

OMNIMATE Signal - série TOP4G TOP4GS7/180 6.35 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit

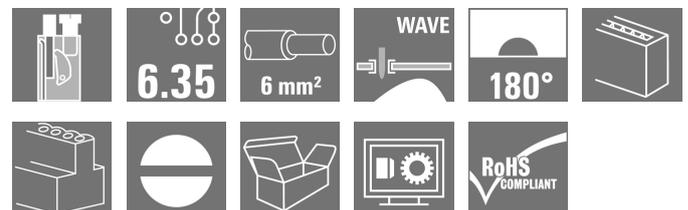
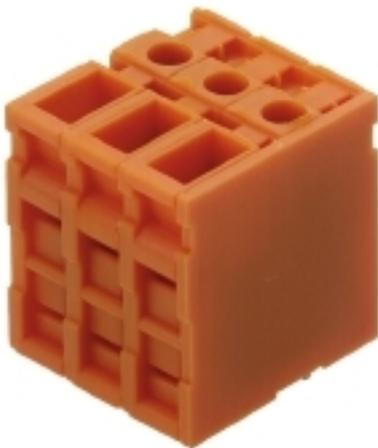


Figure similaire

Introduction du fil et vissage dans la même direction, c'est ce que propose le bloc de jonction pour circuit imprimé au pas de 6,35 mm, section jusqu'à 6,0 mm². Sortie de fil à 90° et 180°.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---|
| Type | TOP4GS7/180 6.35 OR |
| Référence | 1786240000 |
| Version | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 6.35 mm, Nombre de pôles: 7, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, Orange, Raccordement TOP, Plage de serrage, max. : 6 mm ² , Boîte |
| GTIN (EAN) | 4032248200870 |
| Qté. | 50 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| Emballage | Boîte |

**OMNIMATE Signal - série TOP4G
TOP4GS7/180 6.35 OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

| | | | |
|-------------------------------|------------|------------------|------------|
| Largeur | 45,95 mm | Largeur (pouces) | 1,809 inch |
| Hauteur | 29,5 mm | Hauteur (pouces) | 1,161 inch |
| Hauteur version la plus basse | 26 mm | Profondeur | 26 mm |
| Profondeur (pouces) | 1,024 inch | Poids net | 53,1 g |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | |
|---|----------------------|
| Plage de serrage, min. | 0,13 mm ² |
| Plage de serrage, max. | 6 mm ² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26 | |
| AWG, min. | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 10 | |
| AWG, max. | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| souple, max. H05(07) V-K | 4 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0,5 mm ² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 4 mm ² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0,5 mm ² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 4 mm ² |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b | 2,8 mm x 2,4 mm |
| ; ø | |

| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
|--|--|----------------------|-----------------------------|
| | | nominal | 0,5 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H0.5/18 OR |
| | | | |
| Section pour le raccordement du conducteur | | Type | câblage fin |
| | | nominal | 1 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 15 mm |
| | | Embout recommandé | H1.0/18 GE |
| | | | |
| Section pour le raccordement du conducteur | | Type | câblage fin |
| | | nominal | 1,5 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 15 mm |
| | | Embout recommandé | H1.5/18D SW |
| | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H1.5/12 |
| Section pour le raccordement du conducteur | | Type | câblage fin |
| | | nominal | 0,75 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H0.75/18 W |
| | | | |
| Section pour le raccordement du conducteur | | Type | câblage fin |
| | | nominal | 2,5 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/19D BL |
| | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/12 |
| Section pour le raccordement du conducteur | | Type | câblage fin |
| | | nominal | 4 mm ² |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 12 mm |
| | | Embout recommandé | H4.0/12 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 14 mm |
| | | Embout recommandé | H4.0/20D GR |

Plage de raccordement max. 6 mm²

**OMNIMATE Signal - série TOP4G
TOP4GS7/180 6.35 OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Paramètres du système

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|--|------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE Signal - série TOP4G | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement TOP |
| Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT | Orientation de la sortie du conducteur | 180° |
| Pas en mm (P) | 6,35 mm | Pas en pouces (P) | 0,25 inch |
| Nombre de pôles | 7 | Juxtaposables côté client | Non |
| Longueur du picot à souder (l) | 3,5 mm | Dimensions du picot à souder | 0,8 x 0,8 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. | 0,5 Nm |
| Couple de serrage, max. | 0,6 Nm | Vis de serrage | M 3 |
| Longueur de dénudage | 13 mm | L1 en mm | 38,1 mm |
| L1 en pouce | 1,5 inch | Résistance de passage | 1,40 mΩ |

