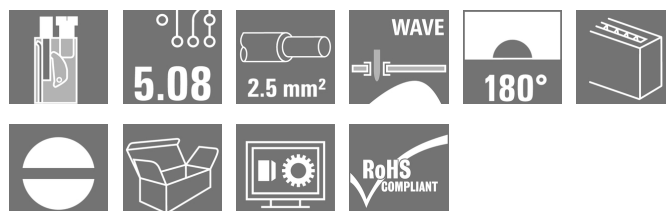
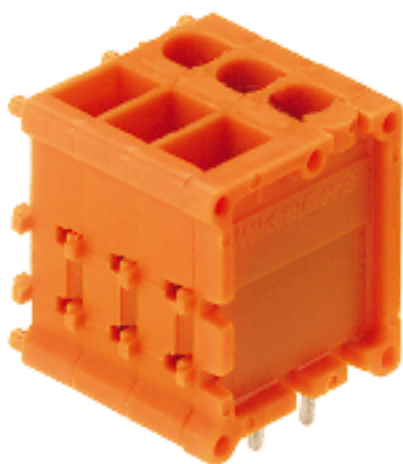


OMNIMATE Signal - řada TOP1,5GS TOP1.5GS2/180 5 2STI OR

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



Vstup vodiče a šroubové připojení ve stejném směru, svorka DPS s roztečí 5,08 mm pro vodiče s průřezem do 2,5 mm². Směr výstupu vodiče: 90° a 180°.

- 0,20 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 630 V (IEC) / 300 V (UL)
- 24 A (IEC) / 10 A (UL)

Všeobecné objednací údaje

Typ	TOP1.5GS2/180 5 2STI OR
Objednací číslo	0569960000
Verze	Svorka PCB, 5.08 mm, Počet pólů: 2, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 4.5 mm, pocínované, Oranžová, Připojení TOP, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm ² , Box
GTIN (EAN)	4008190161767
Mnž.	100 ks
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada TOP1,5GS TOP1.5GS2/180 5 2STI 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 7,061 g

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada TOP1,5GS	Metoda připojení vodiče	Připojení TOP
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Směr výstupu vodiče	180°
Rozteč v mm (P)	5,08 mm	Rozteč v palcích (P)	0,2 inch
Počet pólů	2	Vybavuje zákazník	Ne
Pájecí kolík, délka (l)	4,5 mm	Rozměry pájecích pinů	0,8 x 1,0 mm
Průměr otvoru pájecího očka (D)	1,3 mm	Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D)	+ 0,1 mm
Počet pájených kolíků na pól	2	Hrot šroubováku	0,6 x 3,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264	Utahovací moment, min.	0,4 Nm
Utahovací moment, max.	0,5 Nm	Svěrný šroub	M 2,5
Délka odizolování	10 mm	L1 v mm	5,08 mm
L1 v palcích	0,2 inch	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Objemový odpor	1,20 mΩ

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA	Barva	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	I
CTI	≥ 600	Izolační odpor	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-2	Materiál kontaktu	CuZn
Povrch kontaktu	pocínované	Struktura vrstev pájeného připojení	1,5-3 μm Ni / 4-6 μm Sn
Skladovací teplota, min.	-25 °C	Skladovací teplota, max.	55 °C
Max. relativní vlhkost během skladování	80 %	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	100 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C		

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,13 mm ²	Upínací rozsah, max.	2,5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 26	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Pevné, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	Pevné, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	Pružné, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,5 mm ²	dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	2,5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²	s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	2,5 mm ²
Zásuvný měřič dle normy EN 60999 a x b; Ø	2,4 mm x 1,5 mm		

OMNIMATE Signal - řada TOP1,5GS TOP1.5GS2/180 5 2STI 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

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	19 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	16 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)

24 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)

21 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2

630 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3

250 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2

2,5 kV

Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu

3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

154685-1501716

Jmenovité napětí (použit skupinu B)	300 V
Jmenovitý proud (použit skupinu B)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (použit skupinu D)	300 V
Jmenovitý proud (použit skupinu D)	10 A
Průřez vodiče AWG, max.	AWG 14

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (použit skupinu B)	300 V
Jmenovitý proud (použit skupinu B)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26

Jmenovité napětí (aplikační skupina D)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina D)	10 A
Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 14

Klasifikace

ETIM 3.0	EC001284
ETIM 5.0	EC002643
UNSPSC	30-21-18-01
eClass 7.1	27-44-04-01
eClass 9.1	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 9.0	27-44-04-01

**OMNIMATE Signal - řada TOP1,5GS
TOP1.5GS2/180 5 2STI 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

Technické údaje**Poznámky**

Poznámky	<ul style="list-style-type: none"> • Další barvy na vyžádání • Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. • Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1 • Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4 • Pro největší velikosti kabelů se doporučují krimpované dutinky tvaru A pomocí krimpovacího nářadí PZ 6/5. • P na nákrese = rozteč • Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Osvědčení

Osvědčení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[FL BUILDING SAFETY EN](#)
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL_BASE_STATION_EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Technické údaje

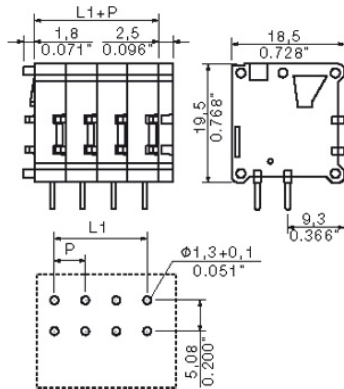
[EPLAN.WSCAD](#)

**OMNIMATE Signal - řada TOP1,5GS
TOP1.5GS2/180 5 2STI OR**

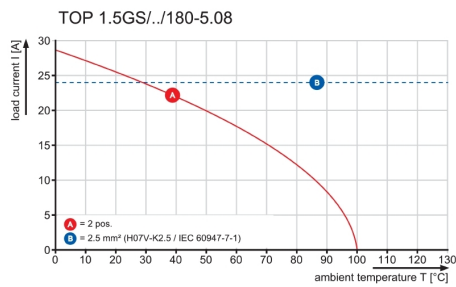
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

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.