



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

F 5.00/19/90 3.5SN OR BX 108190557737 ST C: 630 V / 24 A :: 150 V / 15 A
08190557737 ST
<u> </u>
F 5.00/19/90 3.5SN OR BX
<u>11580000</u>
iterplattenklemme, 5.00 mm, Polzahl: 19, 90°, tstiftlänge (I): 3.5 mm, verzinnt, orange, Flach- eckanschluss, Box





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zu	las	sur	ıge	n
----	-----	-----	-----	---

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	Polreihenzahl	1
Kundenseitig anreihbar	Nein	Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge (I)	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)	
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	ı
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	1.53 μm Ni / 57 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 Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen., Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein
	Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte

Erstellungs-Datum 24.11.2025 05:17:29 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad I/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 192 A
Nenndaten nach CSA			
nstitut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-282
Nennspannung (Use group B / CSA)	150 V	Nennspannung (Use group D / CSA) Nennstrom (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA) Hinweis zu den Zulassungswerten	15 A Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Nenndaten 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			
/erpackung	Вох	VPE Länge	1.00 mm
/PE Breite	1.00 mm	VPE Höhe	1.00 mm
Typprüfungen		77 2 110110	
Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	DIN IEC 60512 2 Ab	cohnitt 1 / 05 0/
rutung. Hatibarkeit der Markierungen	Prüfung	DIN IEC 60512-2 Abschnitt 1 / 05.94 Ursprungskennzeichnung, Typkennzeich Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA, Lebens	
	Bewertung	vorhanden	
Wichtiger Hinweis			
PC-Konformität	entwickelt, gefertigt und au Datenblatt bzw. erfüllen dek	verden nach international anerkannten Star sgeliefert und entsprechen den zugesichert korative Eigenschaften in Anlehnung der IPC an die Produkte können auf Anfrage bewei	en Eigenschaften im C-A-610 "Class2". Darüb
Hinweise	• Long term storage of the 70%, 36 months	product with average temperature of 50 °C	and maximum humidity
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643

Erstellungs-Datum 24.11.2025 05:17:29 MEZ







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen	www.weidmueller.com	
Produktbild	Maßbild	





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 anklemmen - fertig. Zum nachträglichen Einbau - oder zur bewussten Reduzierung der thermischen Belastung auf der Leiterplatte.

Allgemeine Bestelldaten

9		
Art	PCF CROSSLINK 5MM PITCH	Ausfuehrung
BestNr.	6382680000	Leiterplattenklemme, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 2
GTIN (EAN)	4008190549541	
VPE	1000 ST	