

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: 13, 90°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte
Référence	<u>1958540000</u>
Туре	BLZP 5.00HC/13/90 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248637287
Qté.	24 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

Weidmüller **3**2

BLZP 5.00HC/13/90 SN BK 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)	F60693

Dimensions et poids

Profondeur	27.2 mm	Profondeur (pouces)	1.0709 inch
Hauteur	14.1 mm	Hauteur (pouces)	0.5551 inch
Largeur	65 mm	Largeur (pouces)	2.5591 inch
Poids net	25.96 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 ²
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur AWG, min.	;AWG 30
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	;AWG 12
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	4 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	4 mm ²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b	;2,8 mm x 2,4 mm

Ø			
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0.5 mm ²
	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 ²
	Embout	Longueur de dénudag	e nominal 6 mm

Date de création 31.10.2025 07:15:33 MEZ

Weidmüller **3**

BLZP 5.00HC/13/90 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Embout recommandé	H1,0/6	
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
		nominal	1.5 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 7 mm	
		Embout recommandé	H1,5/7	
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
		nominal	2.5 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 7 mm	
		Embout recommandé	H2,5/7	
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin	
		nominal	0.75 mm ²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 6 mm	
		Embout recommandé	H0,75/6	
Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P), Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.				

Paramètres système

Texte de réference

Section nominale

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	13
L1 en mm	60.00 mm
L1 en pouce	2.364 "
Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1

4 mm²

Protection au toucher selon DIN VDE 5	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			
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 con	ducteurs	
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min.	0.4 Nm
			max.	0.5 Nm

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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

Weidmüller **₹**

BLZP 5.00HC/13/90 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1121690
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 AW min.	G,AWG 30
Section de raccordement de câble AW max.	G,AWG 12	Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059)	B/20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26		Section de raccordement de câble AW	G,AWG 12
min.		max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	350.00 mm
Largeur VPE	135.00 mm	Hauteur VPE	30.00 mm

certificat d'agrément.

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 Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1

Weidmüller **₹**

BLZP 5.00HC/13/90 SN BK 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Weidmüller **₹**

BLZP 5.00HC/13/90 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

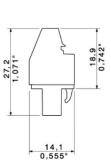
Dessins

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	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		
neiererice	<u>2749810000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	2749810000 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 31.10.2025 07:15:33 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 5.00/13/135 3.2SN OR	Version
Référence	<u>1630360000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190203788	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles:
Qté.	50 ST	13, 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 5.00/13/135B 3.2SN O	Version
Référence	1630590000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190204013	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 13, 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 31.10.2025 07:15:33 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Informations générales de commande

Туре	SL 5.00/13/180 3.2SN OR	Version
Référence	<u>1581430000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190052430	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles:
Qté.	50 ST	13, 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

Type	SL 5.00/13/180B 3.2SN O	Version
Référence	<u>1581890000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN	4008190149017	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 13, 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 5.00/13/90 3.2SN OR	Version
Référence	<u>1571230000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4008190116576	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles:
Qté.	50 ST	13, 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

Туре	SL 5.00/13/90B 3.2SN OR	Version
Référence	<u>1580970000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190005979	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre
Qté.	50 ST	de pôles: 13, 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

Туре	SLD 5.00/26/180G 3.2SN	Version
Référence	1614920000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4008190040376	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	26, 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 31.10.2025 07:15:33 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

Informations générales de commande

BLZP 5.00HC/13/90 SN BK BX

Туре	SLD 5.00/26/90G 3.2 SN	Version
Référence	<u>1614460000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4008190030834	latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	26, 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/13/180 3	Version
Référence	1841040000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4032248351923	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de
Qté.	50 ST	pôles: 13, 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

Type SL-SMT 5.00HC/13/180G 3 Version	
Référence 1841270000 Connecteur pour circuit impr	mé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN) 4032248352173 latéralement, Raccordement	soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de
Qté. 50 ST pôles: 13, 180°, Longueur du	picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir,
Boîte	



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

Туре	SL-SMT 5.00HC/13/90 3.2	Version
Référence	1840000000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Ouvert
GTIN (EAN)	4032248350742	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de
Qté.	50 ST	pôles: 13, 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/13/90G 1	Version
Référence	1797190000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN)	4032248237975	latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de
Qté.	50 ST	pôles: 13, 90°, Longueur du picot à souder (I): 1.5 mm, étamé, noir,
		Boîte
Туре	SL-SMT 5.00HC/13/90G 3	Version
Référence	<u>1840230000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
Référence GTIN (EAN)	<u>1840230000</u> 4032248350971	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de