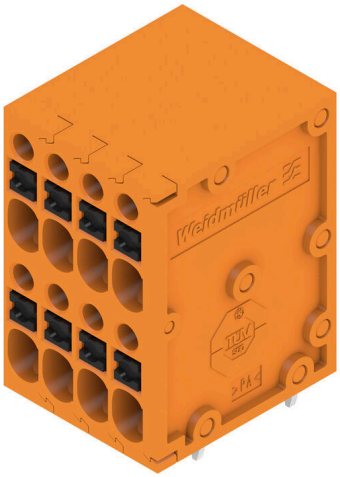
# Fiche de données

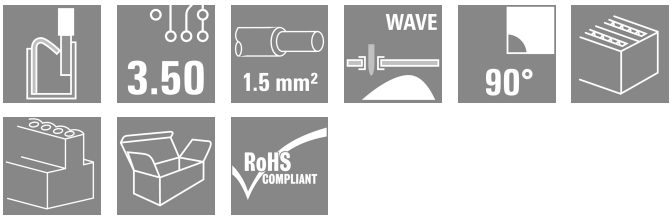
## LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit






Bloc de jonction à double étage pour la soudure à la vague, avec système de raccordement de conducteurs PUSH IN. Insertion du conducteur et déplacement de l'élément coulissant dans la même direction (TOP).
• Les conducteurs rigides et flexibles avec embouts peuvent être simplement insérés - c'est fait !
• Lors du raccordement de fils flexibles sans embouts, l'élément d'actionnement est utilisé pour ouvrir la borne
• Manipulation intuitive grâce à la distinction claire entre l'entrée du fil et l'élément d'actionnement
• Conditionnement en boîte
• Orientation de la sortie à 90°

### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Bloc de jonction pour circuit imprimé, 3.50 mm, Nombre de pôles: 8, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, Orange, PUSH IN avec bouton d'actionnement, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Boîte |
| Référence | 2000960000 |
| Type | LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118382877 |
| Qté. | 100 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16 |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## LS2HF 3.50/08/90 3.5SN 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 (cURus) | E60693 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 18 mm | Profondeur (pouces) | 0.7087 inch |
| Hauteur | 27.7 mm | Hauteur (pouces) | 1.0905 inch |
| Hauteur version la plus basse | 24.2 mm | Largeur | 15.5 mm |
| Largeur (pouces) | 0.6102 inch | Poids net | 7.22 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. | 0.2 mm² | | | |
| Plage de serrage, max. | 1.5 mm² | | | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26 | | | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 16 | | | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.2 mm² | | | |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 1.5 mm² | | | |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.2 mm² | | | |
| souple, max. H05(07) V-K | 1.5 mm² | | | |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.2 mm² | | | |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 0.75 mm² | | | |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm² | | | |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm² | | | |
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 0.25 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm |
| | | Embout recommandé | H0,25/12 HBL | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 0.34 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm |
| | | Embout recommandé | H0,34/12 TK | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 0.5 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm |
| | | Embout recommandé | H0,5/14 OR | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 0.75 mm² | |

# Fiche de données

## LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm |
| | | Embout recommandé | H0,75/14T HBL | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | Type | câblage fin | |
| | | nominal | 1.5 mm² | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 7 mm |
| | | Embout recommandé | H1,5/7 | |
| 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 LS | Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN avec bouton d'actionnement |
| 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 | 8 | Nombre de pôles | 2 |
| Juxtaposables côté client | Non | Nombre de séries | 2 |
| Longueur du picot à souder (l) | 3.5 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 |
| Longueur de dénudage | 8 mm | L1 en mm | 10.50 mm |
| L1 en pouce | 0.413 " | 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 | PA 66/6 | Couleur | Orange |
| Éléments d'actionnement de couleurs | noir | Tableau des couleurs (similaire) | RAL 2000 |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau des contacts | Alliage de cuivre |
| 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. | 100 °C |

## Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|---|---|---|
| testé selon la norme | IEC 60947-7-4 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C) | 17.5 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 9 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 17.5 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C) | 8 A | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 400 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 200 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 | | |

## Données nominales selon CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 150 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 150 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA) | 12.5 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) | 12.5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 16 |

# LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (cURus) | CURUS | Certificat Nº (cURus) | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 150 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 150 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 12.5 A | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 12.5 A |
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 16 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. | | |

### Emballage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emballage | Boîte | Longueur VPE | 266.00 mm |
| Largeur VPE | 185.00 mm | Hauteur VPE | 29.00 mm |

