

## LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

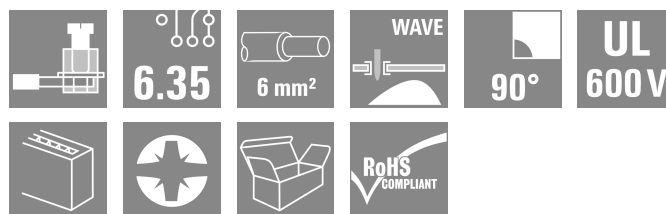
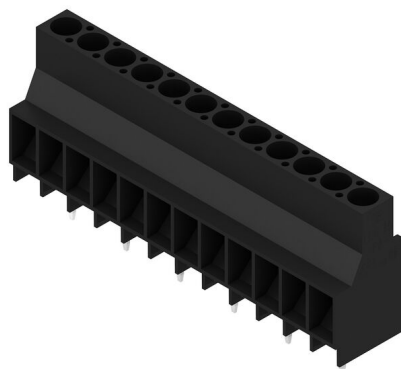
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Ce bloc de jonction pour circuit imprimé, au pas 6,35 mm, doté de raccordement à étrier éprouvé, possède les atouts suivants : raccordements pour 1000 V, 32 A, diamètre de conducteurs 6 mm<sup>2</sup>, picots à souder décalés, sortie de conducteurs à 90°.

## Informations générales de commande

|                    |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 6.35 mm, Nombre de pôles: 12, 90°, Longueur du picot à souder (l): 5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 6 mm <sup>2</sup> , Boîte |
| Référence          | <a href="#">1356950000</a>                                                                                                                                                                          |
| Type               | LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX                                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4050118214819                                                                                                                                                                                       |
| Qté.               | 24 Pièce                                                                                                                                                                                            |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10                                                                                                                 |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                               |

## LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (cURus) | E60693                      |

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 15.85 mm    | Profondeur (pouces) | 0.624 inch  |
| Hauteur                       | 33.5 mm     | Hauteur (pouces)    | 1.3189 inch |
| Hauteur version la plus basse | 28.5 mm     | Largeur             | 76.8 mm     |
| Largeur (pouces)              | 3.0236 inch | Poids net           | 34 g        |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

## Conducteurs indiqués pour raccordement

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Plage de serrage, min.                                         | 0.18 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                                         | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26                  |                      |
| AWG, min.                                                      |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 10                  |                      |
| AWG, max.                                                      |                      |
| Rigide, min. H05(07) V-U                                       | 0.18 mm <sup>2</sup> |
| Rigide, max. H05(07) V-U                                       | 6 mm <sup>2</sup>    |
| Semi-rigide, min. H07V-R                                       | 0.22 mm <sup>2</sup> |
| multibrin, max. H07V-R                                         | 4 mm <sup>2</sup>    |
| souple, min. H05(07) V-K                                       | 0.22 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, DIN 46228 pt 1, min.                              | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm |                      |
| Ø                                                              |                      |

|              |                                            |                      |                               |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                   |
|              |                                            | nominal              | 0.5 mm <sup>2</sup>           |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 10 mm                 |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/14 OR</a>    |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                   |
|              |                                            | nominal              | 0.75 mm <sup>2</sup>          |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 10 mm                 |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.75/14T HBL</a> |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                   |

## LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                            |                      |                             |                   |
|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                            |                      | nominal                     | 1 mm <sup>2</sup> |
| Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal                     | 10 mm             |
|                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/14 GE</a>  |                   |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                 |                   |
|                                            | nominal              | 1.5 mm <sup>2</sup>         |                   |
| Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal                     | 10 mm             |
|                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1.5/14D SW</a> |                   |
|                                            | Longueur de dénudage | nominal                     | 7 mm              |
|                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1.5/7</a>      |                   |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                 |                   |
|                                            | nominal              | 2.5 mm <sup>2</sup>         |                   |
| Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal                     | 7 mm              |
|                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/7</a>      |                   |
|                                            | Longueur de dénudage | nominal                     | 10 mm             |
|                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/15D BL</a> |                   |

Texte de référence Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)

