



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild















Abbildung ähnlich

Flachsteckanschluss in 90°, 135° und 180° Leiterabgangsrichtung für 6,3 mm und 2,8 mm Flachstecker im Raster 7,50 mm

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, 7.50 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.5 mm, verzinnt, orange, Flach- steckanschluss, Box
BestNr.	<u>9500660000</u>
Art	PCF 7.50/06/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190191696
VPE	100 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 24 A UL: 300 V / 15 A
Verpackung	Box



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

_				
711	lassı	ın	ae	n
Zu	เสธรเ	JΠ	ue	1



ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

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	42.3 mm
Breite (inch)	1.6654 inch	Nettogewicht	5.56 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	180°
Raster in mm (P)	7.50 mm	Raster in Zoll (P)	0.295 "
Polzahl	6	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 Toleran:	z + 0,1 mm
		(D)	
Anzahl Lötstifte pro Pol	2	L1 in mm	37.50 mm
L1 in Zoll	1.476 "	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	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

Erstellungs-Datum 01.11.2025 11:08:54 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

nicht größer als das Raster (P) sein.

Zertifikat.

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)	26 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	24 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	23 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	690 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	500 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	6 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	6 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	6 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 192 A

Nenndaten nach CSA

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

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)	UR	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group C / UL 1059]	150 V
Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V	Nennstrom (Use group B / UL 1059)	15 A
Nennstrom (Use group C / UL 1059)	15 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	134.00 mm
VPE Breite	119.00 mm	VPE Höhe	98.00 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA, Lebensdauer
	Bewertung	bestanden

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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". Darübe				
	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					
	EC002643	ETIM 7.0	EC002643		
ETIM 6.0	EC002643 EC002643	ETIM 7.0 ETIM 9.0	EC002643 EC002643		
ETIM 6.0 ETIM 8.0					
ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643		
ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	EC002643 EC002643	ETIM 9.0 ECLASS 9.0	EC002643 27-44-04-01		
ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	EC002643 EC002643 27-44-04-01	ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	EC002643 27-44-04-01 27-44-04-01		

Katalogstand / Zeichnungen 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild

