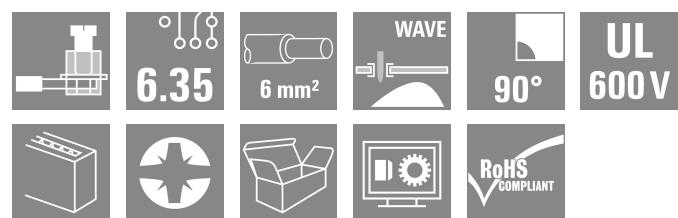
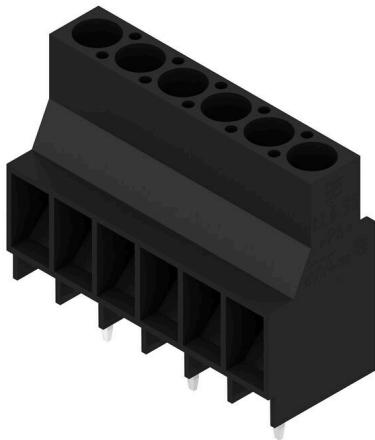


LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 6, 90°, Longueur du picot à souder (l): 5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 6 mm ² , Boîte |
| Référence | 1356880000 |
| Type | LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118214659 |
| Qté. | 48 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| Emballage | Boîte |

LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| 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 | 38.7 mm |
| Largeur (pouces) | 1.5236 inch | Poids net | 17.65 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 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 |
| Semi-rigide, min. H07V-R | 0.22 mm ² |
| multibrin, max. H07V-R | 4 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 | |
| | | | |

LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| nominal | 1 mm ² |
| Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| Embout recommandé | H1,0/14 GE |
| Type | câblage fin |
| nominal | 1.5 mm ² |
| Longueur de dénudage | nominal 10 mm |
| Embout recommandé | H1,5/14D SW |
| Longueur de dénudage | nominal 7 mm |
| Embout recommandé | H1,5/7 |
| Type | câblage fin |
| nominal | 2.5 mm ² |
| 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 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 | 6 | Nombre de pôles | 1 |
| Juxtaposables côté client | Non | Nombre de séries | 1 |
| nombre maximal de pôles juxtaposables | 24 | Longueur du picot à souder (l) | 5 mm |
| par rangée | | Diamètre du trou d'implantation (D) | 1.3 mm |
| Dimensions du picot à souder | 1,0 x 0,6 mm | Nombre de picots par pôle | 1 |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm | Norme lame de tournevis | DIN 5264 |
| Lame de tournevis | 0,8 x 4,0, PZ 1 | Couple de serrage, min. | 0.6 Nm |
| Couple de serrage, min. | 0.5 Nm | Longueur de dénudage | 8 mm |
| Vis de serrage | M 3 | L1 en pouce | 1.250 " |
| L1 en mm | 31.75 mm | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | protection doigt 106 |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 | 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 | 2...4 µm Ni / 4...6 µm Sn soudé |
| 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 6.35/06/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|---|---|------------------|
| Courant nominal, nombre de pôles max. 32 A (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 | 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 | 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 | Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s 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 | 330.00 mm |
| Largeur VPE | 142.00 mm | Hauteur VPE | 52.00 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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch |

LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

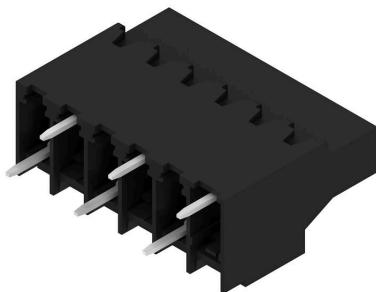
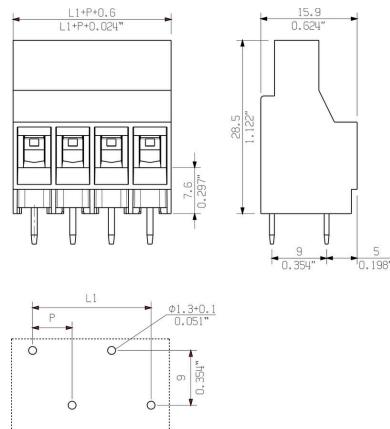
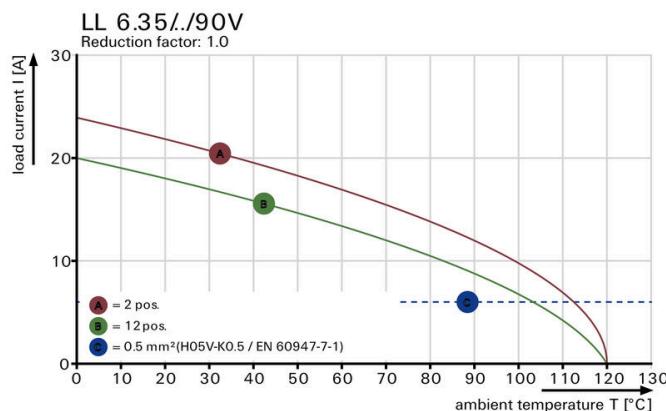
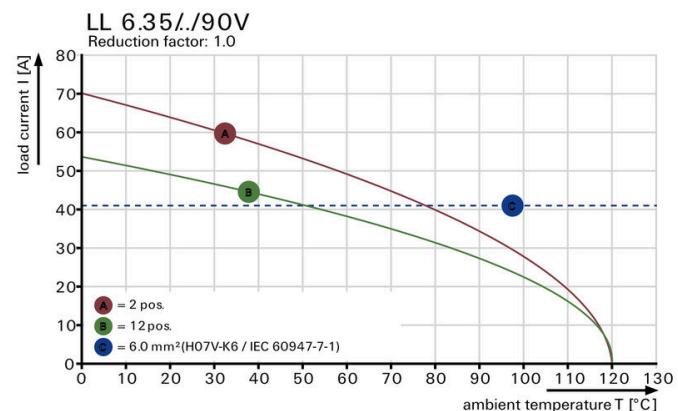
Technical data

- 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

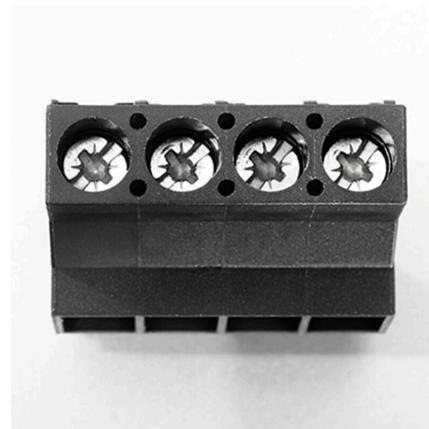
LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings**Illustration du produit****Dimensional drawing****Graph****Graph****Avantages produit**

Power up to UL 600 VOffset solder pins

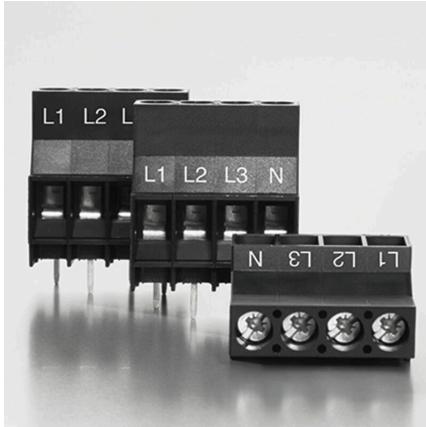
Avantages produit

Secure connection

LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings**Avantages produit**

Clear marking
Printing on 3 levels is possible

LL 6.35/06/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tournevis droit

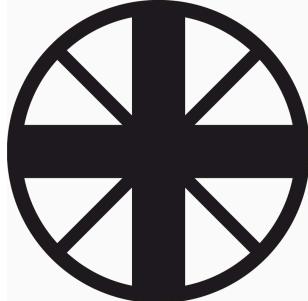


Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|---------------------------|----------------------|
| Type | SDIS 0.8X4.0X100 | Version |
| Référence | 900840000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Qté. | 1 ST | |
| Type | SDS 0.8X4.0X100 | Version |
| Référence | 900834000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| Qté. | 1 ST | |

Tournevis cruciforme, type Pozidrive



Tournevis cruciforme, type Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | |
|------------|---------------------------|--|
| Type | SDK PZ1 X 80 | Version |
| Référence | 274944000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 14.5 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | |
| Qté. | 1 ST | |