Données des matériaux

| | | | |
|---|----------|--|---------------------|
| Matériau isolant | PA | Couleur | Orange |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 2000 | Groupe de matériaux isolants | I |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600 | Tenue d'isolation | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-2 | Matériau des contacts | E-Cu |
| Surface du contact | étamé | Structure en couches du raccordement soudé | 6-10 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 | | |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|--------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 32 A |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 32 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 320 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 320 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 2,5 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 2,5 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 2,5 kV | | |

**OMNIMATE Signal - série TOP4G
TOP4GS7/180 6.35 OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Institut (CSA) |  | Certificat N° (CSA) | 154685-1501716 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) | 30 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 10 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 30 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 10 |

Emballage

| | | | |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 65 mm |
| Largeur VPE | 130 mm | Hauteur VPE | 295 mm |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| eClass 9.0 | 27-44-04-01 | eClass 9.1 | 27-44-04-01 |
| eClass 10.0 | 27-44-04-01 | UNSPSC | 30-21-18-01 |

Remarques

| | |
|----------------|--|
| Remarque | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |

Fiche de données**OMNIMATE Signal - série TOP4G
TOP4GS7/180 6.35 OR**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Téléchargements**

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Declaration of the Manufacturer |
| Brochure/Catalogue | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTEFOLIOGUIDE 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 |
| Données techniques | STEP |
| Documentation utilisateur | QR-Code product handling video |

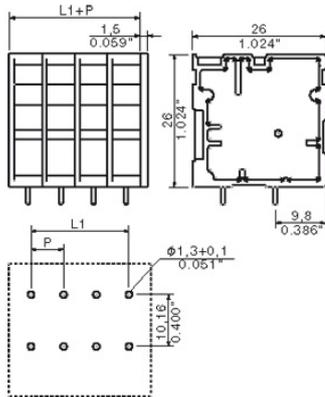
Fiche de données

**OMNIMATE Signal - série TOP4G
TOP4GS7/180 6.35 OR**

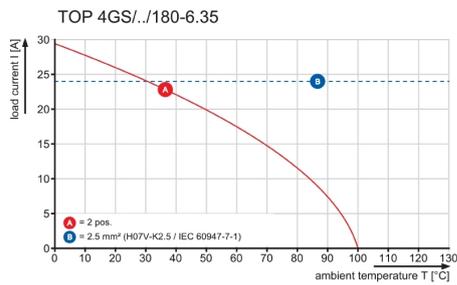
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph



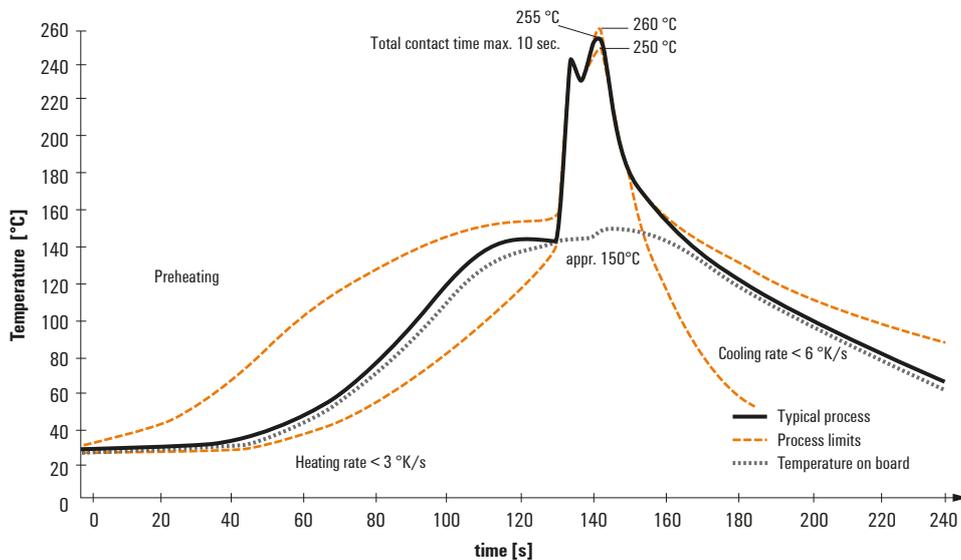
Recommended wave soldering profiles

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.