

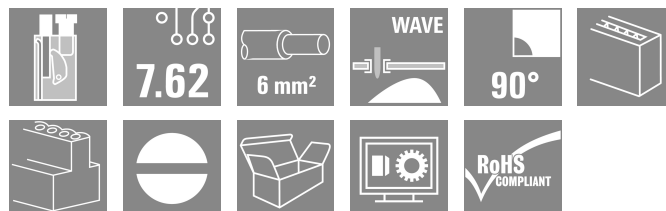
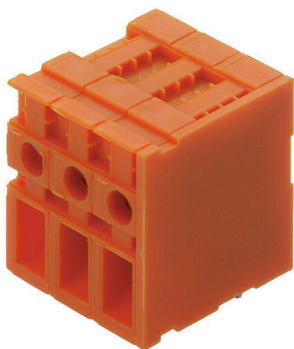
TOP4GS2/90 7.62 OR

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

www.weidmueller.com

Non utilizzare questo prodotto per particolari di nuova progettazione

Illustrazione del prodotto



Come da figura

Questo morsetto per circuito stampato presenta un'unica direzione per inserimento del conduttore e collegamento a vite nel passo 7,62 mm per sezioni del cavo fino a 6,0 mm². Direzione d'uscita del conduttore a 90° e 180°.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetti per circuito stampato, 7.62 mm, Numero di poli: 2, 90°, Lunghezza spina a saldare (l): 3.5 mm, stagnato, arancione, Collegamento TOP, Campo di sezioni, max.: 6 mm ² , Box
N. d'ordine	0289660000
Tipo	TOP4GS2/90 7.62 OR
GTIN (EAN)	4008190040956
CPZ	50 Pieza
Parametri prodotto	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Imballaggio	Box
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2023-03-31T00:00:00+02:00
Dati di riferimento	24.01.2026 09:10:49 MEZ 5.OSN BK BX

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (UR) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità	26 mm	Profondità (pollici)	1.0236 inch
Posizione verticale	29.5 mm	Altezza (pollici)	1.1614 inch
Altezza minima	26 mm	Larghezza	16.74 mm
Larghezza (pollici)	0.6591 inch	Peso netto	16.96 g

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie TOP4G	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento TOP
Montaggio su circuito stampato	Collegamento a saldare THT	Direzione d'uscita del conduttore	90°
Passo in mm (P)	7.62 mm	Passo in pollici (P)	0.300 "
Numero di poli	2	Numero di serie di poli	1
assemblabile da parte del cliente	No	quantità di file	1
Lunghezza spina a saldare (l)	3.5 mm	Dimensioni del codolo a saldare	0,8 x 0,8 mm
Diametro foro di equipaggiamento (D)	1.3 mm	Tolleranza diametro di equipaggiamento (D)	+ 0,1 mm
Numero di codoli a saldare per polo	2	Lama cacciavite	0,6 x 3,5
Lama cacciavite norma	DIN 5264	Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0.6 Nm	Vite di serraggio	M 3
Lunghezza di spellatura	13 mm	L1 in mm	7.62 mm
L1 in pollici	0.300 "	Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20
Grado di protezione	IP20	Resistenza di passaggio	1,40 mΩ

Dati del materiale

Materiale isolante	PA	Colori	arancione
Tabella dei colori (simile)	RAL 2000	Gruppo materiali isolanti	I
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600	Resistenza d'isolamento	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Classe d'inflammabilità UL 94	V-2
Materiale dei contatti	Lega in rame	Superficie dei contatti	stagnato
Struttura a strati del collegamento a saldare	6...10 µm Sn	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio, max.	100 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C		

Dati tecnici

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0.13 mm ²
Campo di sezioni, max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
rigido, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
rigido, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Semirigido, min. H07V-R	1.2 mm ²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flessibile, max. H05(07) V-K	4 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, min.	0.5 mm ²
con terminale AEH con collare DIN 46 228/4, max.	4 mm ²
con terminale, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm ²
con terminale a norma DIN 46 228/1, max.	4 mm ²

Calibro a tampone secondo EN 60999 a 2,8 mm x 2,4 mm
 x b; ø

Conduttore innestabile	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione
	terminale	nominale	0.5 mm ²
	terminale	Lunghezza di spellatura	nominale 14 mm
		Terminale consigliato	H0,5/18 OR
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
	nominale	1 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	15 mm
	Terminale consigliato	H1,0/18 GE	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
	nominale	1.5 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	15 mm
	Terminale consigliato	H1,5/18D SW	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
	nominale	0.75 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	14 mm
	Terminale consigliato	H0,75/18 W	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
	nominale	2.5 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	14 mm
	Terminale consigliato	H2,5/19D BL	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
	nominale	4 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm
	Terminale consigliato	H2,5/12	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
	nominale	4 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	12 mm
	Terminale consigliato	H4,0/12	
Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	Tipo	con cablaggio di precisione	
	nominale	4 mm ²	
terminale	Lunghezza di spellatura	nominale	14 mm
	Terminale consigliato	H4,0/20D GR	

TOP4GS2/90 7.62 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testo di riferimento La lunghezza dei terminali deve essere scelta a seconda del prodotto e della tensione nominale., Il diametro esterno del collare isolante non dovrebbe essere più largo del passo (P)

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	32 A
Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	32 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	1000 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	630 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	500 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV		

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)	CSA	N° certificato (CSA)	154685-1501716
Tensione nominale (Gruppo B / CSA)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / CSA)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / CSA)	25 A	Corrente nominale (Gruppo D / CSA)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (UR)	UR	N° certificato (UR)	E60693
Tensione nominale (Gruppo B / UL 1059)	300 V	Tensione nominale (Gruppo D / UL 1059)	300 V
Corrente nominale (Gruppo B / UL 1059)	30 A	Corrente nominale (Gruppo D / UL 1059)	10 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 10
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	196.00 mm
Larghezza VPE	138.00 mm	Altezza VPE	36.00 mm

Nota importante

Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.
Note	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

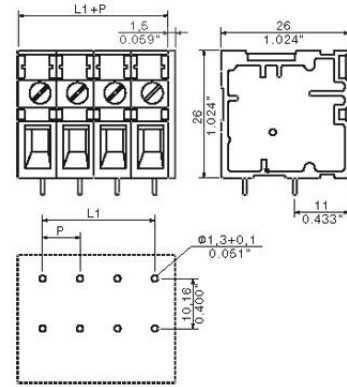
Dati tecnici

- 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

Classificazioni

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		

Dimensional drawing



Graph

