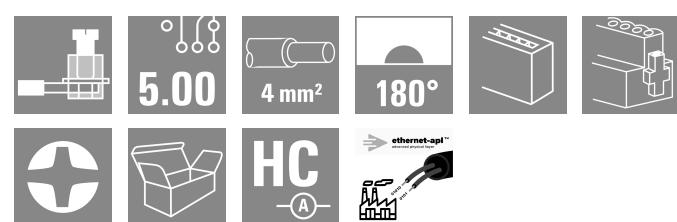


BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Caractéristiques et avantages :

- Compatible Ethernet-APL
- Conception économisant de l'espace et du poids
- Alternative économique aux raccordements RJ45 et M12
- Disponible avec PUSH IN, SNAP IN, étrier ou connexion à ressort de tension
- Adapté au process de soudure THT et THR
- Communication 10 Mbit/s pour les longues distances (1000m) selon IEEE 802.3cg-2019
- Raccorder l'alimentation à distance PoDL selon IEEE 802.3bu
- L'Ethernet-APL est compatible avec tous les appareils IoT et adapté à l'industrie des processus

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm ² , Boîte
Référence	2872550000
Type	BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4064675641193
Qté.	72 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

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	20.1 mm	Profondeur (pouces)	0.7913 inch
Hauteur	16.1 mm	Hauteur (pouces)	0.6339 inch
Largeur	25 mm	Largeur (pouces)	0.9842 inch
Poids net	6.69 g		

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte

0,187 kg CO₂ eq.

Classifications

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Propriétés électriques

Résistance de passage	≤5 mΩ
-----------------------	-------

Caractéristiques du système

Nombre de pôles	3																								
Pas en pouces (P)	0.197 "																								
Fermeture latérale, propriété	Bride																								
Force d'enfichage/pôle, max.	10 N																								
Vitesse de transmission	10/100 MBit/s																								
Force d'extraction/pôle, max.	9 N																								
Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.00																								
Pas en mm (P)	5.00 mm																								
Degré de protection	IP20																								
Cycles d'enfichage	25																								
Type de version	Femelle																								
Catégorie de puissance	10/100 MBit/s																								
Force d'enfichage/pôle,min.	6.00 N																								
Couple de serrage	<table> <tr> <td>Type de couple</td> <td colspan="3">Raccordement des conducteurs</td> </tr> <tr> <td>Informations d'utilisation</td> <td>Couple de serrage</td> <td>min.</td> <td>0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>max.</td> <td>0.5 Nm</td> </tr> <tr> <td>Type de couple</td> <td colspan="3">Bride vissée</td> </tr> <tr> <td>Informations d'utilisation</td> <td>Couple de serrage</td> <td>min.</td> <td>0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>max.</td> <td>0.25 Nm</td> </tr> </table>	Type de couple	Raccordement des conducteurs			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
Type de couple	Raccordement des conducteurs																								
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																						
Force d'extraction / pôle, min.	6.00 N																								

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	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	4...8 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

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	349.00 mm
Largeur VPE	136.00 mm	Hauteur VPE	31.00 mm

Note importante

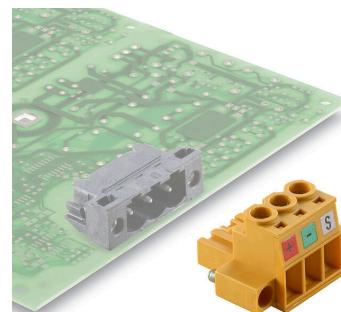
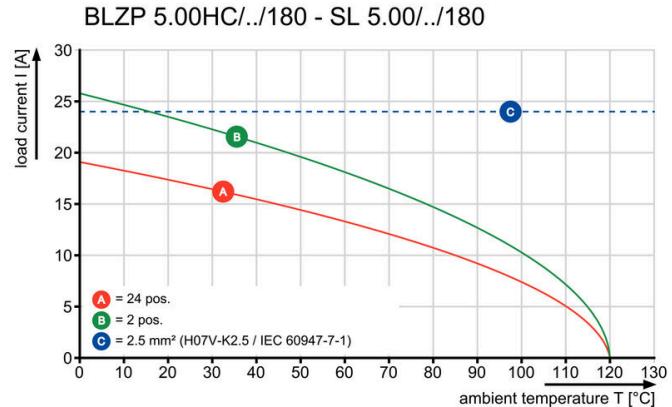
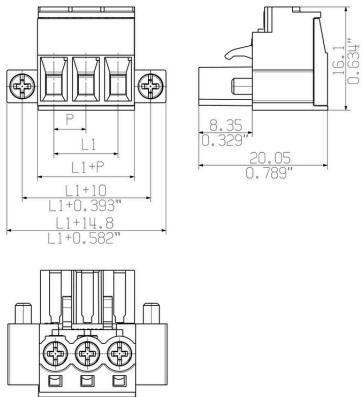
Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings

