

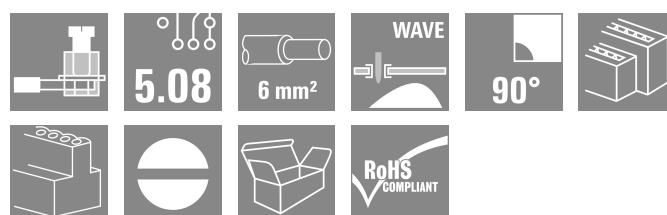
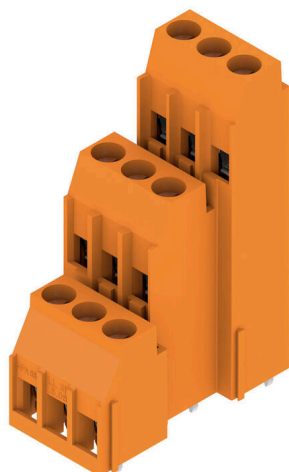
**LL3R 5.08/09/90 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Blocs de jonction bas pour circuit imprimé, mono et multirangée, avec raccordement à étrier éprouvé au pas de 5,00 mm et 5,08 mm, avec sortie de fil à 90°. Section jusqu'à 6,0 mm².

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.08 mm, Nombre de pôles: 9, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 6 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">1934350000</a>                                                                                                                                                               |
| Type               | LL3R 5.08/09/90 3.2SN OR BX                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN)         | 4032248591015                                                                                                                                                                            |
| Qté.               | 50 Pièce                                                                                                                                                                                 |
| Indices de produit | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                                                  |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                    |

## LL3R 5.08/09/90 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 | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (UR)    | E60693                      |

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 32 mm       | Profondeur (pouces) | 1.2598 inch |
| Hauteur                       | 48.47 mm    | Hauteur (pouces)    | 1.9083 inch |
| Hauteur version la plus basse | 45.27 mm    | Largeur             | 18.43 mm    |
| Largeur (pouces)              | 0.7256 inch | Poids net           | 19.41 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 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                                         | 6 mm <sup>2</sup>    |
| 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 |                      |

|              |                                            |                      |                            |
|--------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                |
|              |                                            | nominal              | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 8 mm               |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/12 OR</a> |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 6 mm               |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/6</a>     |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                |
|              |                                            | nominal              | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 8 mm               |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.75/12 W</a> |
|              |                                            | Longueur de dénudage | nominal 6 mm               |
|              |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.75/6</a>    |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | Type                 | câblage fin                |
|              |                                            | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>          |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 8 mm               |

## LL3R 5.08/09/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                    |                                                                                                                                                                             |                                              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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) | Embout recommandé <a href="#">H1.0/12 GE</a> |
|                    |                                                                                                                                                                             | Longueur de dénudage nominal 6 mm            |
|                    |                                                                                                                                                                             | Embout recommandé <a href="#">H1.0/6</a>     |

## 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)                                    | 5.08 mm                                                           |
| Pas en pouces (P)                        | 0.200 "                          | Nombre de pôles                                  | 9                                                                 |
| Nombre de pôles                          | 3                                | Juxtaposables côté client                        | Oui                                                               |
| Nombre de séries                         | 3                                | nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée | 24                                                                |
| 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                                                               |
| L1 en mm                                 | 10.16 mm                         | L1 en pouce                                      | 0.400 "                                                           |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106       | protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché |
| 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                                 | 4-6 µm SN         |
| Type étamé                           | mat        | Structure en couches du raccordement soudé | 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            |

## Données nominales selon CEI

|                                                                             |                            |                                                                             |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 60947-7-4 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 32.5 A           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 26 A                       | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 27.5 A           |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 22 A                       | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 500 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V                      | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 kV                       | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 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          |

## LL3R 5.08/09/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                                     |                                                                                              |      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 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 12 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 D / UL 1059) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 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 12 max.   |        |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                     |        |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 202.00 mm |
| Largeur VPE | 127.00 mm | Hauteur VPE  | 72.00 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"> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |  |  |

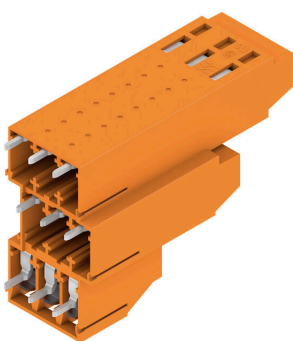
## LL3R 5.08/09/90 3.2SN OR BX

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

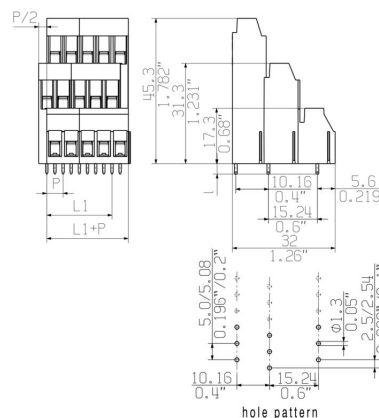
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Illustration du produit



### Dimensional drawing



### Graph

