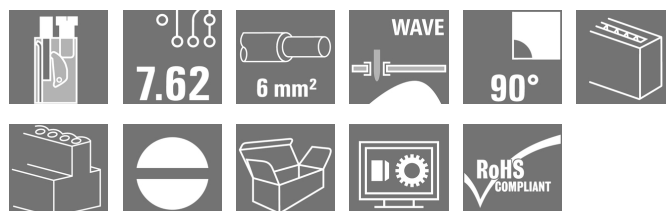


**OMNIMATE Signal – serie TOP4G
TOP4GS10/90 7.62 OR**

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

Produktillustration

Avbildning liknande

Ledarinförande och skruvanslutning i samma riktning erbjuder kretskortsplint i raster 7,62 mm för ledningsdiameter upp till 6,0 mm². Ledaravgångsriktning i 90° och 180° utförande.

Allmänna beställningsdata

Typ	TOP4GS10/90 7.62 OR
Art.nr.	1786440000
Artikelbeteckning	Kretskortsplint, 7.62 mm, Antal poler: 10, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, TOP Anslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248201075
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Förpackning	Box

**OMNIMATE Signal – serie TOP4G
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

Tekniska data**Mått och vikter**

Bredd	77,7 mm	Byggbredd (tum)	3,059 inch
Höjd	29,5 mm	Bygghöjd (tum)	1,161 inch
Höjd lägstbyggande	26 mm	Djup	26 mm
Byggdjup (tum)	1,024 inch	Nettovikt	80,52 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	70 mm
VPE-bredd	138 mm	VPE-höjd	221 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie TOP4G	Ledaranslutningsteknik	TOP Anslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	90°
Delning i mm (P)	7,62 mm	Delning i tum (P)	0,3 inch
Antal poler	10	Uppgraderbar av kunden	Nej
Lödstiftlängd (l)	3,5 mm	Dimensioner för lödstift	0,8 x 0,8 mm
Diameter bestyckningshål (D)	1,3 mm	Tolerans diameter bestyckningshål (D)	+ 0,1 mm
Antal lödstift per pol	2	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264	Åtdragningsmoment, min.	0,5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	0,6 Nm	Klämskruv	M 3
Avisoleringslängd	13 mm	L1 i mm	68,58 mm
L1 i tum	2,7 inch	Genomgångsmotstånd (6)	1,40 mΩ

Materialdata

Isoleringsmaterial	PA	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI	≥ 600	Isolationshållfasthet	≥ 10 ⁸ Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-2	Kontaktmaterial	E-Cu
Kontaktyta	förtennad	Skiktstruktur för lödanslutningen	6-10 μm Sn
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
relativ fuktighet vid lagring, max	80 %	Drifttemperatur, min.	-50 °C
Drifttemperatur, max	100 °C	Temperaturområde Montage, min.	-25 °C
Temperaturområde Montage, max.	100 °C		

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,13 mm ²
Anslutningsområde, max.	6 mm ²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max	AWG 10
entrådig, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
entrådig, max. H05(07) V-U	6 mm ²
finrådig, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
finrådig, max. H05(07) V-K	4 mm ²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	4 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	4 mm ²

OMNIMATE Signal – serie TOP4G 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

Tekniska data

Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø 2,8 mm x 2,4 mm

Anslutningsbar ledare

Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
AEH	nominell	0,5 mm ²
Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
AEH	Typ	fintrådig
Ledarens anslutningsarea	nominell	1 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
AEH	nominell	1,5 mm ²
Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 15 mm
AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig
AEH	nominell	0,75 mm ²
Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
AEH	Typ	fintrådig
Ledarens anslutningsarea	nominell	2,5 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 14 mm
Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
AEH	Typ	fintrådig
Ledarens anslutningsarea	nominell	4 mm ²
AEH	Avisoleringslängd	nominell 12 mm
Ledarens anslutningsarea	Avisoleringslängd	nominell 14 mm

Max. anslutningsområde 6 mm²

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)



Certifikat nr. (CSA)

154685-1501716

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp B / CSA)	30 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V
Märkström (användargrupp D / CSA)	10 A
Ledardiameter AWG, max.	AWG 10

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)



Certifikat nr. (UR)

E60693

Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	30 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.

Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, max.	AWG 10

**OMNIMATE Signal – serie TOP4G
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

Tekniska data**Märkdata enligt IEC**

testad enligt standard IEC 60664-1, IEC 61984

Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)

32 A

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/2

630 V

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad II/2

4 kV

Märkstötspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/3

4 kV

Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) 32 A

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad II/2

1 000 V

Märkspänning vid överspänningskat./
Nedsmutningsgrad III/3

500 V

Märkspänning vid överspänningsk./
Nedsmutningsgrad III/2

4 kV

Klassificeringar

ETIM 3.0

EC001284

ETIM 5.0

EC002643

UNSPSC

30-21-18-01

eClass 7.1

27-44-04-01

eClass 9.0

27-44-04-01

ETIM 4.0

EC002643

ETIM 6.0

EC002643

eClass 6.2

27-26-11-01

eClass 8.1

27-44-04-01

eClass 9.1

27-44-04-01

Anmärkningar

Anmärkningar

- Ytterligare färger finns på förfrågan.
- Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler.
- AEH utan plastkrage enligt DIN 46228/1
- AEH med plastkrage enligt DIN 46228/4
- För pressning form A för ändhylsor rekommenderas krimpverktyg PZ 6/5 för de största kabelstorlekarna.
- P på ritningen = raster
- Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna.

IPC-konformitet

Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation

[QR-Code product handling video](#)

Broschyr/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[FL APPL. INVERTER EN](#)
[FL_BASE_STATION_EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse[Declaration of the Manufacturer](#)

Teknikuppgifter

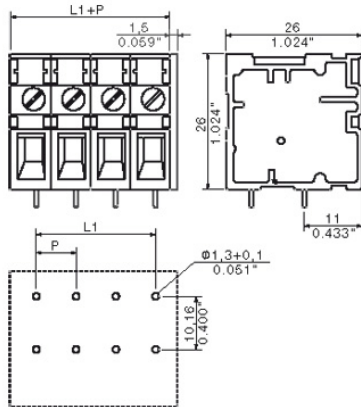
[EPLAN, WSCAD](#)

OMNIMATE Signal – serie TOP4G TOP4GS10/90 7.62 OR

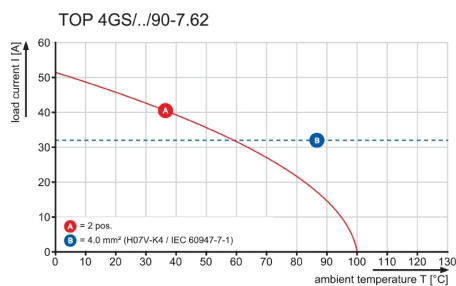
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



Graph



Recommended wave soldering profiles

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

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.