

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit

























Connecteurs femelles avec raccordement à étrier pour le raccordement de conducteurs à orientation de sortie à angle droit (90° ou 270°). Les connecteurs femelle disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. Fixation par bride ou par levier de verrouillage. Ils disposent également d'une vis plus/moins intégrée et d'une protection contre toute mauvaise insertion du connecteur. Ils sont livrés avec étriers ouverts. HC = Courant fort.

#### Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 24, 90°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte
Référence	<u>1959200000</u>
Туре	BLZP 5.00HC/24/90F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248637737
Qté.	12 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

# Weidmüller **₹**

# **BLZP 5.00HC/24/90F SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

0.5 mm<sup>2</sup>

câblage fin

 $1 \text{ mm}^2$ 

6 mm

Longueur de dénudage nominal

Longueur de dénudage nominal

Embout recommandé H1,0/6

Embout recommandé H0,5/6

nominal

Type

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agréments				
Agréments	c <b>FL</b> *us			
ROHS	Conforme			
UL File Number Search	Site Web UL			
Certificat № (cURus)	E60693			
Dimensions et poids				
Profondeur	27.1 mm	Profondeur (pouce	es)	1.0669 inch
Hauteur	14.1 mm	Hauteur (pouces)		0.5551 inch
Largeur	130 mm	Largeur (pouces)		5.1181 inch
Poids net	45.85 g			
Conformité environneme	ntale du produit			
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exem	ntion		
REACH SVHC		sus de 0,1 % en poids		
NEACH SVIIC	ras de SVHC au-dess	sus de 0, 1 % en polas		
Classifications				
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0		EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0		EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0		27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0		27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0		27-46-02-02
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0		27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02			
Conducteurs indiqués po	ur raccordement			
Plage de serrage, min.	0.13 mm <sup>2</sup>			
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>			
Section de raccordement du conc AWG, min.	lucteur,AWG 30			
Section de raccordement du conc AWG, max.	lucteur,AWG 12			
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>			
Rigide, max. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>			
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>			
souple, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>			
avec embout isolé DIN 46 228/4	, min. 0.2 mm²			
avec embout isolé DIN 46 228/4				
avec embout, DIN 46228 pt 1, m				
avec embout selon DIN 46 228/1				
Jauge à bouchon selon EN 60999				
Ø	0	1 1 1 1 1 1	T =	A1.1
Raccordement	Section pour le racc	ordement du conducteur	Туре	câblage fin

Date de création 02.11.2025 04:38:11 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

Section pour le raccordement du conducteur

**Embout** 

**Embout** 

# **Weidmüller 3**

# **BLZP 5.00HC/24/90F SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dé	nudage nominal 7 mm
		Embout recomn	nandé <u>H1,5/7</u>
	Embout	Туре	câblage fin
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
		Longueur de dé	nudage nominal 7 mm
		Embout recomn	nandé <u>H2,5/7</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dé	nudage nominal 6 mm
		Embout recomn	nandé <u>H0,75/6</u>

Paramètres système

۲	ar	aı	m	eτ	re	S	sy	S	tе	m	е

- aramotros oyotomo				
Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.00			
Type de raccordement	Raccordement installation			
Technique de raccordement de	Raccordement vissé			
conducteurs				
Pas en mm (P)	5.00 mm			
Pas en pouces (P)	0.197 "			
Orientation de la sortie du conducteur	90°			
Nombre de pôles	24			
L1 en mm	115.00 mm			
L1 en pouce	4.531 "			
Nombre de séries	1			
Nombre de pôles	1			
Section nominale	4 mm²			
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 protection doigt			
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché			
Degré de protection	IP20			
Résistance de passage	≤5 mΩ			
Codable	Oui			
Longueur de dénudage	7 mm			
Vis de serrage	M 2,5			
Lame de tournevis	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1			
Norme lame de tournevis	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2	2-PZ		
Cycles d'enfichage	25			
Force d'enfichage/pôle, max.	10 N			
Force d'extraction/pôle, max.	9 N			
Couple de serrage	Type de couple	Raccordement des cor	ducteurs	
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min.	0.4 Nm
			max.	0.5 Nm
	Type de couple	Bride vissée		
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min.	0.2 Nm
			max.	0.25 Nm
		1	1	

## Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	Illa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Résistance d'isolation	≥ 108 Ω
Moisture Level (MSL)		Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0

# Weidmüller **₹**

# **BLZP 5.00HC/24/90F SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Structure en couches du contact mâle	48 µm Sn hot-dip tinned	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)	23 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	18 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	21 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	16 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	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

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V B / CSA)	Tension nominale (groupe d'utilisation 50 V C / CSA)
Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V D / CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A CSA)
Courant nominal (groupe d'utilisation 20 A D / CSA)	Section de raccordement de câble AWG,AWG 30 min.
Section de raccordement de câble AWG,AWG 12	

#### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	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,AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AW0 max.	G,AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

### **Emballage**

max.

Emballage	Boîte	Longueur VPE	338.00 mm
Largeur VPE	130.00 mm	Hauteur VPE	27.00 mm

### **Note importante**

wote 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> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> </ul>

Date de création 02.11.2025 04:38:11 MEZ

# Weidmüller **₹**

## **BLZP 5.00HC/24/90F SN OR BX**

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

- 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.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- $\bullet$  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

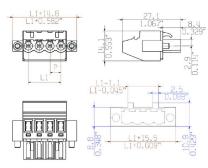
www.weidmueller.com

# **Dessins**

## Illustration du produit



# **Dimensional drawing**



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accessoires

#### Eléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

#### Informations générales de commande

Туре	BLZ/SL KO OR BX	Version
Référence	<u>1573010000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190048396	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Туре	BLZ/SL KO BK BX	Version
Type Référence	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
	,	·

#### **Tournevis droit**



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

7

#### Informations générales de commande

Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	2749340000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	4050118895568	mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm
Qté.	1 ST	
Туре	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence		
neierence	<u>2749810000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	<del>2749810000</del> 4050118897012	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100 mm, Epaisseur de la lame (A): 0.6 mm



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accessoires**

### **Tournevis cruciforme, type Phillips**



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

#### Informations générales de commande

 Type
 SDK PH1 X 80
 Version

 Référence
 2749410000
 Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame

 GTIN (EAN)
 4050118895636
 (A): 1

#### Tournevis cruciforme, type Pozidrive



Tournevis cruciforme, type Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

# Informations générales de commande

Туре	SDK PZ1 X 80	Version
Référence	2749440000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118895667	(A): 1
Qté.	1 ST	

Date de création 02.11.2025 04:38:11 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Pièces opposées

#### SL-SMT 5.00HC/180LF Box



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, avec conditionnement en boîte ou en rouleau. En rouleau, avec picot à souder 1,5 mm, optimisé pour l'implantation automatique. Longueurs de picots de 3,2 mm indiquées pour les applications de soudure à la vague et par refusion. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. HC = Courant fort.

#### Informations générales de commande

Туре	SL-SMT 5.00HC/24/180LF	Version
Référence	<u>1841610000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
GTIN (EAN)	4032248352517	Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de pôles: 24,
Qté.	12 ST	180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte

#### SL-SMT 5.00HC/90LF Box



Connecteur mâle résistant aux températures élevées, avec conditionnement en boîte ou en rouleau. En rouleau, avec picot à souder 1,5 mm, optimisé pour l'implantation automatique. Longueurs de picots de 3,2 mm indiquées pour les applications de soudure à la vague et par refusion. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. HC = Courant fort.

### Informations générales de commande

Туре	SL-SMT 5.00HC/24/90LF 3	Version
Référence	<u>1840570000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
GTIN (EAN)	4032248351510	Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de pôles: 24, 90°,
Qté.	12 ST	Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte

Date de création 02.11.2025 04:38:11 MEZ