

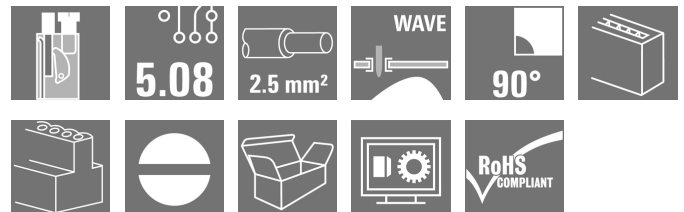
**OMNIMATE Signal - sorozat TOP1.5GS
TOP1.5GS11/90 5 2STI OR**

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

Product image

A kép illusztráció

Vezetőbemenet és csavaros csatlakozás ugyanabban az irányban ezen a NYÁK-kapcsón, 5,08 mm-es osztásközzel, max. 2,5 mm² vezeték-keresztmetszetig. A vezetékek kimeneti iránya 90° és 180°.

**Általános rendelési adatok**

| | |
|----------------|--|
| Típus | TOP1.5GS11/90 5 2STI OR |
| Rendelési szám | 0594260000 |
| Verzió | Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 11, 90°. Forrasztótűske hossza (l): 3.5 mm, ónozott, narancssárga, Felső csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm ² , Doboz |
| GTIN (EAN) | 4008190875190 |
| Menny. | 50 Stück |
| Termékadatok | IEC: 630 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14 |
| Csomagolás | Doboz |

**OMNIMATE Signal - sorozat TOP1.5GS
TOP1.5GS11/90 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

Műszaki adatok**Méreték és tömegek**

| | | | |
|-----------------------------------|------------|------------------|------------|
| Szélesség | 57,68 mm | Szélesség (coll) | 2,271 inch |
| Magasság | 22 mm | Magasság (coll) | 0,866 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 18,5 mm | Mélység | 19,5 mm |
| Mélység (coll) | 0,768 inch | Nettó tömeg | 38,4 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 | CuZn |
| Érintkező felület | ónozott | Forrasztott csatlakozás rétegének felépítése | 1,5-3 μm Ni / 4-6 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) | 24 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C) | 19 A | Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C) | 21 A |
| Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C) | 16 A | Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 630 V |
| Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 320 V | Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 250 V |
| Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2,5 kV | Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez | 2,5 kV |
| Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez | 2,5 kV | Rövid idejű határáram ellenállás | 3 x 1s mit 120 A |

Csomagolás

| | | | |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Csomagolás | Doboz | VPE hosszúság | 48 mm |
| VPE szélesség | 134 mm | VPE magasság | 200 mm |

**OMNIMATE Signal - sorozat TOP1.5GS
TOP1.5GS11/90 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

Műszaki adatok**Rendszerparaméterek**

| Termékcsalád | | Vezetékcsatlakozás-technika | |
|---|---------------------------------------|---|-------------------|
| Termékcsalád | OMNIMATE Signal - sorozat TOP1.5GS | | Felső csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra | THT-forrasztott csatlakozás | Vezeték kimeneti irány | 90° |
| Osztás, mm (P) | 5,08 mm | Osztás, inch (P) | 0,2 inch |
| Pólusszám | 11 | Az ügyfél szereli fel | Nem |
| Forrasztótűske hossza (l) | 3,5 mm | Forrasztótűske méretei | 0,8 x 1,0 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. | 0,4 Nm |
| Meghúzási nyomaték, max. | 0,5 Nm | Biztosítócsavar | M 2.5 |
| Csupaszolási hossz | 10 mm | L1, mm | 50,8 mm |
| L1, inch | 2 inch | Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20 |
| Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint | Ujjak számára biztonságos | Térfogati ellenállás | 1,20 mΩ |

Csatlakoztatható vezetékek

| | |
|---|----------------------|
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min. | 0,13 mm ² |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm ² |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 26 |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 14 |
| Tömör, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Tömör, max. H05(07) V-U | 2,5 mm ² |
| Flexibilis, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Flexibilis, max. H05(07) V-K | 2,5 mm ² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0,5 mm ² |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 2,5 mm ² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm ² |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 1, max. | 2,5 mm ² |
| Dugasz mérete EN 60999 szerint a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm |


**OMNIMATE Signal - sorozat TOP1.5GS
TOP1.5GS11/90 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.weidmuller.com

Műszaki adatok

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Rögzíthető vezeték | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 0,5 mm ² |
| AEH | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 0,75 mm ² |
| AEH | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 1 mm ² |
| AEH | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 1,5 mm ² |
| AEH | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm |
| | | Csupaszolási hossz | névleges 12 mm |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |
| | | névleges | 2,5 mm ² |
| AEH | Csupaszolási hossz | névleges 10 mm | |
| Max. rögzítési tartomány | 2,5 mm ² | | |

CSA névleges adatok

| | | | |
|---|---|---|----------------|
| Intézet (CSA) |  | Tanúsítvány száma (CSA) | 154685-1501716 |
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / CSA) | 10 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / CSA) | 10 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 14 |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. | | |

UL 1059 névleges adatok

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V | Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059) | 300 V |
| Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059) | 10 A | Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059) | 10 A |
| Vezeték keresztmetszet, AWG, min. | AWG 26 | Vezeték keresztmetszet, AWG, max. | AWG 14 |

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 |

**OMNIMATE Signal - sorozat TOP1.5GS
TOP1.5GS11/90 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

Műszaki adatok**Megjegyzések**

| | |
|------------------|---|
| Megjegyzések | <ul style="list-style-type: none"> • 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 krímpelési alak ajánlott érvéghüvelyekhez PZ 6/5 krímpelő szerszámokkal, a legnagyobb méretű kábelekhez. • P a rajzon = osztás • A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni. |
| IPC megfeleléség | A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük. |

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

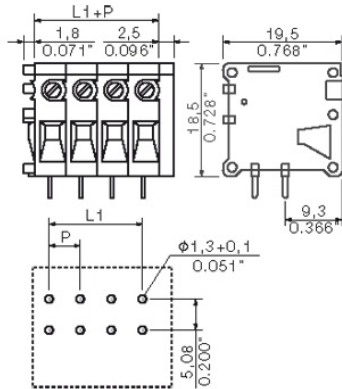
Letöltések

| | |
|--------------------|--|
| Brochure/Catalogue | FL DRIVES EN FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOWGUIDE 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 |
| Tervezési adatok | EPLAN.WSCAD |

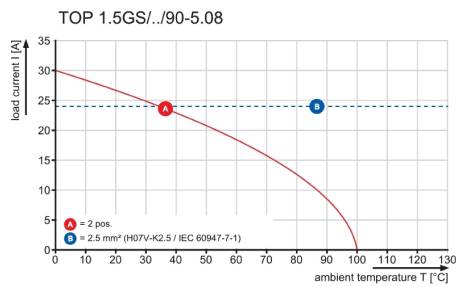
**OMNIMATE Signal - sorozat TOP1.5GS
TOP1.5GS11/90 5 2STI OR**

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

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.