

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>1957780000</u>
Туре	BLZP 5.00HC/24/90 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248636945
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/24/90 SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Ag	rén	neı	nts

Agréments	c <b>FU</b> *us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat № (cURus)	E60693

#### **Dimensions et poids**

Profondeur	27.2 mm	Profondeur (pouces)	1.0709 inch
Hauteur	14.1 mm	Hauteur (pouces)	0.5551 inch
Largeur	120 mm	Largeur (pouces)	4.7244 inch
Poids net	48.38 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	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 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

#### Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur AWG, min.	r,AWG 30
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	r,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 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.	0.2 mm <sup>2</sup>
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	. 4 mm²
lauge à houchon selon FN 60999 a x h	·2.8 mm x 2.4 mm

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ;2,8 mm x 2,4 mn

Racco	

Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	
Embout	Longueur de dénudag	e nominal	6 mm
	Embout recommandé	H0,5/6	
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
	nominal	1 mm <sup>2</sup>	
Embout	Longueur de dénudag	e nominal	6 mm
	Embout recommandé	H1,0/6	

Date de création 09.11.2025 01:46:17 MEZ

## Weidmüller **¾**

### **BLZP 5.00HC/24/90 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 d	lénudage nominal 7 mm
		Embout recom	nmandé <u>H1,5/7</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de d	lénudage nominal 7 mm
		Embout recom	nmandé <u>H2,5/7</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de d	lénudage nominal 6 mm
		Embout recom	nmandé <u>H0,75/6</u>
réference	Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit longueur des embouts en fonction du produit et		

Texte de

#### Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.00				
Type de raccordement	Raccordement installation				
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé				
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-PZ	<u>-</u>			
Cycles d'enfichage	25				
Force d'enfichage/pôle, max.	10 N				
Force d'extraction/pôle, max.	9 N				
Couple de serrage	Type de couple	F	Raccordement des cond	lucteurs	
	Informations d'utilisation		Couple de serrage	min.	0.4 Nm
				max.	0.5 Nm

#### 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
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

Date de création 09.11.2025 01:46:17 MEZ

## Weidmüller **₹**

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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 CS <i>A</i>	\		
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	50 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B CSA)	/20 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	20 A	Section de raccordement de câble AWG	6,AWG 30
Section de raccordement de câble AWG max.	i,AWG 12		
Données nominales selon UL ′	1059		
Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (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 min.	,AWG 26	Section de raccordement de câble AWG max.	G,AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Emballage			
Emballage	Boîte	Longueur VPE	350.00 mm
Largeur VPE	135.00 mm	Hauteur VPE	30.00 mm
Note importante			
Conformité IPC	Conformité : les produits sor	nt conçus, fabriqués et livrés selon des nor	mes internationales
	reconnues ; et ils sont confo	ormes aux caractéristiques garanties dans coratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des	la fiche de données /
Remarques	<ul> <li>Additional variants on requ</li> <li>Gold-plated contact surfact</li> <li>Rated current related to ration</li> <li>Wire end ferrule without p</li> <li>Wire end ferrule with plast</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to the</li> </ul>	uest les on request ted cross-section & min. No. of poles. plastic collar to DIN 46228/1	

Date de création 09.11.2025 01:46:17 MEZ

## Weidmüller **₹**

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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

## **Weidmüller 3**

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

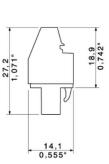
## **Dessins**

#### Illustration du produit



#### **Dimensional drawing**







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	<u>2749340000</u>	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	
Tuna	CDIC O CVO EV100	v ·
Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<u>2749810000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100



#### 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 09.11.2025 01:46:17 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

#### SL 5.00/135



Connecteurs mâles avec sortie à 135°. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

#### Informations générales de commande

Туре	SL 5.00/24/135 3.2SN OR	Version
Référence	<u>1630470000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190203894	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles:
Qté.	20 ST	24, 135°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, Orange,
		Boîte

#### SL 5.00/135B



Connecteurs mâles avec sortie à 135°. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

#### Informations générales de commande

Туре	SL 5.00/24/135B 3.2SN O	Version
Référence	<u>1630700000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190204129	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre
Qté.	20 ST	de pôles: 24, 135°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé,
		Orange, Boîte

#### SL 5.00/180



Connecteurs mâles avec sortie droite. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

Date de création 09.11.2025 01:46:17 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

#### Informations générales de commande

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

Type	SL 5.00/24/180 3.2SN OR	Version
Référence	<u>1581540000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190036744	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles:
Qté.	20 ST	24, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, Orange,
		Boîte

#### SL 5.00/180B



Connecteurs mâles avec sortie droite. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

#### Informations générales de commande

Туре	SL 5.00/24/180B 3.2SN O	Version
Référence	<u>1582000000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190188061	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre
Qté.	20 ST	de pôles: 24, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé,
		Orange, Boîte

#### SL 5.00/90



Connecteurs mâles avec sortie à 90°. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

10

#### Informations générales de commande

Туре	SL 5.00/24/90 3.2SN OR	Version
Référence	<u>1571340000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190011727	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles:
Qté.	20 ST	24, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

#### SL 5.00/90B



Connecteurs mâles avec sortie à 90°. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

#### Informations générales de commande

Type SL 5.00/24/90B 3.2SN OR... Version

Référence 1581080000 Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN) 4008190011499 pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre
Qté. 20 ST de pôles: 24, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé,
Orange, Boîte

#### **SLD 5.00/180G**



Connecteur mâle avec enfichage parallèle. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

#### Informations générales de commande

Type SLD 5.00/48/180G 3.2SN ... Version

Référence 1615030000 Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé

GTIN (EAN) 4008 190041939 latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles:

48, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, Orange,

Boîte

#### **SLD 5.00/90G**



Connecteur mâle avec enfichage parallèle. La longueur des picots est optimisée pour la soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

Date de création 09.11.2025 01:46:17 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Pièces opposées

#### Informations générales de commande

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

Type	SLD 5.00/48/90G 3.2 SN	Version
Référence	<u>1614570000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4008190033750	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	48, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte

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



Connecteur mâle ouvert, droit, résistant aux hautes températures 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/24/180 3	Version
Référence	1841150000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4032248352036	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de
Qté.	20 ST	pôles: 24, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir,
		Boîte

#### **SL-SMT 5.00HC/180G 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

		Boîte
Qté.	20 ST	pôles: 24, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir,
GTIN (EAN)	4032248352289	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de
Référence	<u>1841380000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
Туре	SL-SMT 5.00HC/24/180G 3	Version



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

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



Connecteur mâle ouvert, coudé 90°, résistant aux hautes températures. 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

Type SL-SMT 5.00HC/24/90 3.2... Version

Référence 1840110000 Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert

4032248350858 latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de

Oté. 20 ST pôles: 24, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir,

Boîte

#### **SL-SMT 5.00HC/90G 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/24/90G 3	Version
Référence	1840340000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4032248351084	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de
Qté.	20 ST	pôles: 24, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir,
		Boîte