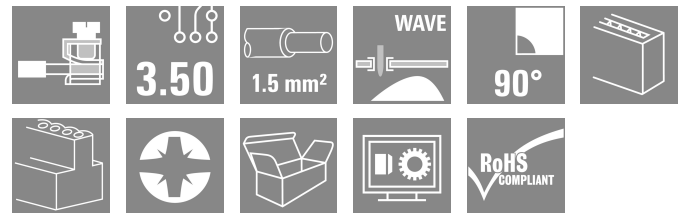
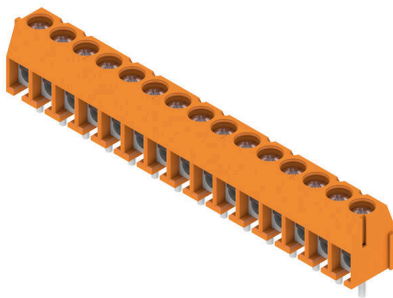
Klingenbergstraße 26

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 mm², 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 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Verpackung	Box
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-03-30T00:00:00+02:00
Erstellungs-Datum	22.01.2026 06:10:10 MEZ

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 mm²	Klemmbereich, max.	1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
eindrätig, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	eindrätig, max. H05(07) V-U	1.5 mm²
feindrätig, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	feindrätig, max. H05(07) V-K	1.5 mm²

Technische Daten

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

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

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.

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

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

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm IEC 60664-1, IEC 61984

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) 17.5 A

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) 17.5 A

Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 160 V

Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 2.5 kV

Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 2.5 kV

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) 17.5 A

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) 17.5 A

Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 320 V

Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 160 V

Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 2.5 kV

Nennndaten nach CSA

Nennspannung (Use group B / CSA) 300 V

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 28

Nennstrom (Use group B / CSA) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 16

Nennndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B / UL 1059) 300 V

Nennstrom (Use group B / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 28

Nennspannung (Use group D / UL 1059) 300 V

Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 16

Verpackungen

Verpackung Box

VPE Breite 195.00 mm

VPE Länge 228.00 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

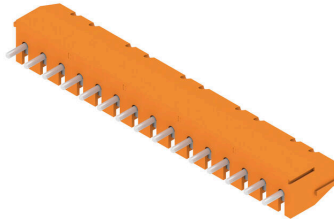
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Technische Daten**Klassifikationen**

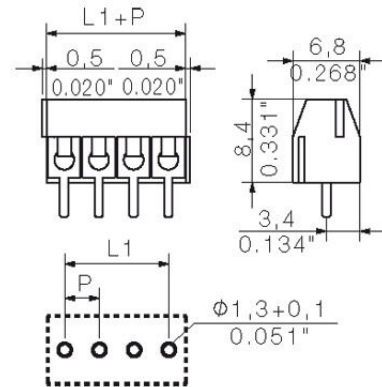
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Zeichnungen

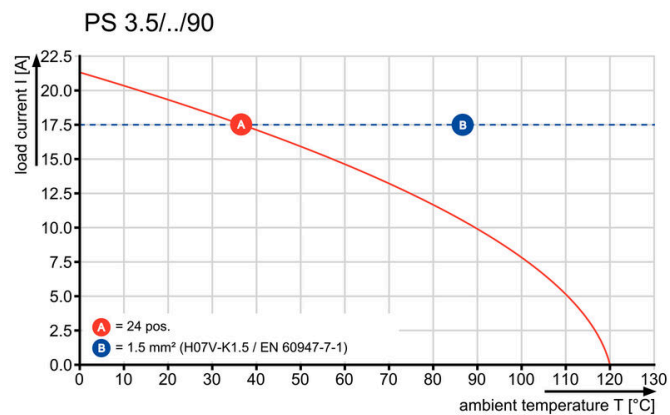
Produktbild



Maßbild



Diagramm



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	