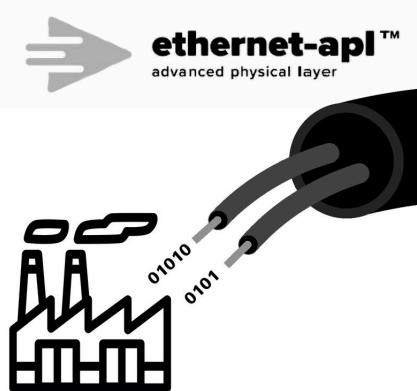


BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings



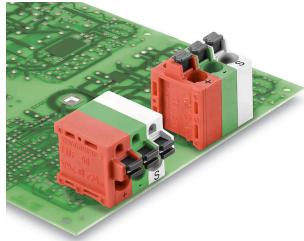
BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Ethernet-APL



Caractéristiques et avantages :

- Compatible Ethernet-APL
- Conception économisant de l'espace et du poids
- Alternative économique aux raccordements RJ45 et M12
- Disponible avec PUSH IN, SNAP IN, étrier ou connexion à ressort de tension
- Adapté au process de soudure THT et THR
- Communication 10 Mbit/s pour les longues distances (1000m) selon IEEE 802.3cg-2019
- Raccorder l'alimentation à distance PoDL selon IEEE 802.3bu
- L'Ethernet-APL est compatible avec tous les appareils IoT et adapté à l'industrie des processus

Informations générales de commande

Type	SH ETH U	Version
Référence	2903230000	Étrier de blindage, Accessoires, Bride vissée, Nombre de pôles: 1,
GTIN (EAN)	4099986575172	zingué, gris argent, Boîte
Qté.	25 ST	

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

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

Type	SL-SMT 5.00HC/03/180LF ...	Version
Référence	1841400000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
GTIN (EAN)	4032248352302	Raccordement soudé THT/THR, 5,00 mm, Nombre de pôles: 3, 180°,
Qté.	72 ST	Longueur du picot à souder (l): 3,2 mm, étamé, noir, Boîte

SL-SMT 5.00HC/180LF Tape



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/03/180LF ...	Version
Référence	1797940000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
GTIN (EAN)	4032248239948	Raccordement soudé THT/THR, 5,00 mm, Nombre de pôles: 3, 180°,
Qté.	250 ST	Longueur du picot à souder (l): 1,5 mm, étamé, noir, Tape

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

Type	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	Version
Référence	1797240000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
GTIN (EAN)	4032248238026	Raccordement soudé THT/THR, 5,00 mm, Nombre de pôles: 3, 90°,
Qté.	100 ST	Longueur du picot à souder (l): 1,5 mm, étamé, noir, Boîte

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Counterpart

Type	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Version
Référence	1306390000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
GTIN (EAN)	4050118108798	Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de pôles: 3, 90°,
Qté.	72 ST	Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, doré, noir, Boîte
Type	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 3...	Version
Référence	1840360000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
GTIN (EAN)	4032248351107	Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de pôles: 3, 90°,
Qté.	72 ST	Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte

SL-SMT 5.00HC/90LF Tape

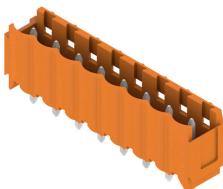


Connecteur mâle résistant aux températures élevées, avec conditionnement en boîte ou en rouleau. En rouleau, avec picot à souder 1,5 mm, optimisé pour l'implantation automatique. Longueurs de picots de 3,2 mm indiquées pour les applications de soudure à la vague et par refusion. Les connecteurs mâles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

Informations générales de commande

Type	SL-SMT 5.00HC/03/90LF 1...	Version
Référence	1797760000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Brides à souder,
GTIN (EAN)	4032248239764	Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de pôles: 3, 90°,
Qté.	350 ST	Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Tape

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 5.00/03/180B 3.2SN O...	Version
Référence	1581790000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190185169	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre
Qté.	100 ST	de pôles: 3, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé,

BLZP APL 5.00HC/03/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Counterpart

www.weidmueller.com

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 5.00/03/90B 3.2SN OR...	Version
Référence	1580870000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Queue d'aronde
GTIN (EAN)	4008190008482	pour blocs de fixation, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre
Qté.	100 ST	de pôles: 3, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte