



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produkt nicht für Neuentwicklungen einsetzen

Produktbild

























Abbildung ähnlich

Leitereinführung und Schraubanschluss in einer Richtung, bietet die Leiterplattenklemme im Raster 7,62 mm für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm. Leiterabgangsrichtung in 90° und 180° Ausführung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattenklemme, 7.62 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.5 mm, verzinnt, orange, TOP Anschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm², Box
BestNr.	0393360000
Art	TOP1.5GS2/90 7 2STI OR
GTIN (EAN)	4008190174941
VPE	100 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Verpackung	Box
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2023-03-31T00:00:00+02:00

Erstellungs-Datum 14.11.2025 06:37:55 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	19.5	Tiefe (inch)	0.7677 inch
Höhe	22 mm	Höhe (inch)	0.8661 inch
Höhe niedrigstbauend	18.5 mm	Breite	17.04 mm
Breite (inch)	0.6709 inch	Nettogewicht	7.66 g

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie	Leiteranschlusstechnik	TOP Anschluss
	TOP1.5GS		
Montage auf der Leiterplatte	THT-Lötanschluss	Leiterabgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	7.62 mm	Raster in Zoll (P)	0.300 "
Polzahl	2	Polreihenzahl	1
Kundenseitig anreihbar	Nein	Anzahl Reihen	1
Lötstiftlänge (I)	3.5 mm	Lötstift-Abmessungen	0,8 x 1,0 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.3 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz	2 + 0,1 mm
		(D)	
Anzahl Lötstifte pro Pol	2	Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264	Anzugsdrehmoment, min.	0.4 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.5 Nm	Klemmschraube	M 2,5
Abisolierlänge	10 mm	L1 in mm	7.62 mm
L1 in Zoll	0.300 "	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher	Schutzart	IP20
Durchgangswiderstand	1,20 mΩ		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	orange
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	1
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Isolationswiderstand	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2
Kontaktmaterial	CuZn	Kontaktoberfläche	verzinnt
Schichtaufbau - Lötanschluss	1.53 μm Ni / 46 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.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26

Erstellungs-Datum 14.11.2025 06:37:55 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14			
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²			
eindrähtig, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²			
eindrähtig, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²			
eindrähtig, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²			
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, m				
nit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	2.5 mm ²			
nax. nit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	, 0.5 mm²			
nin.				
nit Aderendhülse nach DIN 46 228/1 nax.	, 2.5 mm²			
ehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm			
lemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig	
		nominal	0.5 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm	
		Empfohlene Aderendhülse	H0,5/16 OR	
		Abisolierlänge	nominal 10 mm	
		Empfohlene Aderendhülse	H0,5/10	
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig	
	Leiterarischiussquerschilitt	nominal	0.75 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 12 mm	
	Adeletidifuse	Empfohlene Aderendhülse	H0,75/16 W	
		Abisolierlänge	nominal 10 mm	
		Empfohlene	nominal 10 mm H0,75/10	
	1.24	Aderendhülse	6 : 1 ::1 ::	
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig	
	A de vere elle ille e	nominal	1 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge Empfohlene	nominal 12 mm H1,0/16D R	
		Aderendhülse	İ	
		Abisolierlänge	nominal 10 mm	
		Empfohlene Aderendhülse	<u>H1,0/10</u>	
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig	
		nominal	1.5 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm	
		Empfohlene Aderendhülse	H1,5/10	
		Abisolierlänge	nominal 12 mm	
		Empfohlene	H1,5/16 R	
		Aderendhülse		
	Leiteranschlussquerschnitt	Тур	feindrähtig	
		nominal	2.5 mm ²	
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal 10 mm	
		Empfohlene Aderendhülse	H2,5/10	
linweistext	Die Länge der Aderendhülse ist in Abhä Bemessungsspannung auszuwählen., D größer als das Raster (P) sein.			

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)	19 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	21 A

Erstellungs-Datum 14.11.2025 06:37:55 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	16 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1000 V
Bemessungsspannung bei Öberspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	630 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	400 V
Bemessungsstoßspannung bei 4 kV Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2		Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

Nenndaten 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)	10 A	Nennstrom (Use group D / CSA)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B / UL	300 V	Nennspannung (Use group D / UL	300 V
1059)		1059)	
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	10 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	203.00 mm
VPE Breite	133.00 mm	VPE Höhe	49.00 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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
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

Erstellungs-Datum 14.11.2025 06:37:55 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ECLASS 15.0

27-46-01-01



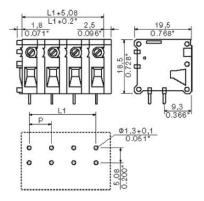
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

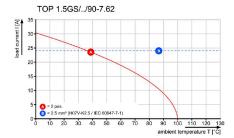
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



Diagramm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Befestigungsblöcke



Kleine Komponente, große Wirkung: Anrastbare Befestigungselemente erhöhen die mechanische Belastbarkeit der Leiterplatten-Klemmen. Optional anrastbar oder fertig vormontiert - immer die passende Lösung:

- stabile, passgenaue Schwalbenschwanz-Verrastung
- Metallgewindeeinsätze für hohe Belastung
- einsetzbar für alle Abgangsrichtungen Soviel Stabilität wie nötig, so wenig Aufwand wie möglich:
- hohe Belastbarkeit für häufiges Verschrauben
- vollständiges Set für einfache Auswahl Das Ergebnis: Mehr Ausfallsicherheit für die Lötstellen, die Kontakte und die gesamte Baugruppe bei mechanischem Stress wie z.B. Vibrationen und Zugbelastung.

Allgemeine Bestelldaten

, tiigoiiio	angomonio bottonauton			
Art	TOP1.5GS BB OR	Ausfuehrung		
BestNr.	<u>1539860000</u>	Leiterplattenklemme, Zubehör, Befestigungsblock, orange, Polzahl: 1		
GTIN (EAN)	4008190061692			
VPE	20 ST			