### Contrôles de type

| | | |
|---|---|---|
| Test : durabilité des marquages | Norme | CEI 60947-7-4 section 7.1.4 / 08.13 |
| | Test | marque d'origine, identification du type, pas, date horloge |
| | Évaluation | disponible |
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Norme | CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99, CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99 |
| | Exigence | 0,2 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur semi-rigide 0,2 mm² |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 0,3 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur rigide 0,5 mm² |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | 0,4 kg |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur semi-rigide 0,5 mm² |
| | | Type de conducteur et section du conducteur rigide 0,5 mm² |
| | Évaluation | réussite |
| Test de décrochage | Norme | CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99, CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99 |
| | Exigence | ≥10 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur semi-rigide 0,2 mm² |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥20 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur rigide 0,5 mm² |
| | Évaluation | réussite |
| | Exigence | ≥40 N |
| | Type de conducteur | Type de conducteur et section du conducteur semi-rigide 1,5 mm² |
| | | Type de conducteur et section du conducteur rigide 1,5 mm² |
| | Évaluation | réussite |

# LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### 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.<br>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

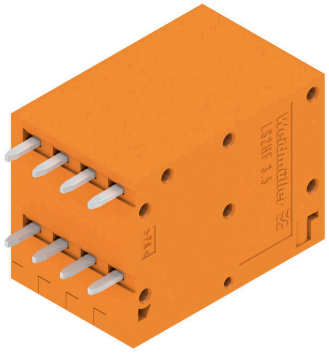
# LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX

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

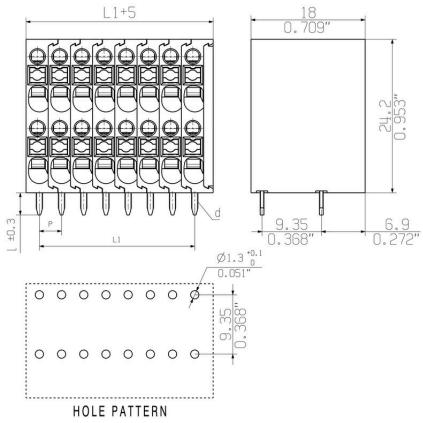
www.weidmueller.com

## Dessins

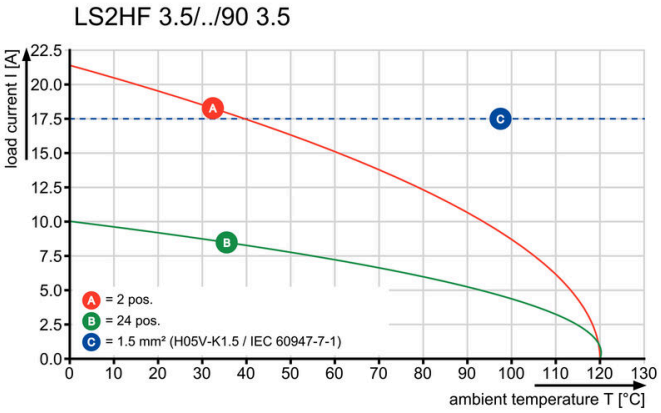
### Illustration du produit



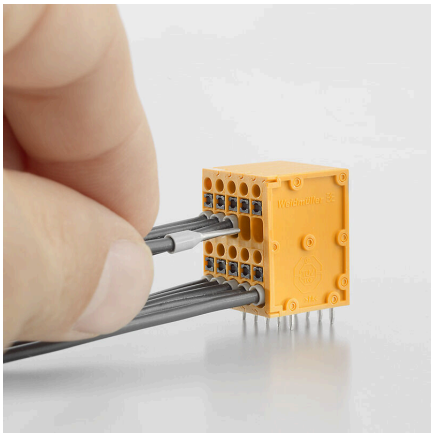
### Dimensional drawing




### Graph

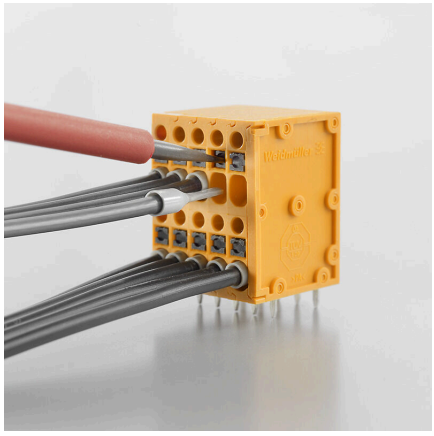



### Avantages produit



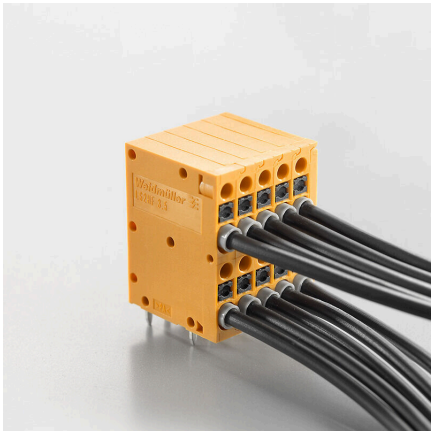
Fast conductor entry through PUSH IN

### Avantages produit



Simple and reliable connection

### Avantages produit



Compact design with 2 levels

# LS2HF 3.50/08/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Avantages produit



Maintenance through test tap