

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: 19, 90°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte
Référence	<u>1959580000</u>
Туре	BLZP 5.00HC/19/90F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248638512
Qté.	12 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/19/90F 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)	E60693	

Dimensions et poids

Profondeur	27.1 mm	Profondeur (pouces)	1.0669 inch
Hauteur	14.1 mm	Hauteur (pouces)	0.5551 inch
Largeur	105 mm	Largeur (pouces)	4.1338 inch
Poids net	41.42 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	r,AWG 30
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	r,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	Туре	câblage fin
		nominal	0.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénuda	age nominal 6 mm
		Embout recommand	lé <u>H0,5/6</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	1 mm ²
	Embout	Longueur de dénuda	age nominal 6 mm

Date de création 03.11.2025 11:59:46 MEZ

Weidmüller **3**

BLZP 5.00HC/19/90F 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	Type 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	Type 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	Type câblage fin
		nominal 0.75 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage nominal 6 mm
		Embout recommandé H0,75/6
exte de réference Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P), longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.		1 1 1 1 1

Paramètres système

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	19			
L1 en mm	90.00 mm			
L1 en pouce	3.546 "			
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		
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	nducteurs	
	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
	the state of the s	The state of the s		

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

Weidmüller **₹**

BLZP 5.00HC/19/90F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

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

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 AW0 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 Nº (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisatio B / UL 1059)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A D / UL 1059)	
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		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	350.00 mm
Largeur VPE	135.00 mm	Hauteur VPE	26.00 mm

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

Date de création 03.11.2025 11:59:46 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- · 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
- 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

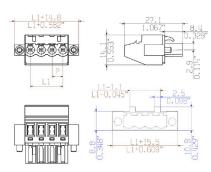
www.weidmueller.com

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	0740040000	
neiererice	<u>2749810000</u>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3.5 mm, longueur de la lame: 100
GTIN (EAN)	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 03.11.2025 11:59:46 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

		· · J · · · · · · · ·	
•	Туре	SL-SMT 5.00HC/19/180LF	Version
- 1	Référence	1841560000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
	GTIN (EAN)	4032248352463	Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de pôles: 19,
	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

	gg.	
Туре	SL-SMT 5.00HC/19/90LF 3	Version
Référence	1840520000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
GTIN (EAN)	4032248351367	Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de pôles: 19, 90°,
Qté.	12 ST	Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte

SLDV-THR 5.00/180FLF



Connecteurs mâles fermés, résistant aux hautes températures, double étage, avec décalage latéral, en option avec brides à souder. Picot de 1,5 mm adapté à la soudure par refusion. Picots de 3,2 mm adaptés à la soudure à la vague et par refusion. Ils peuvent être repérés et codés.

9

Informations générales de commande

informations generales de commande		
Туре	SLDV-THR 5.00/38/180FLF	Version
Référence	<u>1883300000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride / bride à
GTIN (EA	N) 4032248487653	souder, Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de pôles:
Qté.	10 ST	38, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte