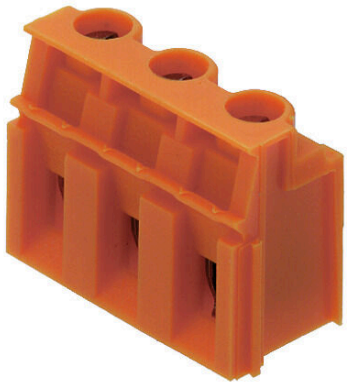
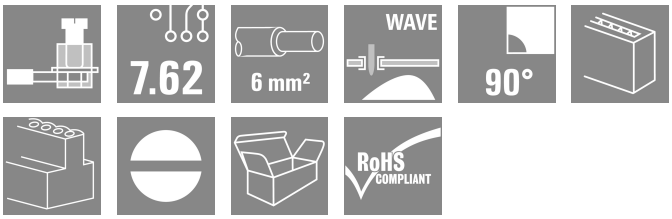
# Fiche de données

## LP 7.62/03/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com






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 7,50 mm et 7,62 mm, sortie à 90° et 180°.

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 6 mm², Boîte |
| Référence | 1594470000 |
| Type | LP 7.62/03/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190041564 |
| Qté. | 100 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## LP 7.62/03/90 3.2SN 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 Nº (UR) | E60693 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 11 mm | Profondeur (pouces) | 0.4331 inch |
| Hauteur | 20.2 mm | Hauteur (pouces) | 0.7953 inch |
| Hauteur version la plus basse | 17 mm | Largeur | 23.46 mm |
| Largeur (pouces) | 0.9236 inch | Poids net | 4.96 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. | 0.13 mm² |
| Plage de serrage, max. | 6 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26 |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12 |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.5 mm² |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 6 mm² |
| multibrin, max. H07V-R | 6 mm² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.5 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. | 2.5 mm² |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; ø | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | | câblage fin |
| | | nominal | | 0.5 mm² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 8 mm |
| | | Embout recommandé | | H0,5/12 OR |
| | | Longueur de dénudage | nominal | 6 mm |
| | | Embout recommandé | | H0,5/6 |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | | câblage fin |
| | | nominal | | 0.75 mm² |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 8 mm |
| | | Embout recommandé | | H0,75/12 W |

# Fiche de données

## LP 7.62/03/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Longueur de dénudage | nominal | 6 mm |
| | | Embout recommandé | H0,75/6 | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 1 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 8 mm |
| | | Embout recommandé | H1,0/12 GE | |
| | | Longueur de dénudage | nominal | 6 mm |
| | | Embout recommandé | H1,0/6 | |
| 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 LP | 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) | 7.62 mm | Pas en pouces (P) | 0.300 " |
| Nombre de pôles | 3 | Nombre de pôles | 1 |
| Juxtaposables côté client | Oui | Nombre de séries | 1 |
| nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée | 16 | Longueur du picot à souder (l) | 3.2 mm |
| Dimensions du picot à souder | 0,75 x 0,9 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 | 0,6 x 3,5 | 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 | 6 mm |
| L1 en mm | 15.24 mm | L1 en pouce | 0.600 " |
| 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 | 1,20 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 | 4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn |
| 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) | 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) | 30.5 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 | 500 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 500 V |
| 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 | 6 kV |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 6 kV | Tenue aux courants de faible durée | 3 x 1s mit 120 A |

# LP 7.62/03/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (CSA) | CSA | Certificat Nº (CSA) | 200039-1202191 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) | 20 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 12 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

### Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (UR) | UR | Certificat Nº (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 / UL 1059) | 20 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 12 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

### Emballage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 144.00 mm |
| Largeur VPE | 112.00 mm | Hauteur VPE | 65.00 mm |

### Contrôles de type

| | | |
|---|---|---|
| Test : durabilité des marquages | Norme | projet DIN VDE 0627 section 6.2.2 / 09.91 |
| | Test | marque d'origine, identification du type, tension nominale, section nominale, pas, marque d'agrément SEV, longévité |
| | Évaluation | disponible |
| Test : section à fixer | Norme | DIN EN 60999 section 6 et 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 07.98 |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,12 mm² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et souple 0,12 mm² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et souple 4 mm² section du conducteur |
| | | Type de conducteur et rigide 6 mm² 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 12/1 section du conducteur |
| | | Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur |
| | Évaluation | réussite |
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Norme | DIN EN 60999 section 8.4 / 04.94 |
| | Exigence | 0,2 kg |

# LP 7.62/03/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur AWG 26/1 |
| | | Type de conducteur et section du conducteur AWG 26/19 |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 0,3 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur rigide 0,5 mm² |
| | | Type de conducteur et section du conducteur semi-rigide 0,5 mm² |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 0,9 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur souple 4 mm² |
| | | Type de conducteur et section du conducteur AWG 12/1 |
| | | Type de conducteur et section du conducteur AWG 12/19 |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 1,4 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur rigide 6 mm² |
| | Évaluation | réussite |
| Test de décrochage | Norme | DIN EN 60999 section 8.5 / 04.94 |
| | Exigence | ≥10 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur AWG 26/1 |
| | | Type de conducteur et section du conducteur AWG 26/19 |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥30 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur H05V-U0.5 |
| | | Type de conducteur et section du conducteur H05V-K0.5 |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥60 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur H07V-K4 |
| | | Type de conducteur et section du conducteur AWG 12/1 |
| | | Type de conducteur et section du conducteur AWG 12/19 |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥80 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur H07V-U6 |
| | 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 | • 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<br>• 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. |

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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

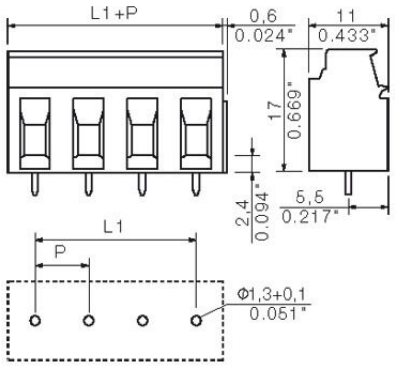
# LP 7.62/03/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Dimensional drawing




### Graph

