

LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

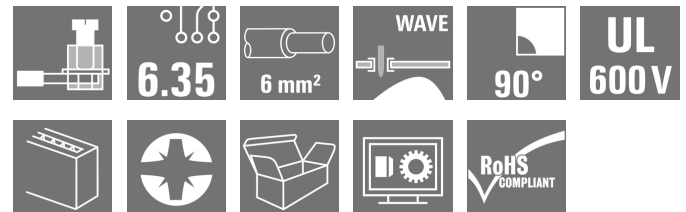


Figure similaire

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: 11, 90°, Longueur du picot à souder (l): 5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 6 mm ² , Boîte |
| Référence | 1356940000 |
| Type | LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118214802 |
| Qté. | 24 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| Emballage | Boîte |

Date de création 4 novembre 2022 13:26:35 CET

LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|-------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur | 15,85 mm | Profondeur (pouces) | 0,624 inch |
| Hauteur | 33,5 mm | Hauteur (pouces) | 1,319 inch |
| Hauteur version la plus basse | 28,5 mm | Largeur | 70,45 mm |
| Largeur (pouces) | 2,774 inch | Poids net | 31,28 g |

Classifications

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |

Conducteurs indiqués pour raccordement

| | |
|--|-------------------------|
| Plage de serrage, min. | 0,18 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 | 0,18 mm ² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 6 mm ² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,22 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. | 2,5 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 | 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 ² |
| 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 mm ² | |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H0.75/14T HBL |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | nominal | 1 mm ² | |
| 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 mm ² | |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H1.5/14D SW |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| | | Embout recommandé | H1.5/7 |
| Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | nominal | 2,5 mm ² | |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/7 |
| Embout | | Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| | | Embout recommandé | H2.5/15D BL |

LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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) | 0,25 inch |
| Nombre de pôles | 11 | Nombre de pôles | 1 |
| Juxtaposables côté client | Non | 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 | 63,5 mm |
| L1 en pouce | 2,5 inch | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57106 | 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 | 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 mat | 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 |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 32 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 1 000 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 1 000 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 1s mit 120 A |

LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1202191

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

| | |
|---|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 600 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) | 30 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 10 |

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

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

| | |
|---|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 600 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 30 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 10 |

Emballage

| | | | |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 105 mm |
| Largeur VPE | 155 mm | Hauteur VPE | 280 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Autres variantes 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 • 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. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois |

Date de création 4 novembre 2022 13:26:35 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

4

Fiche de données

LL 6.35/11/90V 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 N° (cURus) | E60693 |

Téléchargements

| | |
|--|--|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | Declaration of the Manufacturer |
| Données techniques | CAD data – STEP |
| Données techniques | EPLAN, WSCAD |
| Notification de modification produit | 20211106 Anpassung der Verpackung LL 6.35 20211106 Change of packaging to LL 6.35 |
| Documentation utilisateur | QR-Code product handling video |
| Catalogue | Catalogues in PDF-format |
| Brochures | FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN |

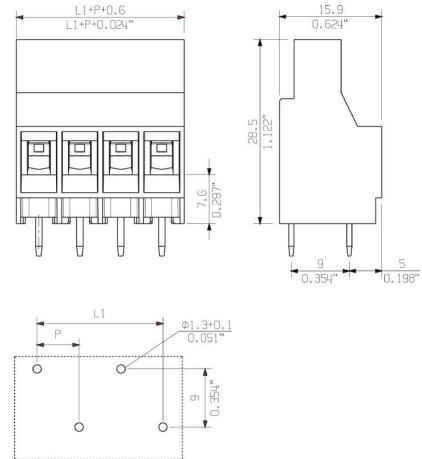
LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX

