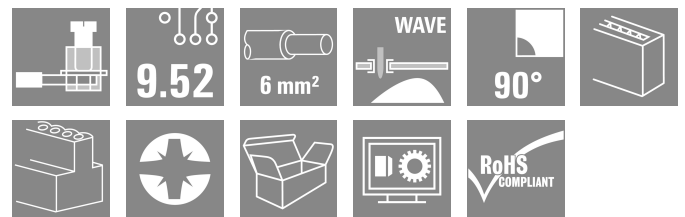
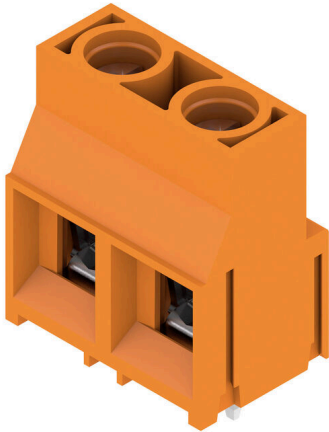


LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



1000 volts, 6 mm² de section et 32 A sont les caractéristiques de ce bloc de jonction pour circuit imprimé avec raccordement à étrier, au pas de 9,52 mm, sortie à 90°.

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 9.52 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Longueur du picot à souder (l): 5 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 6 mm ² , Boîte |
| Référence | 1724680000 |
| Type | LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190959777 |
| Qté. | 100 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| Emballage | Boîte |

LL 9.52/02/90 5.0SN OR 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 |

Dimensions et poids

| | | | |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 12.5 mm | Profondeur (pouces) | 0.4921 inch |
| Hauteur | 26.5 mm | Hauteur (pouces) | 1.0433 inch |
| Hauteur version la plus basse | 21.5 mm | Largeur | 19.64 mm |
| Largeur (pouces) | 0.7732 inch | Poids net | 6.27 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 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 |
| 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 | Section pour le raccordement du conducteur | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | | Embout recommandé | H0,5/6 |
| | | Type | câblage fin |
| Embout | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1 mm ² |
| | | Longueur de dénudage | nominal 6 mm |
| | | Embout recommandé | H1,0/6 |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin |
| | | nominal | 1.5 mm ² |

LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | | |
|--------------------|---|----------------------|-------------------------|------|
| | 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 | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 0.75 mm ² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 6 mm |
| | | Embout recommandé | H0,75/6 | |
| 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 |
| Propriété, bornes de serrage | WireReady | Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT |
| Orientation de la sortie du conducteur | 90° | Pas en mm (P) | 9.52 mm |
| Pas en pouces (P) | 0.375 " | Nombre de pôles | 2 |
| Nombre de pôles | 1 | Juxtaposables côté client | Oui |
| Nombre de séries | 1 | nombre maximal de pôles juxtaposables | 12 par rangée |
| Longueur du picot à souder (l) | 5 mm | Dimensions du picot à souder | 0,5 x 1,0 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 |
| 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 | 7 mm | L1 en mm | 9.52 mm |
| L1 en pouce | 0.375 " | 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 | Orange |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 2000 | 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 |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 32 A | 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 | 690 V |

LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|------|---|------------------|
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 6 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 |

Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Certificat N° (CSA) | 200039-1815154 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 30 A CSA) | | Courant nominal (groupe d'utilisation C / 35 A CSA) | |
| 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) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 30 A UL 1059) | | Courant nominal (groupe d'utilisation C / 30 A UL 1059) | |
| 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 | 333.00 mm |
| Largeur VPE | 141.00 mm | Hauteur VPE | 51.00 mm |

Contrôles de type

| | | | |
|---|--------------------|---|--|
| Test : durabilité des marquages | Test | marque d'origine, identification du type, pas, type de matériau, marque d'agrément UL, marque d'agrément CSA, longévité | |
| | Évaluation | disponible | |
| Test : section à fixer | Norme | DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.02 | |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,18 mm ² section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et souple 0,22 mm ² section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et souple 4 mm ² section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et rigide 6 mm ² section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur | |
| | | Type de conducteur et AWG 10/1 section du conducteur | |
| Type de conducteur et AWG 10/19 section du conducteur | | | |

Caractéristiques techniques

| | | |
|--|--|--|
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Évaluation | réussite |
| | Norme | DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00 |
| | Exigence | 0,2 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et semi-rigide 0,25 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 0,3 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 1,4 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 6 mm ² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 10/1 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| Exigence | 0,9 kg | |
| Type de conducteur | Type de conducteur et souple 4 mm ² section du conducteur | |
| Test de décrochage | Évaluation | réussite |
| | Norme | DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00 |
| | Exigence | ≥10 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥20 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥60 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-K4 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥80 N |
| Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U6 section du conducteur | |
| | Type de conducteur et AWG 10/1 section du conducteur | |
| Évaluation | réussite | |

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"> • 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 • 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. • It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw |

Caractéristiques techniques

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

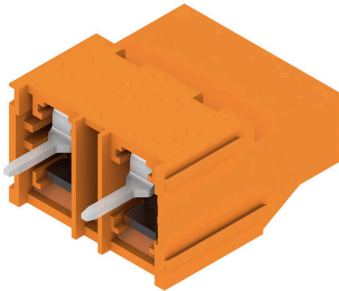
LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

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

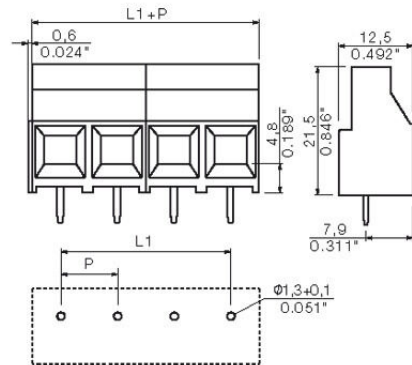
Dessins

www.weidmueller.com

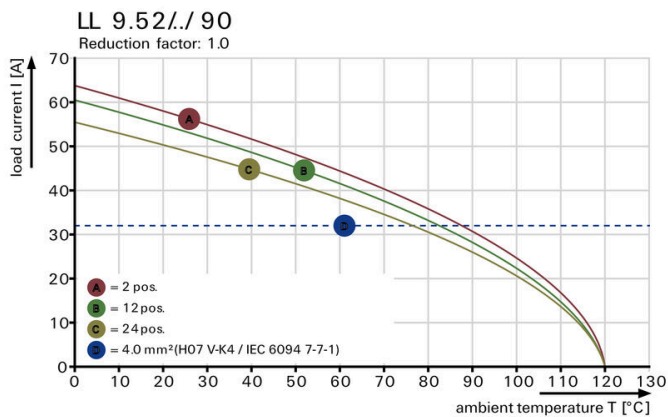
Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph



LL 9.52/02/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Pozidriv



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type | SDIK PZ1 X 80 | Version | |
| Référence | 2749920000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 | |
| GTIN (EAN) | 4050118897227 | | |
| Qté. | 1 ST | | |
| Type | SDK PZ1 X 80 | Version | |
| Référence | 2749440000 | Tournevis, Largeur de la lame (B): 14.5 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame (A): 1 | |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | | |
| Qté. | 1 ST | | |

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 | 9008400000 | Tournevis, Tournevis | |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | | |
| Qté. | 1 ST | | |
| Type | SDS 0.8X4.0X100 | Version | |
| Référence | 9008340000 | Tournevis, Tournevis | |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | | |
| Qté. | 1 ST | | |