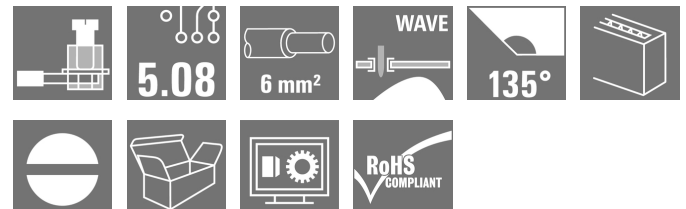
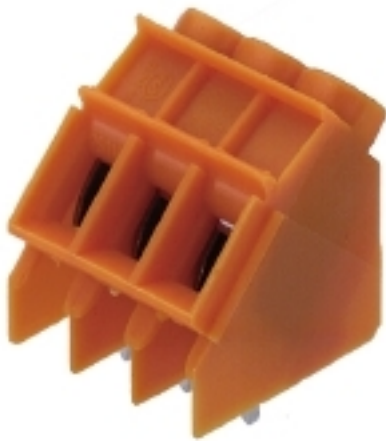


**OMNIMATE Signal - série LP  
LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX**

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



Ce bloc de jonction pour circuit imprimé offre prise de test, 32 A et section 6 mm<sup>2</sup> avec raccordement à étrier au pas de 5,00 et 5,08 mm, orientation de la sortie à 90° et 135°, nombreux accessoires

- 0,20 - 6,0mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 500 V (IEC) / 300 V (UL)
- 32 A (IEC) / 20 A (UL)

**Informations générales de commande**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Statut de livraison | <b>Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.</b>  |
| Disponible jusqu'à  | 2019-12-31  |
| Type                | LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX  |
| Référence           | <a href="#">1595730000</a>  |
| Version             | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.08 mm, Nombre de pôles: 2, 135°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, orange, Raccordement à étrier, Plage de serrage, max.: 6 mm <sup>2</sup> , Boîte |
| GTIN (EAN)          | 4008190190255   |
| Cdt.                | 100 pièce(s)  |
| Indices de produit  | IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Emballage           | Boîte   |

**OMNIMATE Signal - série LP  
LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX**

**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**

Poids net 3,28 g

**Paramètres du système**

|  |                            |   |                       |
|--|----------------------------|---|-----------------------|
| Famille de produits                              | OMNIMATE Signal - série LP | Technique de raccordement de conducteurs  | Raccordement à étrier |
| Montage sur le circuit imprimé                   | Raccordement soudé THT     | Orientation de la sortie du conducteur    | 135°                  |
| Pas en mm (P)                                    | 5,08 mm                    | Pas en pouces (P)                         | 0,2 inch              |
| Nombre de pôles                                  | 2                          | Juxtaposables côté client                 | Oui                   |
| nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée | 24                         | Longueur du picot à souder (l)            | 3,2 mm                |
| Dimensions du picot à souder                     | 0,75 x 0,9 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                 | 1                     |
| 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                      | 6 mm                  |
| L1 en mm   | 5,08 mm                    | L1 en pouce                               | 0,2 inch              |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470         | IP 20                      | Protection au toucher selon DIN VDE 75106 | 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 <sup>8</sup> Ω   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94         | V-2      | Matériau des contacts                      | Alliage de cuivre     |
| Surface du contact                          | étamé    | Traitement                                 | 1-3 μm Ni, 4-6 μm SN  |
| Type étamé                                  | mat      | Structure en couches du raccordement soudé | 4-6 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 <sup>2</sup>    | Plage de serrage, max.                           | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26                  | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12              |
| rigide, min. H05(07) V-U                         | 0,5 mm <sup>2</sup>     | rigide, max. H05(07) V-U                         | 6 mm <sup>2</sup>   |
| souple, min. H05(07) V-K                         | 0,5 mm <sup>2</sup>     | souple, max. H05(07) V-K                         | 4 mm <sup>2</sup>   |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.             | 0,5 mm <sup>2</sup>     | avec embout isolé DIN 46 228/4, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| avec embout selon DIN 46 228/1, min.             | 0,5 mm <sup>2</sup>     | avec embout selon DIN 46 228/1, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Calibre selon EN 60999 a x b; ø                  | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm |  |                     |


**OMNIMATE Signal - série LP  
LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX**

**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 min.<br>(Tu = 20 °C)                          | 32 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 20 °C)                          | 30,5 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min.<br>(Tu = 40 °C)                          | 32 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 40 °C)                          | 25 A                   | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 500 V            |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 250 V                  | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V            |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 kV                   | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV             |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV                   | Tenue aux courants de faible durée   | 3 x 1s mit 120 A |

**Données nominales selon CSA**

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
| Institut (CSA)                                |             | Certificat N° (CSA)                           | 200039-1202191 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B)     | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>D)  | 300 V          |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B)      | 20 A   | Courant nominal (Use group D)                 | 10 A           |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min. | AWG 26   | Section de raccordement de câble AWG,<br>max. | AWG 12         |
| Référence aux valeurs approuvées              | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |   |                |

**Données nominales selon UL 1059**

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Institut (UR)                                 |           | Certificat N° (UR)                            | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B)     | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>D)  | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B)      | 20 A   | Courant nominal (Use group D)                 | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min. | AWG 26   | Section de raccordement de câble AWG,<br>max. | AWG 12 |
| Référence aux valeurs approuvées              | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |   |        |

**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 |

## Fiche de données

### OMNIMATE Signal - série LP LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX

**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       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres couleurs sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Embouts nus selon DIN 46228/1</li> <li>• Embouts isolés selon DIN 46228/4</li> <li>• Sur le schéma, P = pas</li> <li>• 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.</li> <li>• La prise de test ne peut être utilisée que comme point de récupération du potentiel.</li> <li>• Lors du serrage de la vis, il est nécessaire de maintenir le corps isolant du terminal à deux pôles</li> </ul> |
| Conformité IPC | Les produits sont développés, fabriqués et livrés selon la norme internationalement reconnue IPC-A-610, catégorie « permmissible ». Toute autre critère plus exigeant concernant les produits peut être évalué sur demande.   |

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

### Téléchargements

|  |  |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>  |
| Brochure/Catalogue                         | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FLIndustr.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>   |

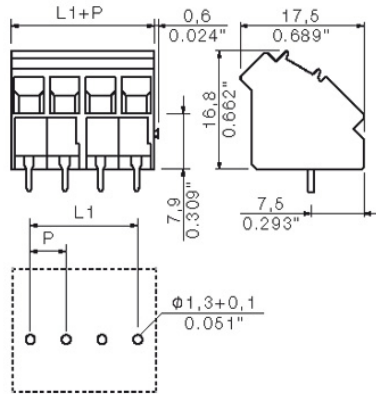
**Fiche de données**

**OMNIMATE Signal - série LP  
LP 5.08/02/135 3.2SN OR BX**

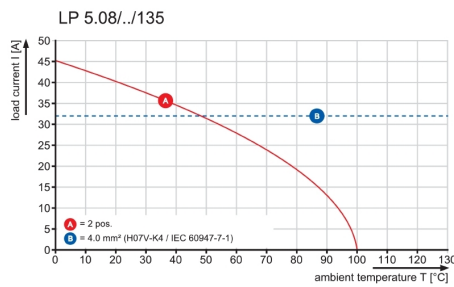
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**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.