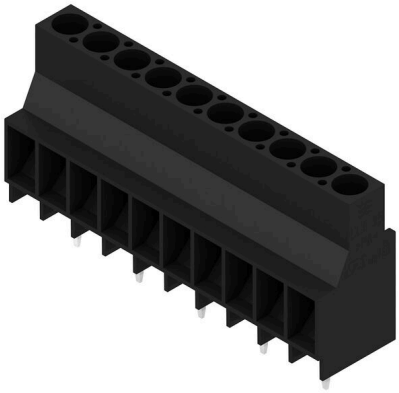
# Fiche de données

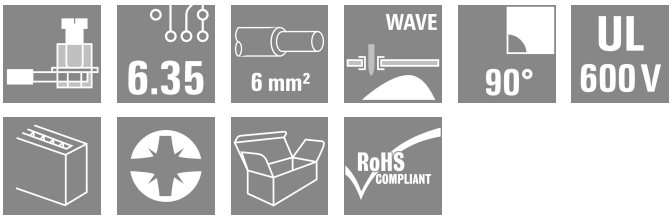
## LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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 mm², 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: 10, 90°, Longueur du picot à souder (l): 5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 6 mm², Boîte |
| Référence | 1356930000 |
| Type | LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118214697 |
| Qté. | 24 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm²<br>UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## LL 6.35/10/90V 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 | Site Web UL |
| Certificat Nº (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 | 64.1 mm |
| Largeur (pouces) | 2.5236 inch | Poids net | 28.27 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 mm² |
| Plage de serrage, max. | 6 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 10 |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.18 mm² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 6 mm² |
| Semi-rigide, min. H07V-R | 0.22 mm² |
| multibrin, max. H07V-R | 4 mm² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.22 mm² |
| souple, max. H05(07) V-K | 4 mm² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.5 mm² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.5 mm² |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 4 mm² |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; ø | 3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | | câblage fin |
| | | nominal | | 0.5 mm² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm |
| | | Embout recommandé | | H0,5/14 OR |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | | câblage fin |
| | | nominal | | 0.75 mm² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm |
| | | Embout recommandé | | H0,75/14T HBL |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | | câblage fin |

# Fiche de données

## LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | nominal | 1 mm² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H1,0/14 GE |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 1.5 mm² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H1,5/14D SW |
| | | Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| | | Embout recommandé | H1,5/7 |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 2.5 mm² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| | | Embout recommandé | H2,5/7 |
| | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H2,5/15D BL |
| Texte de réference | 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 | 10 | 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 | 57.15 mm | L1 en pouce | 2.250 " |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt |
| 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. (Tu = 20 °C) | 32 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 32 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 32 A |

# Fiche de données

## LL 6.35/10/90V 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. (Tu = 40 °C) | 32 A |
| 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 II/2 | 8 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 8 kV |
| 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/3 | 800 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 8 kV |
| Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s mit 120 A |

## Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (CSA) | CSA | Certificat Nº (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 / CSA) | 30 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA) | 30 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 5 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | CURUS | Certificat Nº (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 / UL 1059) | 30 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 30 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 5 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. | | |

## Emballage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 414.00 mm |
| Largeur VPE | 136.00 mm | Hauteur VPE | 42.00 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 | • Additional variants on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch |

# LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 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

# Fiche de données

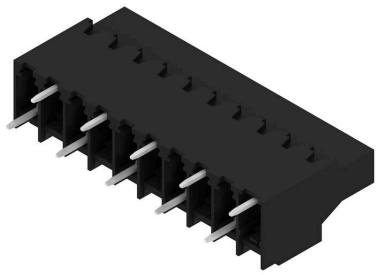
## LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX

