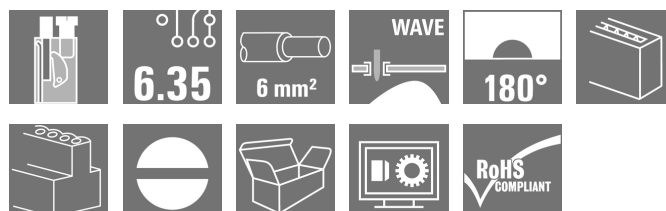


**OMNIMATE Signal – serie TOP4G
TOP4GS5/180 6.35 OR**

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 rastret 6,35 mm för ledningsdiameter upp till 6,0 mm². Ledaravgångsriktning i 90° och 180° utförande.

Allmänna beställningsdata

Typ	TOP4GS5/180 6.35 OR
Art.nr.	1786220000
Artikelbeteckning	Kretskortsplint, 6.35 mm, Antal poler: 5, 180°, Lödstiftlängd (!): 3.5 mm, förtennad, orange, TOP Anslutning, Anslutningsområde, max. : 6 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4032248200856
Frp	50 Stück
Produktparametrar	IEC: 320 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Förpackning	Box

OMNIMATE Signal – serie TOP4G

TOP4GS5/180 6.35 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	33,25 mm	Byggbredd (tum)	1,309 inch
Höjd	29,5 mm	Bygghöjd (tum)	1,161 inch
Höjd lägstbyggande	26 mm	Djup	26 mm
Byggdjup (tum)	1,024 inch	Nettovikt	39,18 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	83 mm
VPE-bredd	94 mm	VPE-höjd	306 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie TOP4G	Ledaranslutningsteknik	TOP Anslutning
Montering på kretskortet	THT lödanslutning	Ledarutgångsriktning	180°
Delning i mm (P)	6,35 mm	Delning i tum (P)	0,25 inch
Antal poler	5	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	25,4 mm
L1 i tum	1 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
TOP4GS5/180 6.35 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
TOP4GS5/180 6.35 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=20°C)	32 A
Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	32 A	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./Nedsmutningsgrad III/3	320 V
Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad II/2	2,5 kV	Märkspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/2	2,5 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./Nedsmutningsgrad III/3	2,5 kV		

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643	ETIM 6.0	EC002643
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-26-11-01
eClass 7.1	27-44-04-01	eClass 8.1	27-44-04-01
eClass 9.0	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

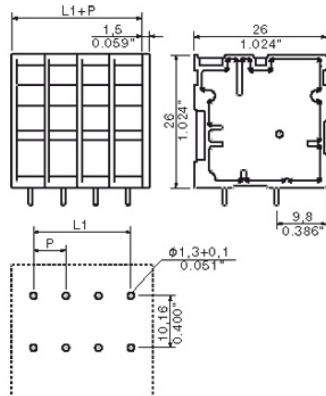
Användardokumentation	QR-Code product handling video
Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL APPL. INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of the Manufacturer
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD

OMNIMATE Signal – serie TOP4G TOP4GS5/180 6.35 OR

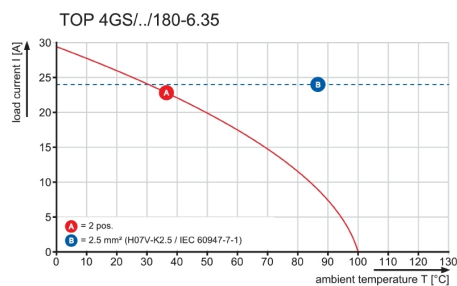
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

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.