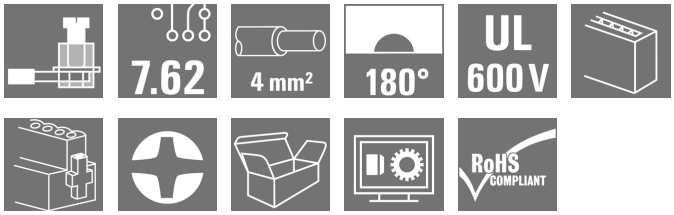
OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

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

Illustration du produit





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/04/180MF2 SN BK BX
Référence	1173520000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 4 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4032248966080
Cdt.	40 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/04/180MF2 SN BK BX

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	9,244 g		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,08 mm²				
Plage de serrage, max.	4 mm²				
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 28				
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12				
Rigide, min. H05(07) V-U	0,08 mm²				
Rigide, max. H05(07) V-U	4 mm²				
souple, min. H05(07) V-K	0,08 mm²				
souple, max. H05(07) V-K	4 mm²				
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,2 mm²				
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2,5 mm²				
avec embout selon DIN 46 228/1, min.	0,2 mm²				
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 mm²				
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; ø	2,8 mm x 2,4 mm				
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
		nominal	0,5 mm²		
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	6 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
		nominal	1 mm²		
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	6 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
		nominal	1,5 mm²		
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	7 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
		nominal	2,5 mm²		
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	7 mm	
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin		
		nominal	0,75 mm²		
	AEH	Longueur de dénudage	nominal	6 mm	
Plage de raccordement max.	4 mm²				

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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	Surface du contact	étamé
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

OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

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

Institut (CSA)		Certificat Nº (CSA)	200039-1121690
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
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)		Certificat Nº (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	30 mm
Largeur VPE	135 mm	Hauteur VPE	350 mm

OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

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	OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Pas en mm (P)	7,62 mm
Pas en pouces (P)	0,3 inch	Nombre de pôles	4
L1 en mm	30,48 mm	L1 en pouce	1,2 inch
Nombre de rangs	1	Nombre de pôles	1
Section nominale	2,5 mm²	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Résistance de passage	5,00 mΩ
Codable	Oui	Longueur de dénudage	7 mm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,5 Nm
Vis de serrage	M 2,5	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Norme lame de tournevis	DIN 5264	Force d'enfichage/pôle, max.	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 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Remarques

Remarque	• 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 • Sur le schéma, P = pas • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables. • 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

OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

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

Téléchargements

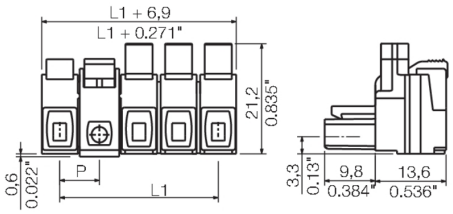
Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Brochure/Catalogue	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Contrôleurs de mouvement papier blanc	Download Whitepaper
Documentation utilisateur	QR-Code product handling video
Données techniques	EPLAN, WSCAD
Livre blanc UL 600 V	Download Whitepaper

OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62IT
BLZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

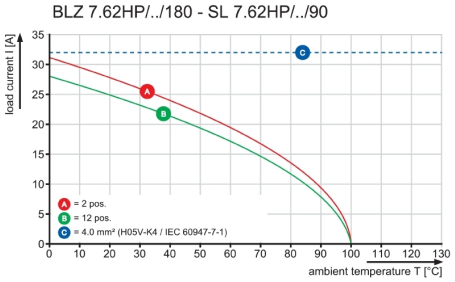
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Graph



Graph

