

PCF 5.00/19/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

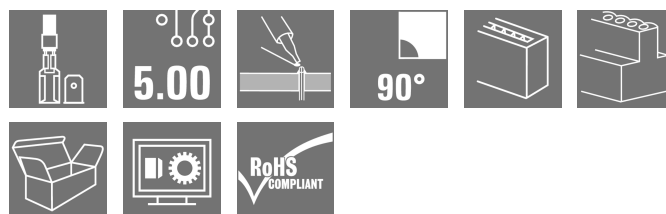
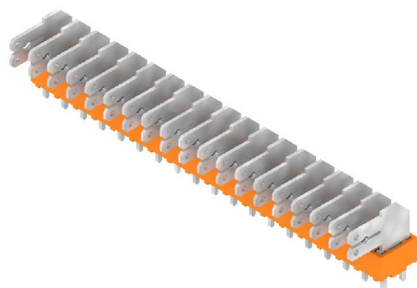
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Flachsteckanschluss in 90°, 135° und 180° Leiterabgangsrichtung für 6,3 mm und 2,8 mm Flachstecker im Raster 5,00 mm

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattenklemme, 5.00 mm, Polzahl: 19, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, orange, Flachsteckanschluss, Box
Best.-Nr.	9511580000
Art	PCF 5.00/19/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190557737
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
Verpackung	Box

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	9.8 mm	Tiefe (inch)	0.3858 inch
Höhe	18.4 mm	Höhe (inch)	0.7244 inch
Höhe niedrigstbauend	14.9 mm	Breite	94.8 mm
Breite (inch)	3.7323 inch	Nettogewicht	24.51 g

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	PCF	Leiteranschlusstechnik	Flachsteckanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	5.00 mm	Raster in Zoll (P)	0.197 "
Polzahl	19	Polreihenanzahl	1
Kundenseitig anreihbar	Nein	Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge (l)	3.5 mm	Lötstift-Abmessungen	0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
Anzahl Lötstifte pro Pol	2	L1 in mm	90.00 mm
L1 in Zoll	3.543 "	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 00
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	1,20 mΩ

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinkt	Schichtaufbau - Lötanschluss	1.5...3 µm Ni / 5...7 µm Sn
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	100 °C
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	100 °C

Anschließbare Leiter

Hinweistext	Die Länge der Aderendhülle ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen. Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.
-------------	---

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	24 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	21 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	24 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	18 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 192 A

Nennenden nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-282
Nennspannung (Use group B / CSA)	150 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	15 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Nennenden nach UL 1059

Nennspannung (Use group B / UL 1059)	150 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	15 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	1.00 mm
VPE Breite	1.00 mm	VPE Höhe	1.00 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	DIN IEC 60512-2 Abschnitt 1 / 05.94
	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA, Lebensdauer
	Bewertung	vorhanden

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		

Klassifikationen

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

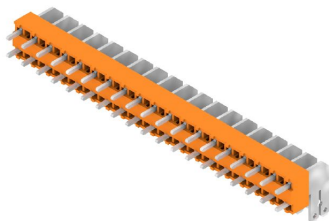
Technische Daten

ECLASS 15.0

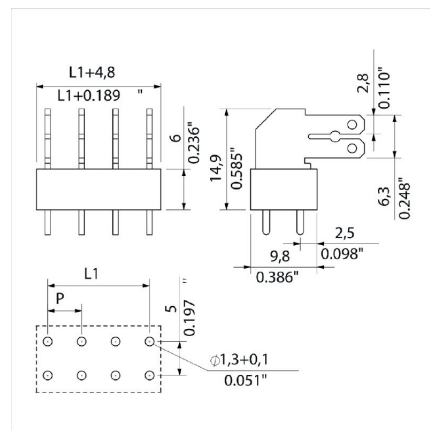
27-46-01-01

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild



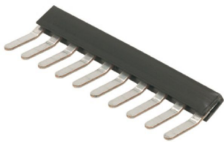
PCF 5.00/19/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindungen



Großes Potenzial für kleine Klemmen.
Für eine effiziente Potenzialverteilung direkt auf der
Anschlussebene:

- isolierte Kammschiene
- in den gängigsten Polzahlen
- problemlos zu kürzen

Einfach auf die gewünschte Polzahl ablängen und in
einem Arbeitsgang mit dem Leiter ankleben - fertig.
Zum nachträglichen Einbau - oder zur bewussten
Reduzierung der thermischen Belastung auf der
Leiterplatte.

Allgemeine Bestelldaten

Art	PCF CROSSLINK 5MM PITCH	Ausführung
Best.-Nr.	6382680000	Leiterplattenklemme, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 2
GTIN (EAN)	4008190549541	
VPE	1000 ST	