

**SL 5.08/02/135B 3.2SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

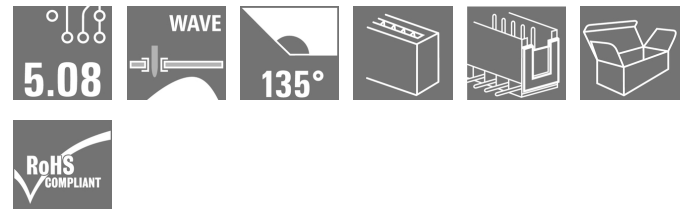
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Illustration du produit**


Figure similaire

Connecteurs mâles avec sortie à 135°. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

**Informations générales de commande**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.08 mm, Nombre de pôles: 2, 135°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1507350000</a>  |
| Type               | SL 5.08/02/135B 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118316179   |
| Qté.               | 100 pièce(s)  |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 17 A<br>UL: 300 V / 15 A   |
| Emballage          | Boîte   |
| Date de création   | 4 novembre 2022 14:18:21 CET  |

## SL 5.08/02/135B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|                               |            |                     |            |
|-------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                    | 13,13 mm   | Profondeur (pouces) | 0,517 inch |
| Hauteur                       | 15,5 mm    | Hauteur (pouces)    | 0,61 inch  |
| Hauteur version la plus basse | 12,3 mm    | Largeur             | 12,16 mm   |
| Largeur (pouces)              | 0,479 inch | Poids net           | 0,786 g    |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |

## Caractéristiques du système

|                                     |                                    |  |  |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|--|
| Famille de produits                 | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 | Type de raccordement                             | Raccordement sur platine   |
| Montage sur le circuit imprimé      | Raccordement soudé THT             | Pas en mm (P)                                    | 5,08 mm  |
| Pas en pouces (P)                   | 0,2 inch                           | Angle de sortie                                  | 135°   |
| Nombre de pôles                     | 2                                  | Nombre de picots par pôle                        | 1  |
| Longueur du picot à souder (l)      | 3,2 mm                             | Tolérance sur la longueur du picot à souder      | +0,1 / -0,3 mm   |
| Dimensions du picot à souder        | d = 1,2 mm, octogonal              | Dimension du picot à souder = tolérance d        | 0 / -0,03 mm   |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1,3 mm                             | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm   |
| L1 en mm                            | 5,08 mm                            | L1 en pouce                                      | 0,2 inch   |
| Nombre de pôles                     | 1                                  | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106       | protection doigt enfiché/<br>protection appui de la main non enfiché |
| Degré de protection                 | IP20                               | Résistance de passage                            | ≤5 mΩ  |
| Codable                             | Oui                                |  |  |

## Données des matériaux

|                                      |                               |  |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Matériau isolant                     | PBT                           | Couleur                                    | noir                          |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011                      | Groupe de matériaux isolants               | IIIa                          |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 200                         | Classe d'inflammabilité selon UL 94        | V-0                           |
| Matériau des contacts                | CuSn                          | Structure en couches du raccordement soudé | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn mat |
| Structure en couches du contact mâle | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn mat | Température de stockage, min.              | -40 °C                        |
| Température de stockage, max.        | 70 °C                         | 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                        |  |                               |

## SL 5.08/02/135B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| testé selon la norme  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 17 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 13 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 15 A             |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 11 A                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 400 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 | 250 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/2 | 4 kV             |
| Tension de choc nominale pour classe 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

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| 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)  | 15 A  | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 10 A  |

## Données nominales selon UL 1059

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Institut (UR)                                       |           | Certificat N° (UR)                                  | E60693 |
| 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)  | 15 A   | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A   |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |   |        |

## Emballage

|             |       |              |        |
|-------------|-------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte | Longueur VPE | 55 mm  |
| Largeur VPE | 60 mm | Hauteur VPE  | 155 mm |

## Note importante

|                |  |
|----------------|--|
| 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. |
| Remarques      | • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois   |

## Agréments

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Agréments             |  |
| ROHS                  | Conforme  |
| UL File Number Search | Site Web UL   |
| Certificat N° (UR)    | E60693  |

Date de création 4 novembre 2022 14:18:21 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

3

**Fiche de données****SL 5.08/02/135B 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

|           |  |
|-----------|--|
| Catalogue | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                     |
| Brochures | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a> |

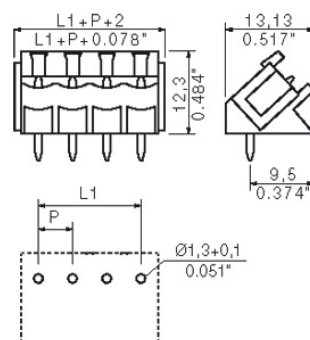
SL 5.08/02/135B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Dessins

Dimensional drawing



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 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.