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

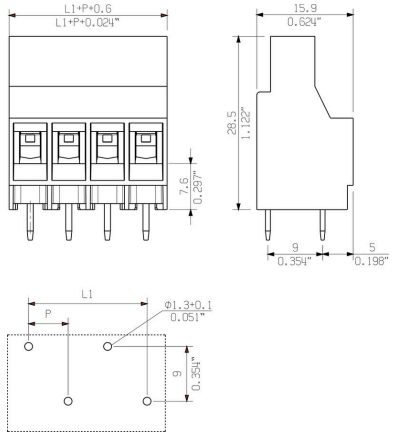
www.weidmueller.com

# Dessins

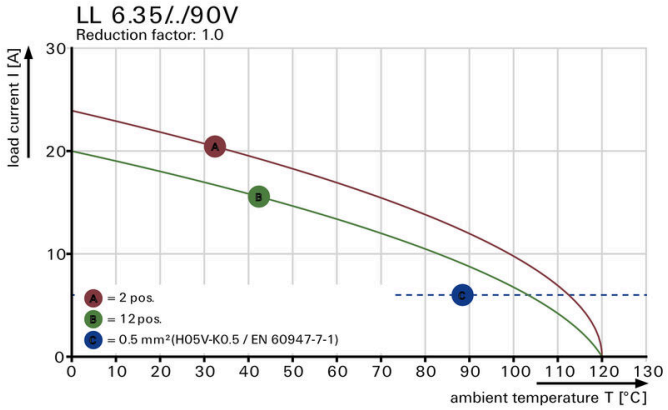
### Illustration du produit



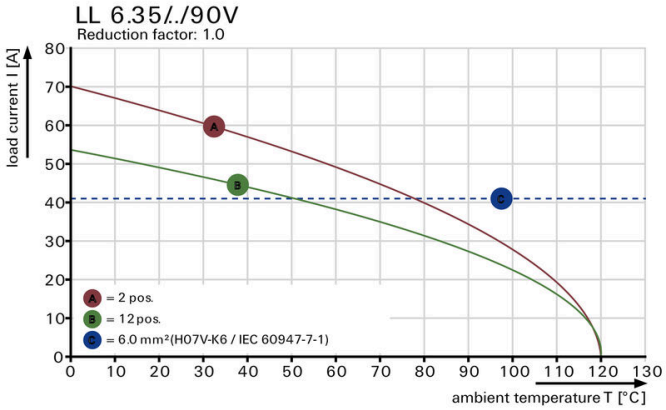
### Dimensional drawing



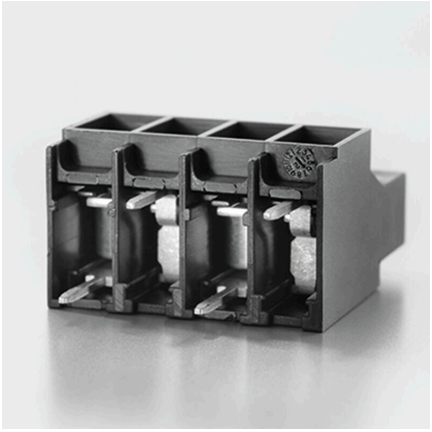

### Graph




### Graph

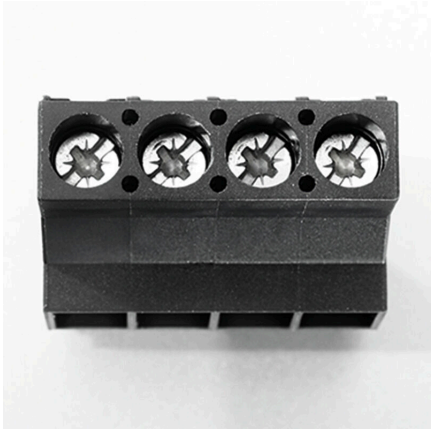



### Avantages produit



Power up to UL 600 VOffset solder pins

### Avantages produit



Secure connection

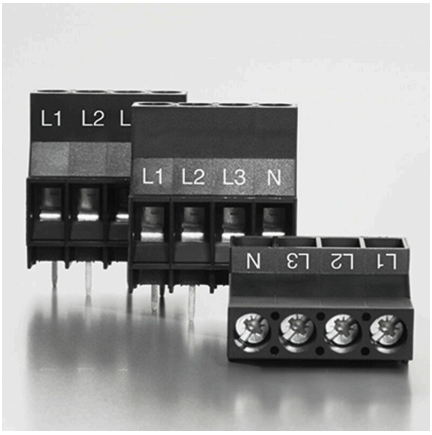
# LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Avantages produit




Clear markingPrinting on 3 levels is possible