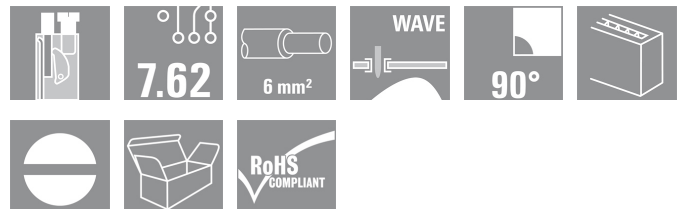


TOP4GS TOP4GS10/90 7.62 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Leitereinführung und Schraubanschluss in einer Richtung, bietet die Leiterplatten-Klemme im Raster 7,62 für Leiterquerschnitte bis 6,0 mm². Leiterabgangsrichtung in 90° und 180° Ausführung.

- 0,20 - 6,0 mm² (IEC) / 26 - 10 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 32 A (IEC) / 30 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1786440000
Typ	TOP4GS10/90 7.62 OR
Ausführung	Leiterplattenklemme, 7.62 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, orange, TOP Anschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 6 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248201075
VPE	50 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 16:24:36 MEZ

TOP4GS TOP4GS10/90 7.62 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 80,52 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	TOP4GS	Leiter-Anschluss technik	TOP Anschluss
Montage auf der Leiterplatte	Lötanschluss	Leiter-Abgangsrichtung	90°
Raster in mm (P)	7,62 mm	Raster in Zoll (P)	0,3 inch
Polzahl	10	Kundenseitig anreihbar	Nein
Anzahl Reihen	1	Lötstiftlänge (l)	3,5 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	68,58 mm
L1 in Zoll	2,7 inch		

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA	Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-2	CTI	≥ 600
Kontaktmaterial	E-Cu	Kontakt oberfläche	verzinkt
Kontaktbasismaterial	E-Cu		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	eindrähtig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	4 mm ²
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	4 mm ²
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	4 mm ²
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm		

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	32 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	32 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	1.000 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

TOP4GS TOP4GS10/90 7.62 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Nennenden nach CSA

Institut (CSA)



Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B) 30 A

Nennspannung (Use group D) 300 V

Nennstrom (Use group D) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 10

Nennenden nach UL 1059

Institut (UR)



Nennspannung (Use group B)

300 V

Nennstrom (Use group B) 30 A

Nennspannung (Use group D) 300 V

Nennstrom (Use group D) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 10

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.0	27-26-11-01	eClass 7.0	27-44-04-01

Hinweise

- Hinweise
- Weitere Farben auf Anfrage
 - Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
 - AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
 - AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
 - Crimpform A für AEH des Crimpwerkzeuges PZ 6/5 für größten Leiterquerschnitt empfohlen
 - Zeichnungsangabe P = Raster
 - Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

CAD Library (P-CAD Format - ASCII) [TOP 4GS.LIA](#)

CAD Library (P-CAD Format - Standard) [TOP 4GS.LIB](#)

[3D Modell](#)

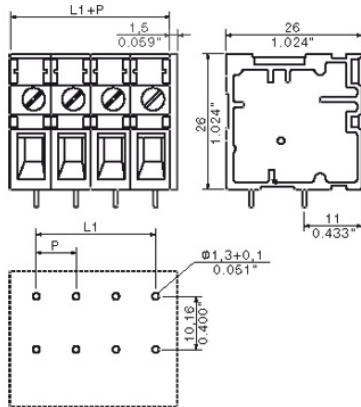
Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 16:24:36 MEZ

Katalogstand 20.12.2012 / Technische Änderungen vorbehalten

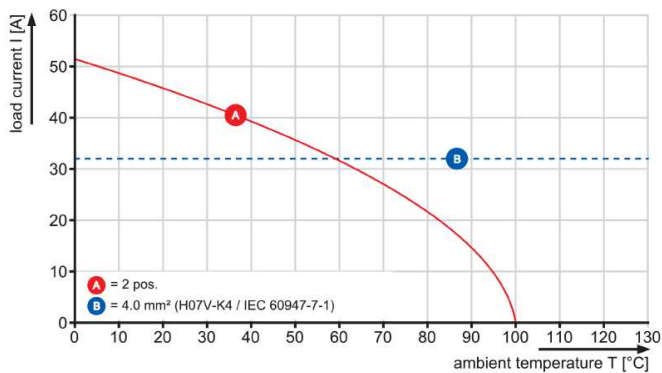
TOP4GS TOP4GS10/90 7.62 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



TOP 4GS../90-7.62



TOP 4GS../180-7.62

