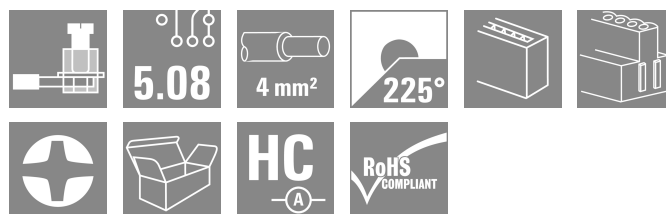


BLZP 5.08HC/04/225B SN OR BX

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

www.weidmuller.com

Illustration du produit

Connexion à étrier pour raccordement de fil à la perpendiculaire (90°/270°) ou coudé (225°). 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, 5.08 mm, Nombre de pôles: 4, 225°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte
Référence	1945770000
Type	BLZP 5.08HC/04/225B SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248621248
Qté.	78 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

BLZP 5.08HC/04/225B SN OR 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 N° (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	23.6 mm	Profondeur (pouces)	0.9291 inch
Hauteur	15.7 mm	Hauteur (pouces)	0.6181 inch
Largeur	22.32 mm	Largeur (pouces)	0.8787 inch
Poids net	7.46 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	0,188 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		

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 30	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 12	
AWG, max.	
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	nominal	0.5 mm ²	
		Embout	Longueur de dénudage nominal	6 mm
			Embout recommandé	H0.5/6
		Embout	Longueur de dénudage nominal	8 mm
	Embout recommandé		H0.5/12 OR	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²	
		Embout	Longueur de dénudage nominal	6 mm
			Embout recommandé	H1.0/6
		Embout	nominal	1.5 mm ²
	Longueur de dénudage nominal		7 mm	

BLZP 5.08HC/04/225B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Embout recommandé H1,5/7
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal 2.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage nominal 7 mm
		Embout recommandé H2,5/7
		Longueur de dénudage nominal 10 mm
		Embout recommandé H2,5/15D BL

Texte de référence 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

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08		
Type de raccordement	Raccordement installation		
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé		
Pas en mm (P)	5.08 mm		
Pas en pouces (P)	0.200 "		
Orientation de la sortie du conducteur	225°		
Nombre de pôles	4		
L1 en mm	15.24 mm		
L1 en pouce	0.600 "		
Nombre de séries	1		
Nombre de pôles	1		
Section nominale	4 mm ²		
Protection au toucher selon DIN VDE 106	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 conducteurs	
	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	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	Traitement	4-6 µm SN
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	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	100 °C		

BLZP 5.08HC/04/225B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	17.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	14 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	14 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	12 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 N° (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 / 15 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	15 A	Section de raccordement de câble AWG,AWG 30 min.	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.		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 N° (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 / 15 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.	
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	140.00 mm	Hauteur VPE	31.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	marque d'origine, tension nominale, section nominale, type de matériau
	Évaluation	disponible
	Test	longévité
Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité)	Évaluation	réussite
	Norme	DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06
	Test	tourné à 180° avec éléments de codage
	Évaluation	réussite

Caractéristiques techniques

	Test	examen visuel
	Évaluation	réussite
Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.02
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,2 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,2 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 2,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
Évaluation	réussite	
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
	Exigence	0,2 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,9 kg
Type de conducteur		Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur	
Test de décrochage	Évaluation	réussite
	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥20 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥60 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U4.0 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K4.0 section du conducteur
Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur		
Type de conducteur et AWG 12/19 section du conducteur		
Évaluation	réussite	

BLZP 5.08HC/04/225B SN OR BX

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

Caractéristiques techniques

www.weidmueller.com

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

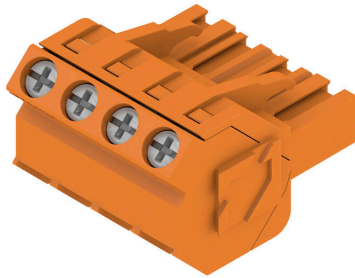
BLZP 5.08HC/04/225B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

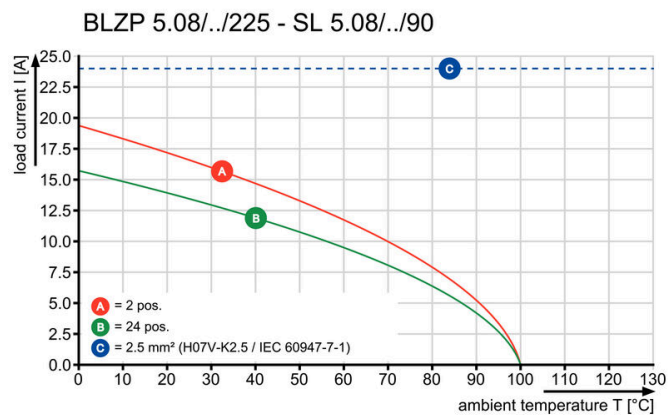
Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph



Avantages produit



Lower assembly costs
 Secure in a matter of seconds

Avantages produit



Flexible application options
 For 3 connection systems