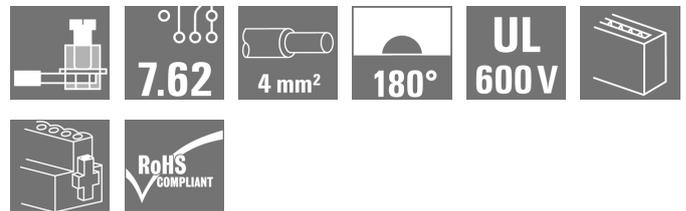


**OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/05/180MF3 SN GYBX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Connecteur femelle à 180° au pas de 7,62 pour réseaux IT. Satisfait les exigences de UL1059 600 V classe C. Associé au connecteur mâle SL 7.62 IT.... Avec contact principal. Satisfait les exigences étendues de 5,5 mm de protection de contact pour réseaux IT, conformément à CEI 61800-5-1 pour 400 V avec la terre. La bride centrale à verrouillage qui peut optionnellement être vissée réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles. Sur demande, également disponible sans verrouillage de la bride centrale.

Informations générales de commande

Type	BLZ 7.62IT/05/180MF3 SN GYBX
Référence	2008100000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4050118393736
Cdt.	30 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Emballage	Boîte

**OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/05/180MF3 SN GYBX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Hauteur	21,2 mm	Hauteur (pouces)	0,835 inch
Profondeur	23,4 mm	Profondeur (pouces)	0,921 inch
Poids net	11,293 g		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,08 mm ²
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 28	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 12	
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0,08 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	4 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,08 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 selon DIN 46 228/1, min.	0,2 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 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
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Type	câblage fin
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²
		Type	câblage fin
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Type	câblage fin
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm ²
		Type	câblage fin
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 7 mm
		Type	câblage fin
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm ²
		Type	câblage fin
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 7 mm
		Type	câblage fin
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm ²
		Type	câblage fin
AEH	Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Type	câblage fin

Plage de raccordement max. 4 mm²

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	gris
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7035	Groupe de matériaux isolants	IIIa
CTI	≥ 200	Tenue d'isolation	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Structure en couches du contact mâle	4-8 μm Sn étamé à chaud
Température de stockage, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	55 °C
humidité relative pendant le stockage, max.	80 %	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		

Fiche de données

OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT BLZ 7.62IT/05/180MF3 SN GYBX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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)	29 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	26,5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	25 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	23 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	630 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	500 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	400 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	6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 180 A
Espace libre, min.	9,8 mm	Ligne de fuite, min.	11,3 mm

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	20 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 20	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)		Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	20 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 20	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	0
Largeur VPE	0	Hauteur VPE	0

OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT BLZ 7.62IT/05/180MF3 SN GYBX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du système

Famille de produits		Type de raccordement	
OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT		Raccordement installation	
Technique de raccordement de conducteurs		Pas en mm (P)	
Raccordement vissé		7,62 mm	
Pas en pouces (P)		Nombre de pôles	
0,3 inch		5	
L1 en mm		L1 en pouce	
38,1 mm		1,5 inch	
Nombre de pôles		Section nominale	
1		2,5 mm ²	
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106		Protection au toucher selon DIN VDE 0470	
protection doigt		IP 20	
Résistance de passage		Codable	
5,00 mΩ		Oui	
Longueur de dénudage		Couple de serrage, min.	
7 mm		0,4 Nm	
Couple de serrage, max.		Vis de serrage	
0,5 Nm		M 2,5	
Norme lame de tournevis		Force d'enfichage/pôle, max.	
DIN 5264		9,5 N	
Force d'extraction/pôle, max.			
8,5 N			

Classifications

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Remarques

Remarque	<ul style="list-style-type: none"> • Autres couleurs sur demande • Surfaces de contact dorées sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • MFX et MSFX: X= position de la bride centrale par ex. MF2, MSF3
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.

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme

Téléchargements

Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN FL DRIVES DE
Contrôleurs de mouvement papier blanc	Download Whitepaper
Livre blanc UL 600 V	Download Whitepaper

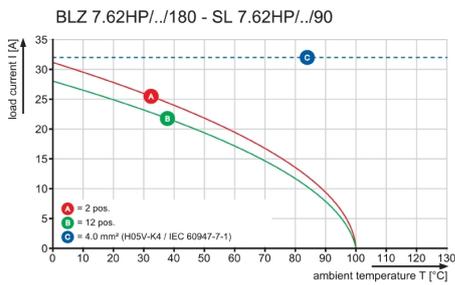
Fiche de données

**OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/05/180MF3 SN GYBX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Graph



Graph