## Paramètres du système

|                                                  |                            |                                          |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| Famille de produits                              | OMNIMATE Signal - série LL | Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé   |
| Montage sur le circuit imprimé                   | Raccordement soudé THT     | Orientation de la sortie du conducteur   | 90°                  |
| Pas en mm (P)                                    | 6.35 mm                    | Pas en pouces (P)                        | 0.250 "              |
| Nombre de pôles                                  | 12                         | Nombre de pôles                          | 1                    |
| Juxtaposables côté client                        | Non                        | Nombre de séries                         | 1                    |
| nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée | 24                         | Longueur du picot à souder (l)           | 5 mm                 |
| Dimensions du picot à souder                     | 1,0 x 0,6 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                                | 0,8 x 4,0, PZ 1            | 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                     | 8 mm                 |
| L1 en mm                                         | 69.85 mm                   | L1 en pouce                              | 2.750 "              |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470         | IP 20                      | Protection au toucher selon DIN VDE 57   | protection doigt 106 |
| Degré de protection                              | IP20                       |                                          |                      |

## Données des matériaux

|                                      |            |                                            |                                |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Matériau isolant                     | Wemid (PA) | Couleur                                    | noir                           |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011   | Groupe de matériaux isolants               | I                              |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)                       |                                |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0        | Matériau des contacts                      | Alliage de cuivre              |
| Surface du contact                   | étamé      | Traitement                                 | SN 4-6 µm                      |
| Type étamé                           | mat        | Structure en couches du raccordement soudé | 2...4 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| Température de stockage, min.        | -40 °C     | Température de stockage, max.              | 70 °C                          |
| Température de fonctionnement, min.  | -50 °C     | Température de fonctionnement, max.        | 120 °C                         |
| Plage de température montage, min.   | -25 °C     | Plage de température montage, max.         | 120 °C                         |

## Données nominales selon CEI

|                                       |                        |                                       |                   |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| testé selon la norme                  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. | 32 A (Tu = 20 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max. | 32 A (Tu = 20 °C)      | Courant nominal, nombre de pôles min. | 32 A (Tu = 40 °C) |

## LL 6.35/12/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                                             |        |                                                                             |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Courant nominal, nombre de pôles max. 32 A<br>(Tu = 40 °C)                  |        | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 1000 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 1000 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 800 V             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 8 kV   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 8 kV              |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 8 kV   | Tenue aux courants de faible durée                                          | 3 x 1 s mit 120 A |

## Données nominales selon CSA

|                                                     |                                                                                              |                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA)                                      | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                                 | 200039-1202191 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 600 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)     | 600 V          |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)     | 600 V                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 30 A CSA) |                |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 30 A CSA) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)      | 5 A            |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.   |                                                                                              | Section de raccordement de câble AWG, AWG 10 max.   |                |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                     |                |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                         |                                                                                              |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                                        | CURUS                                                                                        | Certificat N° (cURus)                                   | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)     | 600 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)     | 600 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)     | 600 V                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 30 A UL 1059) |        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 30 A UL 1059) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)      | 5 A    |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.       |                                                                                              | Section de raccordement de câble AWG, AWG 10 max.       |        |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                         |        |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 411.00 mm |
| Largeur VPE | 161.00 mm | Hauteur VPE  | 38.00 mm  |

## Contrôles de type

|                        |       |                                                                             |
|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Test : section à fixer | Norme | CEI 60999-1 section 7 et 9.1 / 11.99, CEI 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 03.11 |
|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|

## Note importante

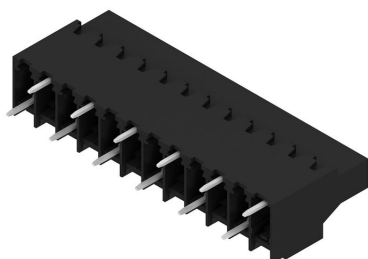
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul>       |  |  |

## Caractéristiques techniques

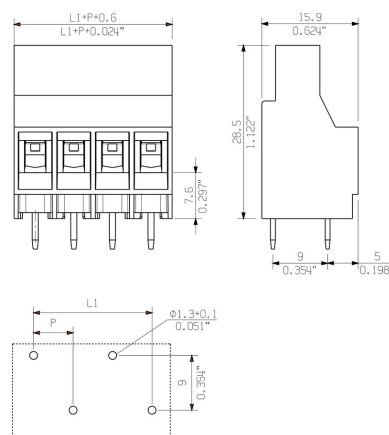
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Dessins

