

**OMNIMATE Signal - série TOP1.5GS
TOP1.5GS4/90 7 2STI OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

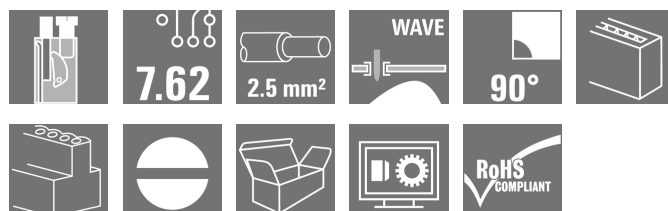
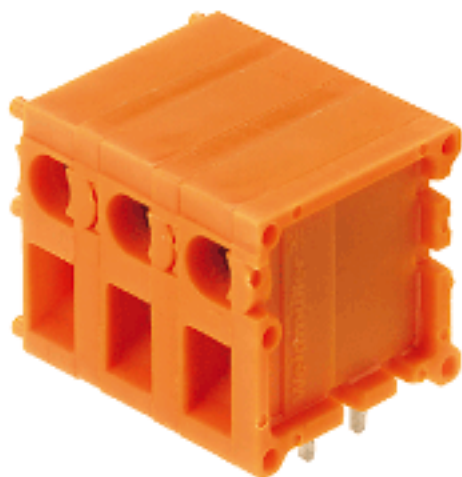
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Introduction du fil et vissage dans la même direction, c'est ce que propose le bloc de jonction pour circuit imprimé au pas de 7,62, section jusqu'à 2,5 mm². Sortie de fil à 90° et 180°.

- 0,20 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- 1000 V (IEC) / 300 V (UL)
- 24 A (IEC) / 10 A (UL)

Informations générales de commande

Type	TOP1.5GS4/90 7 2STI OR
Référence	0393560000
Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, orange, Raccordement TOP, Plage de serrage, max.: 2.5 mm ² , Boîte
GTIN (EAN)	4032248189168
Cdt.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Emballage	Boîte

OMNIMATE Signal - série TOP1.5GS TOP1.5GS4/90 7 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

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Largeur	32,28 mm	Largeur (pouces)	1,271 inch
Hauteur	22 mm	Hauteur (pouces)	0,866 inch
Hauteur version la plus basse	18,5 mm	Profondeur	19,5 mm
Profondeur (pouces)	0,768 inch	Poids net	16,6 g

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série TOP1.5GS	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement TOP
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	90°
Pas en mm (P)	7,62 mm	Pas en pouces (P)	0,3 inch
Nombre de pôles	4	Juxtaposables côté client	Non
Longueur du picot à souder (l)	3,5 mm	Dimensions du picot à souder	0,8 x 1,0 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1,3 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
Nombre de picots par pôle	2	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Norme lame de tournevis	DIN 5264	Couple de serrage, min.	0,4 Nm
Couple de serrage, max.	0,5 Nm	Vis de serrage	M 2,5
Longueur de dénudage	10 mm	L1 en mm	22,86 mm
L1 en pouce	0,9 inch	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt	Résistance de passage	1,20 mΩ

Caractéristiques des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	I
CTI	≥ 600	Résistance d'isolation	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2	Matériau des contacts	CuZn
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement soudé	1,5-3 μm Ni / 4-6 μm Sn
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	55 °C
humidité relative pendant le stockage, max.	80 %	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	100 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	100 °C		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,13 mm ²	Plage de serrage, max.	2,5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
rigide, min. H05(07) V-U	0,5 mm ²	rigide, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,5 mm ²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²
Calibre selon EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		

**OMNIMATE Signal - série TOP1.5GS
TOP1.5GS4/90 7 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

Caractéristiques techniques**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.
(Tu = 20 °C)

19 A

Courant nominal, nombre de pôles max.
(Tu = 40 °C)

16 A

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/2

630 V

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution II/2

4 kV

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/3

4 kV

Courant nominal, nombre de pôles min.
(Tu = 20 °C)

24 A

Courant nominal, nombre de pôles min.
(Tu = 40 °C)

21 A

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution II/2

1 000 V

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/3

400 V

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution II/2

4 kV

Tenue aux courants de faible durée

3 x 1s mit 120 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

154685-1501716

Tension nominale (groupe d'utilisation B)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 26

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications
indiquent les valeurs
maximales. Détails - voir le
certificat d'agrément.Tension nominale (groupe d'utilisation
D)

300 V

Courant nominal (Use group D)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 14

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 26

Tension nominale (groupe d'utilisation
D)

300 V

Courant nominal (Use group D)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 14

Emballage

Emballage

Boîte

Packaging unit (VPE) length

50 MMT

Packaging unit (VPE) width

124 MMT

Packaging unit (VPE) height

181 MMT

Classifications

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 - série TOP1.5GS TOP1.5GS4/90 7 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

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque	• Autres couleurs sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Forme A de sertissage des embouts conseillée avec PZ 6/5 pour les tailles de câble les plus grandes. • Sur le schéma, P = pas • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

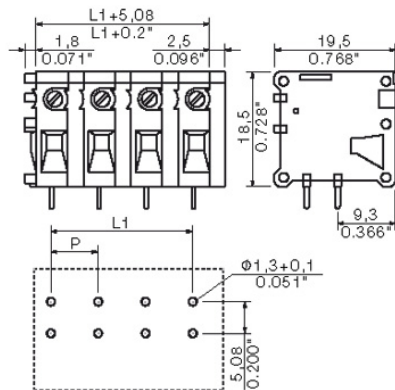
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Données techniques	EPLAN, WSCAD

OMNIMATE Signal - série TOP1.5GS TOP1.5GS4/90 7 2STI OR

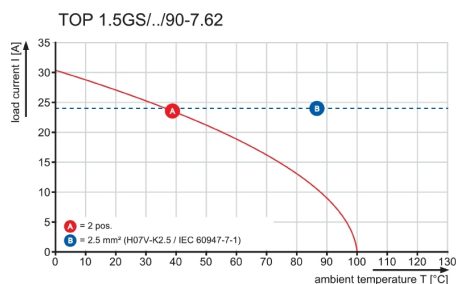
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

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.