

LM2N 3.50/28/90 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

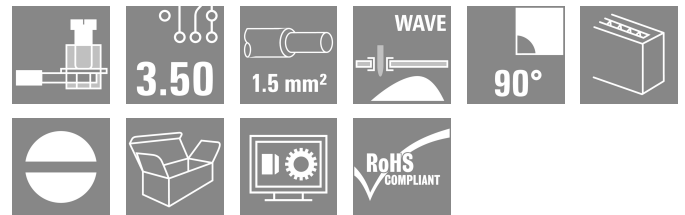
www.weidmueller.com**Illustration du produit**

Figure similaire

Petit bloc de jonction compact pour circuit imprimé ou bloc de jonction double étage pour circuit imprimé avec raccordement à étrier au pas de 3,5 mm. Section jusqu'à 1,5 mm².

Informations générales de commande

| | |
|--------------------|--|
| Version | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 3.50 mm, Nombre de pôles: 28, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 2.08 mm², Boîte |
| Référence | 1703820000 |
| Type | LM2N 3.50/28/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190910891 |
| Qté. | 25 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Emballage | Boîte |

LM2N 3.50/28/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E60693

Dimensions et poids

| | | | |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 16.75 mm | Profondeur (pouces) | 0.6594 inch |
| Hauteur | 27.3 mm | Hauteur (pouces) | 1.0748 inch |
| Hauteur version la plus basse | 24.1 mm | Largeur | 51.35 mm |
| Largeur (pouces) | 2.0216 inch | Poids net | 21.4 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. 0.08 mm²Plage de serrage, max. 2.08 mm²

Section de raccordement du conducteur, AWG 28

AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, AWG 14

AWG, max.

Rigide, min. H05(07) V-U 0.5 mm²Rigide, max. H05(07) V-U 1.5 mm²souple, min. H05(07) V-K 0.5 mm²souple, max. H05(07) V-K 1.5 mm²avec embout isolé DIN 46 228/4, min. 0.5 mm²avec embout isolé DIN 46 228/4, max. 0.75 mm²

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,4 mm x 1,5 mm

ø

| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type câblage fin | |
|--------------|--|------------------------------|----------------------|
| | | nominal | 0.75 mm ² |
| | | Longueur de dénudage nominal | 8 mm |
| | Embout recommandé | H0.75/12 W | |

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 LM | 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) | 3.50 mm | Pas en pouces (P) | 0.138 " |
| Nombre de pôles | 28 | Nombre de pôles | 2 |

LM2N 3.50/28/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|--|--------------|--|------------------|
| Juxtaposables côté client | Oui | Nombre de séries | 2 |
| nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée | 24 | Longueur du picot à souder (l) | 3.2 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 | 0,4 x 2,5 | Norme lame de tournevis | DIN 5264 |
| Couple de serrage, min. | 0.2 Nm | Couple de serrage, max. | 0.2 Nm |
| Vis de serrage | M 2 | Longueur de dénudage | 5 mm |
| L1 en mm | 45.50 mm | L1 en pouce | 1.791 " |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt |
| Degré de protection | IP20 | Résistance de passage | 3,60 mΩ |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|----------|--|----------------------------------|
| Matériau isolant | 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-2 | Matériau des contacts | Alliage de cuivre |
| Surface du contact | étamé | Traitement | Ni 1-3 µm, SN 4-6 µm |
| Type étamé | mat | Structure en couches du raccordement soudé | 1.5...3 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. | 100 °C |
| Plage de température montage, min. | -25 °C | Plage de température montage, max. | 100 °C |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|-----------------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 13 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 12 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 11 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 10 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 320 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 160 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 160 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 2.5 kV | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 2.5 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 2.5 kV | Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s mit 72 A |

Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Certificat N° (CSA) | 154685-1202192 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA) | | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 28 min. | | Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max. | |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

LM2N 3.50/28/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|--|---|--------|
| Institut (UR) | UR | Certificat N° (UR) | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059) | | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 28 min. | | Section de raccordement de câble AWG,AWG 14 max. | |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

Emballage

| | | | |
|-------------|----------|--------------|-----------|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 192.00 mm |
| Largeur VPE | 77.00 mm | Hauteur VPE | 51.00 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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

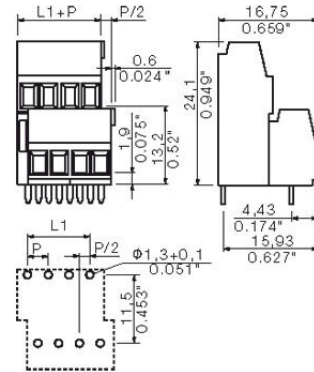
LM2N 3.50/28/90 3.2SN OR BX

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

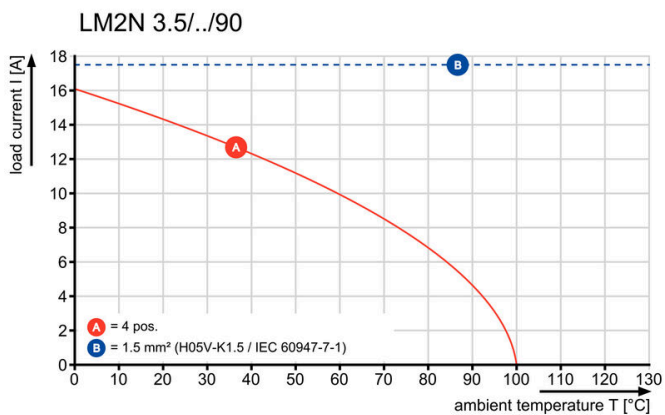
www.weidmueller.com

Drawings

Dimensional drawing



Graph



LM2N 3.50/28/90 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 0.4X2.5X75 | Version |
| Référence | 9008370000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248056330 | |
| Qté. | 1 ST | |
| Type | SDS 0.4X2.5X75 | Version |
| Référence | 9009030000 | Tournevis, Tournevis |
| GTIN (EAN) | 4032248266944 | |
| Qté. | 1 ST | |