

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen

Produktbild

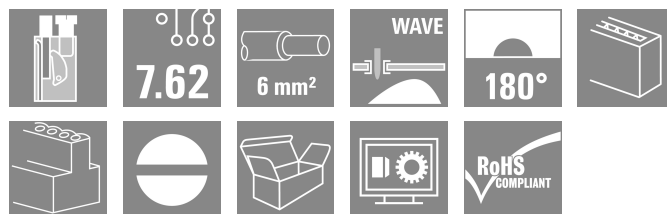
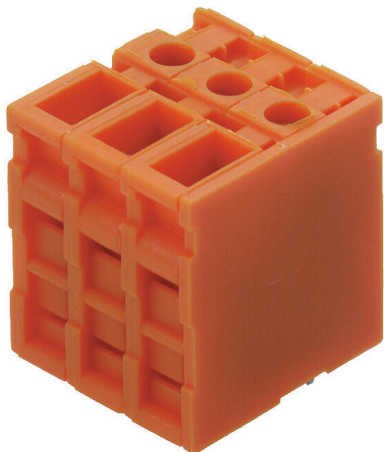


Abbildung ähnlich

Die Leiterplattenklemme im Raster 7,62 mm für Leiterquerschnitte bis 6,0 mm bietet Leitereinführung und Schraubanschluss in einer Richtung. Leiterabgangsrichtung in 90° und 180° Ausführung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Leiterplattenklemme, 7.62 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, orange, TOP Anschluss, Klemmbereich, max. : 6 mm², Box
Best.-Nr.	0298360000
Art	TOP4GS2/180 7.62 OR
GTIN (EAN)	4008190171575
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Verpackung	Box
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Bestellbar bis	2023-03-31T00:00:00+02:00

Erstellungs-Datum 19.03.2026 07:05:58 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

TOP4GS2/180 7.62 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	26 mm	Tiefe (inch)	1.0236 inch
Höhe	29.5 mm	Höhe (inch)	1.1614 inch
Höhe niedrigstbauend	26 mm	Breite	16.74 mm
Breite (inch)	0.6591 inch	Nettogewicht	16.68 g

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie TOP4G	Leiteranschlusstechnik	TOP Anschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	180°
Raster in mm (P)	7.62 mm	Raster in Zoll (P)	0.300 "
Polzahl	2	Polreihenzahl	1
Kundenseitig anreihbar	Nein	Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge (l)	3.5 mm	Lötstift-Abmessungen	0,8 x 0,8 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+ 0,1 mm
Anzahl Lötstifte pro Pol	2	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.6 Nm	Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	13 mm	L1 in mm	7.62 mm
L1 in Zoll	0.300 "	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Schutzart	IP20	Durchgangswiderstand	1,40 mΩ

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Isolationswiderstand	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2
Kontaktmaterial	Cu-leg	Kontaktoberfläche	verzinnt
Schichtaufbau - Lötanschluss	6...10 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

Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmbereich, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26

TOP4GS2/180 7.62 OR

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.		AWG 10	
eindräftig, min. H05(07) V-U		0.5 mm²	
eindräftig, max. H05(07) V-U		6 mm²	
mehrdräftig, min. H07V-R		1.2 mm²	
feindräftig, min. H05(07) V-K		0.5 mm²	
feindräftig, max. H05(07) V-K		4 mm²	
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.		0.5 mm²	
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.		4 mm²	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.		0.5 mm²	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.		4 mm²	
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø		2,8 mm x 2,4 mm	
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig
		nominal	0.5 mm²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0,5/18 OR
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig
		nominal	1 mm²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.0/18 GE
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig
		nominal	1.5 mm²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 15 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.5/18D SW
		Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H1.5/12
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig
		nominal	0.75 mm²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H0.75/18 W
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig
		nominal	2.5 mm²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2.5/19D BL
		Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H2.5/12
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindräftig
		nominal	4 mm²
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H4,0/12
		Abisolierlänge	nominal 14 mm
		Empfohlene Aderendhülse	H4,0/20D GR

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.
-------------	--

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	32 A
Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	32 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	630 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	500 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV		

Nennenden nach CSA

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1501716
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group D / CSA)	300 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	25 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Nennenden nach UL 1059

Institut (UR)	UR	Zertifikat-Nr. (UR)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	30 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	195.00 mm
VPE Breite	134.00 mm	VPE Höhe	35.00 mm

Wichtiger Hinweis

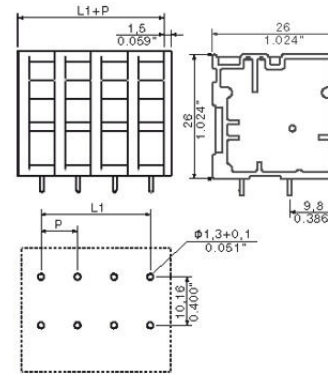
IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.		
Hinweise	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes. • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • 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

Maßbild



Diagramm