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

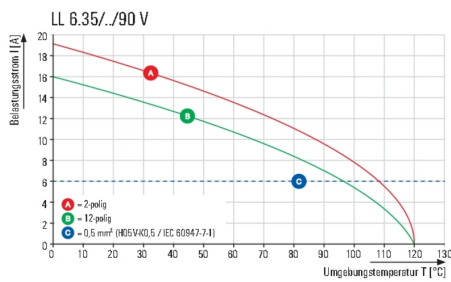
www.weidmueller.com

Dessins

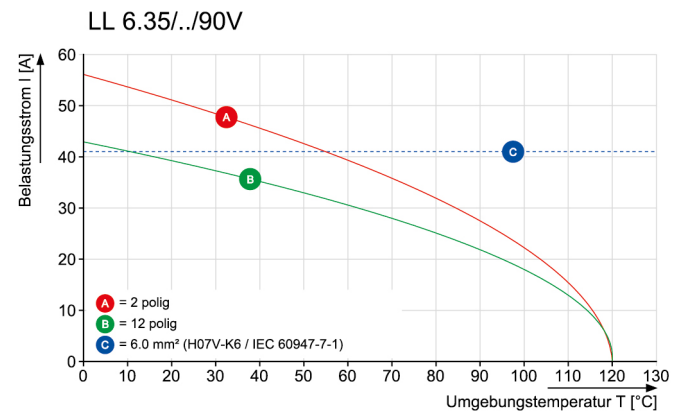
Dimensional drawing



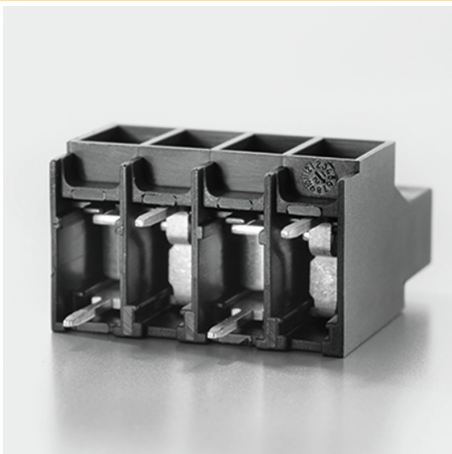
Graph



Graph

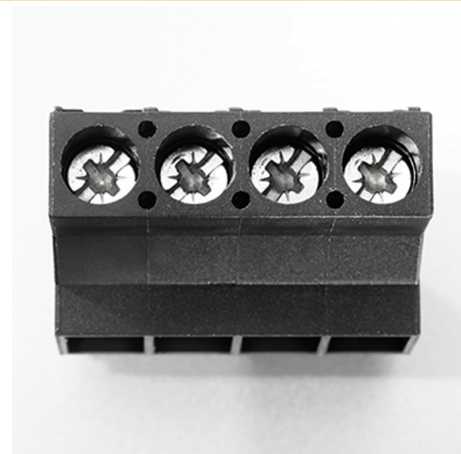


Avantages produit

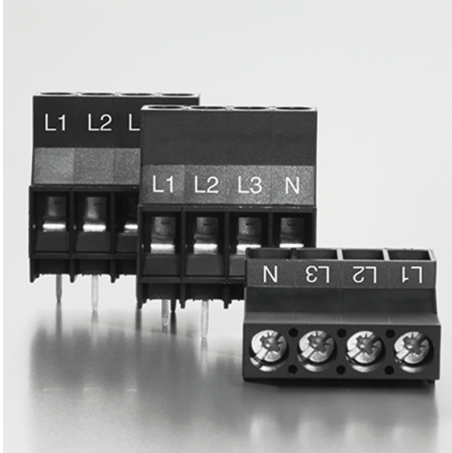


Power up to UL 600 V
 Offset solder pins

Avantages produit



Secure connection

Fiche de données**LL 6.35/11/90V 5.0SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dessins****Avantages produit**

Clear marking
Printing on 3 levels is possible

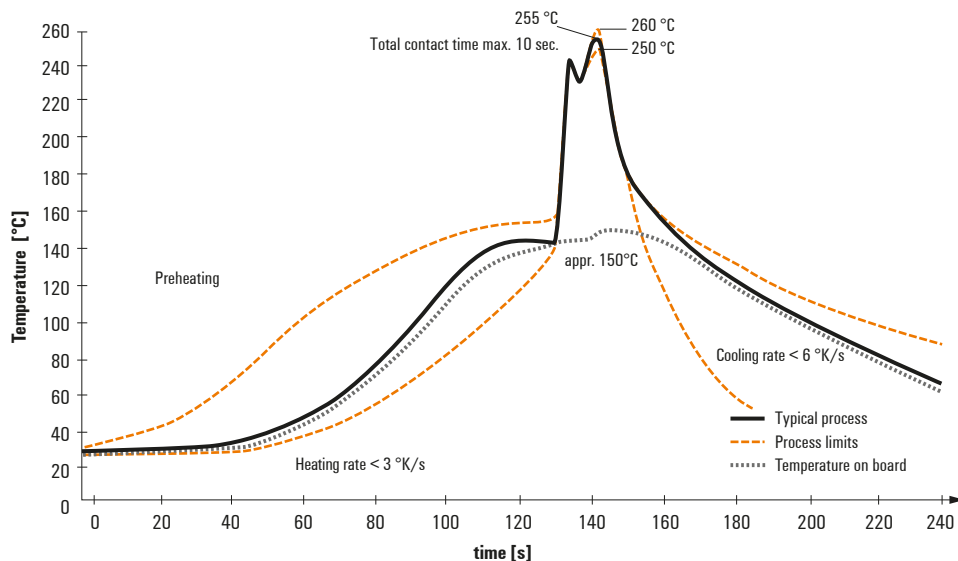
Recommended wave soldering profiles

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.