

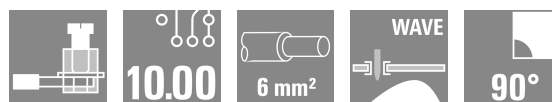
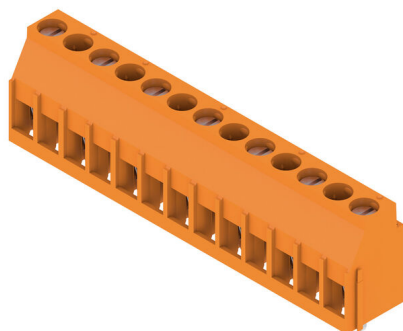
**LL 10.00/07/90 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Bloc de jonction pour circuit imprimé avec raccordement à étrier éprouvé à un pas de 10 et 10,16 mm, orientation de sortie du conducteur à 90°. Section jusqu'à 6,0 mm².

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 10.00 mm, Nombre de pôles: 7, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 6 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">2624460000</a>                                                                                                                                                                |
| Type               | LL 10.00/07/90 3.2SN OR BX                                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4050118675894                                                                                                                                                                             |
| Qté.               | 50 Pièce                                                                                                                                                                                  |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10                                                                                                                    |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                     |

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

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

Certificat N° (UR) E60693

## Dimensions et poids

|                               |         |                     |             |
|-------------------------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 11 mm   | Profondeur (pouces) | 0.4331 inch |
| Hauteur                       | 20.3 mm | Hauteur (pouces)    | 0.7992 inch |
| Hauteur version la plus basse | 17.1 mm | Poids net           | 21.3 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 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                        | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 26                  |                      | Section de raccordement du conducteur, AWG 10 |                                                                                                                                                                             |
| AWG, min.                                                      |                      | AWG, max.                                     |                                                                                                                                                                             |
| Rigide, min. H05(07) V-U                                       | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Rigide, max. H05(07) V-U                      | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |
| souple, min. H05(07) V-K                                       | 0.5 mm <sup>2</sup>  | souple, max. H05(07) V-K                      | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.                           | 0.5 mm <sup>2</sup>  | avec embout isolé DIN 46 228/4, max.          | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                         |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.                              | 0.5 mm <sup>2</sup>  | avec embout selon DIN 46 228/1, max.          | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                         |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm |                      | 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)                                    | 10.00 mm               |
| Pas en pouces (P)                      | 0.394 "                    | Nombre de pôles                                  | 7                      |
| Nombre de pôles                        | 1                          | Juxtaposables côté client                        | Oui                    |
| Nombre de séries                       | 1                          | nombre maximal de pôles juxtaposables            | 12                     |
| Longueur du picot à souder (l)         | 3.2 mm                     | par rangée                                       |                        |
| Diamètre du trou d'implantation (D)    | 1.3 mm                     | Dimensions du picot à souder                     | 0,75 x 0,9 mm          |
|                                        |                            | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm               |

## LL 10.00/07/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                           |          |                                          |           |
|---------------------------|----------|------------------------------------------|-----------|
| 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                                 | 10.00 mm  |
| L1 en pouce               | 2.362 "  | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20     |
| 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         |
| Structure en couches du raccordement soudé | 2...4 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.        | 120 °C                    | Plage de température montage, min.  | -25 °C            |
| Plage de température montage, max.         | 120 °C                    |                                     |                   |

## Données nominales selon CEI

|                                                                             |                  |                                                                             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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)                     |                  | Courant nominal, nombre de pôles max. 30.5 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 | 630 V  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 630 V            | 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 | 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)                               | 200039-1202191 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)   | 300 V          |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 30 A CSA) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)    | 10 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 (UR)                                       | UR    | Certificat N° (UR)                                      | E60693                                   |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)     | 150 V                                    |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 30 A UL 1059) |                                          |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 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 |

## LL 10.00/07/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 338.00 mm |
| Largeur VPE | 130.00 mm | Hauteur VPE  | 20.00 mm  |

## Contrôles de type

|                                                                          |                    |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test : durabilité des marquages                                          | Test               | marque d'origine, identification du type, type de matériau, marque d'agrément UL, marque d'agrément CSA, longévité |
| 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                                        |
|                                                                          | Type de 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              | CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99                                                                                    |
|                                                                          | Exigence           | 0,2 kg                                                                                                             |
|                                                                          | 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           | 0,3 kg                                                                                                             |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur                                                              |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur                                                              |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                                                           |
|                                                                          | Exigence           | 0,9 kg                                                                                                             |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U4.0 section du conducteur                                                              |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et H07V-K4 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 de décrochage                                                       | Norme              | CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99                                                                                    |
|                                                                          | 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-U0.5 section du conducteur                                                              |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur                                                              |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                                                           |
|                                                                          | Exigence           | ≥60 N                                                                                                              |

LL 10.00/07/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

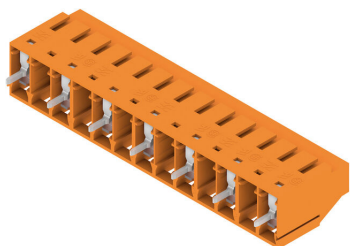
|  |                    |                                                          |
|--|--------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Type de conducteur | Type de conducteur et H07V-U4.0<br>section du conducteur |
|  |                    | Type de conducteur et H07V-K4.0<br>section du conducteur |
|  |                    | Type de conducteur et AWG 12/1<br>section du conducteur  |
|  |                    | Type de conducteur et AWG 12/19<br>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"> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing

