

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: 18, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, Orange, PUSH IN avec action- neur, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Boîte
Référence	2001010000
Туре	LS2HF 3.50/18/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118382785
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16
Emballage	Boîte

# Weidmüller **3**2

### LS2HF 3.50/18/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### **Agréments**

		nts



<b>U</b>	TÜV	Approve
THE US	Tile Busines Strap	
,		

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	36.5 mm
Largeur (pouces)	1.437 inch	Poids net	16.76 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 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		·

#### Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.2 mm <sup>2</sup>		
Plage de serrage, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		
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 mm <sup>2</sup>		
Rigide, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>		
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>		
souple, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>		
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>		
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	0.75 mm <sup>2</sup>		_
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>		
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type câ	blage fin
		nominal 0.2	25 mm²
	Embout	Longueur de dénudage n	ominal 10 mm

	câblage fin
nominal	0.25 mm <sup>2</sup>
Longueur de dénudage	nominal 10 mm
Embout recommandé	H0,25/12 HBL
Туре	câblage fin
nominal	0.34 mm <sup>2</sup>
mbout Longueur de dénudage nomin	
Embout recommandé	H0,34/12 TK
Туре	câblage fin
nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Longueur de dénudage Embout recommandé Type nominal Longueur de dénudage Embout recommandé Type

# Weidmüller **₹**

## LS2HF 3.50/18/90 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 H0,5/14	<u>OR</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fi	n
		nominal 0.75 mm <sup>2</sup>	2
	Embout	Longueur de dénudage nominal	10 mm
		Embout recommandé H0,75/14	IT HBL
	Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fii	n
		nominal 1.5 mm <sup>2</sup>	
	Embout	Longueur de dénudage nominal	7 mm
		Embout recommandé H1,5/7	
exte de réference	Choisissez la longueur des embouts en fonction extérieur du collier plastique ne doit pas être plu	•	., Le diamè

#### Paramètres du système

-			
Famille de produits	OMNIMATE Signal - série LS	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneu
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	18	Nombre de pôles	2
Juxtaposables côté client	Non	Nombre de séries	2
Longueur du picot à souder (I)	3.5 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	-0.1 / 0 mm
Dimensions du picot à souder	1,0 x 0,6 mm	Dimension du picot à souder = tolérance 0 / -0,05 mm d	
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	28.00 mm
L1 en pouce	1.102 "	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Protection au toucher selon DIN VDE	57 protection doigt	Degré de protection	IP20

#### Données des matériaux

Matériau isolant	PA 66/6	Couleur	Orange
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	Structure en couches du raccordement soudé	47 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
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	100 ℃

#### 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		

Date de création 14.11.2025 09:49:25 MEZ

# Weidmüller **₹**

# LS2HF 3.50/18/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Données nominales selon CS	-	_	
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 AW min.	G,AWG 26	Section de raccordement de câble AWG max.	,AWG 16
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 AW min.	G,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	338.00 mm
Largeur VPE	130.00 mm	Hauteur VPE	27.00 mm

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	
lest 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 semi-rigide 0,2 mm <sup>2</sup> section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	0,3 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	0,4 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm² section du conducteur	
		Type de conducteur et rigide 0,5 mm² section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
Test de décrochage	Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99, CEI 60999 section 9.5 / 11.99	
	Exigence	≥10 N	
	Type de conducteur	Type de conducteur et semi-rigide 0,2 mm <sup>2</sup> section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Exigence	≥20 N	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm² section du conducteur	
	Évaluation	réussite	

# Weidmüller **3**2

### LS2HF 3.50/18/90 3.5SN OR BX

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Exigence	≥40 N
Type de conducteur	Type de conducteur et semi-rigide 1,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur
	Type de conducteur et rigide 1,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur
Évaluation	réussite

	N	ote	im	por	taı	nte
--	---	-----	----	-----	-----	-----

Remarques

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.

Additional variants on request

· Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1

• 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.

• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

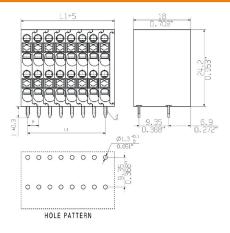
www.weidmueller.com

# Dessins

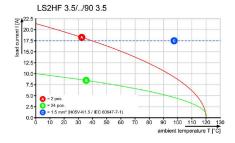
#### Illustration du produit



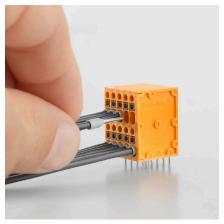
### **Dimensional drawing**



### Graph

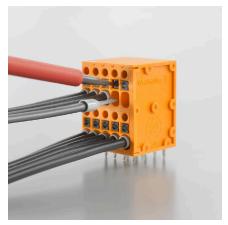


#### **Avantages produit**



Fast conductor entry through PUSH IN

#### **Avantages produit**



Simple and reliable connection

### **Avantages produit**



Compact design with 2 levels



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**

#### **Avantages produit**



Maintenance through test tap



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

#### **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

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

#### autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.

Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.

Un système n'est pas un système sans les petits détails indispensables :

• des connecteurs de contrôle mâles permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles. Suivi de la fabrication et adaptation aux applications.

#### Informations générales de commande

generalization generalization and community		
Туре	PS 2.0 MC	Version
Référence	0310000000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Fiche de contrôle,
GTIN (EAN)	4008190000059	Rouge, Nombre de pôles: 1
Qté.	20 ST	

Date de création 14.11.2025 09:49:25 MEZ