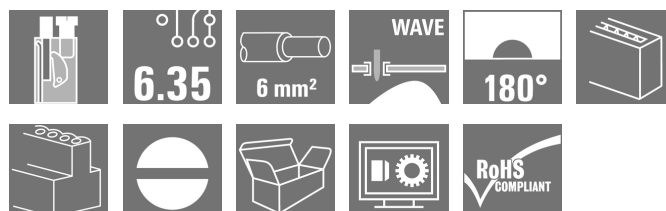


**OMNIMATE Signal - sorozat TOP4G
TOP4GS5/180 6.35 OR**

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

Product image

A kép illusztráció

Vezetőbemenet és csavaros csatlakozás ugyanabban az irányban ezen a NYÁK-kapcsón, 6,35 mm-es osztásközzel, max. 6,0 mm² vezeték-keresztmetszetig. A vezetékek kimeneti iránya 90° és 180°.

Általános rendelési adatok

Típus	TOP4GS5/180 6.35 OR
Rendelési szám	1786220000
Verzió	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 6.35 mm, Pólusszám: 5, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, óozott, narancssárga, Felső csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 6 mm ² , Doboz
GTIN (EAN)	4032248200856
Menny.	50 Stück
Termékadatok	IEC: 320 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Csomagolás	Doboz

**OMNIMATE Signal - sorozat 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.weidmüller.com

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Szélesség	33,25 mm	Szélesség (coll)	1,309 inch
Magasság	29,5 mm	Magasság (coll)	1,161 inch
Legalacsonyabb változat magassága	26 mm	Mélység	26 mm
Mélység (coll)	1,024 inch	Nettó tömeg	39,18 g

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	narancssárga
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	I
CTI	≥ 600	Szigetelés erőssége	≥ 10 ⁸ Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-2	Érintkező anyaga	E-Cu
Érintkező felület	ónozott	Forrasztott csatlakozás rétegének felépítése	6-10 µm Sn
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C
Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	32 A
Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	32 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V
Névleges lököfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2,5 kV	Névleges lököfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2,5 kV
Névleges lököfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2,5 kV		

Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	83 mm
VPE szélesség	94 mm	VPE magasság	306 mm

Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat TOP4G	Vezetékcsatlakozás-technika	Felső csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	180°
Osztás, mm (P)	6,35 mm	Osztás, inch (P)	0,25 inch
Pólusszám	5	Az ügyfél szereli fel	Nem
Forrasztótűske hossza (l)	3,5 mm	Forrasztótűske méretei	0,8 x 0,8 mm
Forrasztószem furatátmérője (D)	1,3 mm	Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D)	+ 0,1 mm
Forrasztótűskék száma pólusonként	2	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264	Meghúzási nyomaték, min.	0,5 Nm
Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm	Biztosítócsavar	M 3
Csupaszolási hossz	13 mm	L1, mm	25,4 mm
L1, inch	1 inch	Térfogati ellenállás	1,40 mΩ

**OMNIMATE Signal - sorozat 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

Műszaki adatok**Csatlakoztatható vezetékek**

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,13 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	6 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 10
Tömör, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Tömör, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexibilis, max. H05(07) V-K	4 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min.	0,5 mm ²
műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max.	4 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max.	4 mm ²
Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm

Rögzíthető vezeték	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	finom huzalozás	
		Típus	névleges
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Típus	finom huzalozás
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	1 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	1,5 mm ²
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 15 mm
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás
		névleges	0,75 mm ²
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Típus	finom huzalozás
AEH	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	2,5 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
		Típus	finom huzalozás
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	4 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Típus	finom huzalozás
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	névleges	4 mm ²
		Csupaszolási hossz	névleges 12 mm
	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Csupaszolási hossz	névleges 14 mm
		Típus	finom huzalozás

Max. rögzítési tartomány 6 mm²

**OMNIMATE Signal - sorozat 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.weidmüller.com

Műszaki adatok**CSA névleges adatok**

Intézet (CSA)



Tanúsítvány száma (CSA)

154685-1501716

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA)	30 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 10

UL 1059 névleges adatok

Intézet (UR)



Tanúsítvány száma (UR)

E60693

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	30 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 26
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.

Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 10

Besorolások

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

Megjegyzések

Megjegyzések

- Más színek külön kérésre
- A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ.
- Érvéghüvely műanyag gallér nélkül, DIN 46228/1
- Érvéghüvely műanyag gallérral DIN 46228/4
- A krimpelési alak ajánlott érvéghüvelyekhez PZ 6/5 krimpelő szerszámokkal, a legnagyobb méretű kábelekhez.
- P a rajzon = osztás
- A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és küszöutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.

IPC megfelelés

A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

A létrehozás dátuma 2019. július 24. 15:50:29 CEST

A katalógus állapota 19.07.2019 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

**OMNIMATE Signal - sorozat 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

Műszaki adatok**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

LetöltésekApproval/Certificate/Document of
Conformity[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[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](#)

Tervezési adatok

[EPLAN, WSCAD](#)

User Documentation

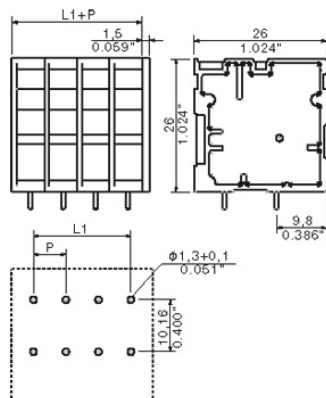
[QR-Code product handling video](#)

OMNIMATE Signal - sorozat TOP4G TOP4GS5/180 6.35 OR

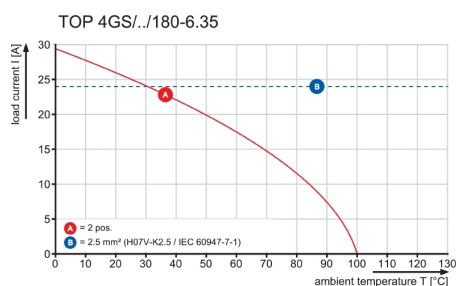
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rajzok

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.