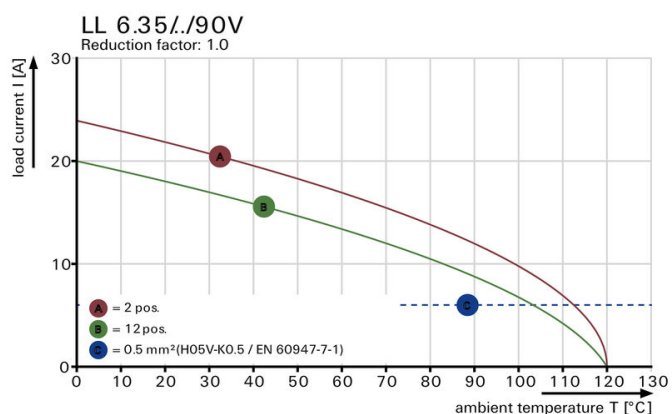
### Illustration du produit



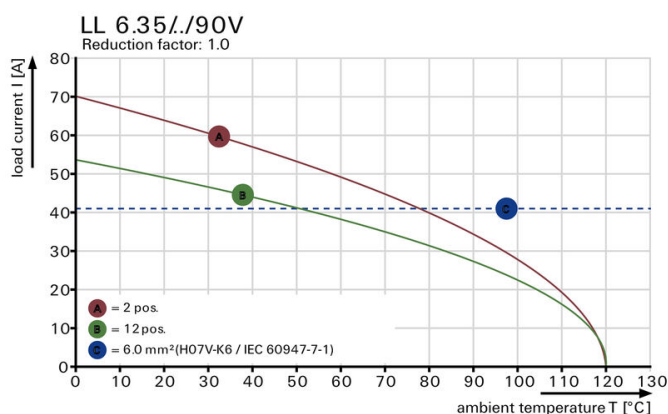
### Dimensional drawing



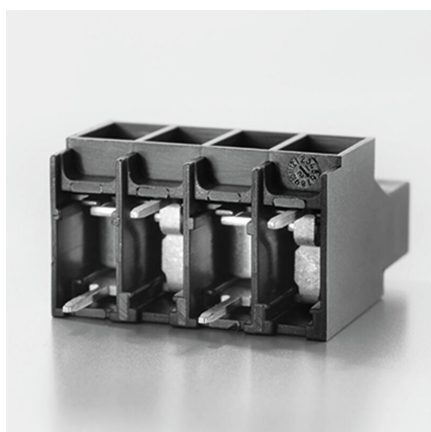
### Graph



### Graph

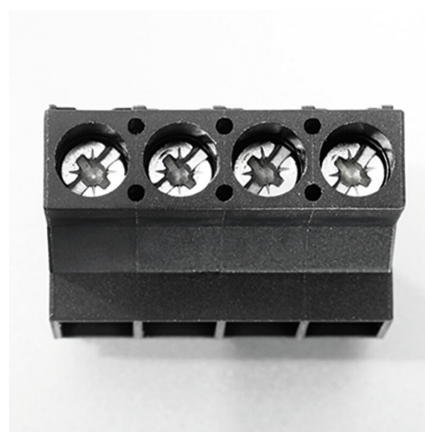


### Avantages produit



Power up to UL 600 V offset solder pins

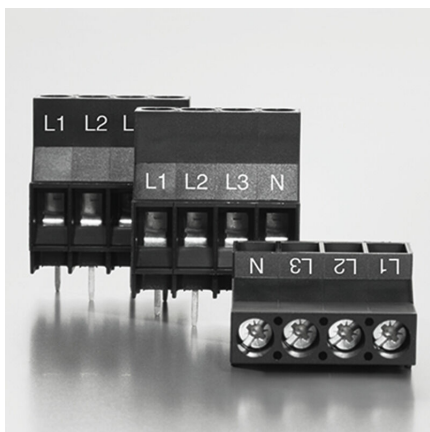
### Avantages produit



Secure connection

## Dessins

### Avantages produit



Clear marking Printing on 3 levels is possible