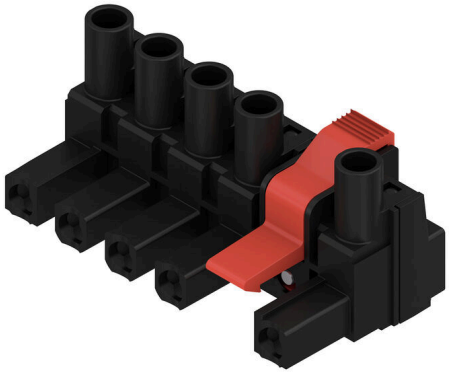
Fiche de données

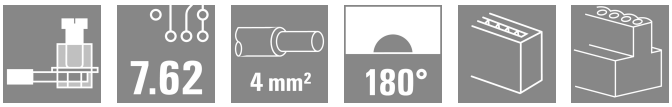
BLZ 7.62IT/05/180MSF2 SN BK BX

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

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

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement vissé, Boîte
Référence	2629810000
Type	BLZ 7.62IT/05/180MSF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118633443
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 0.08 - 4 mm² UL:
Emballage	Boîte
Statut de livraison	Supprimé

Date de création 11.03.2026 04:51:04 MEZ

Fiche de données

BLZ 7.62IT/05/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	23.4 mm	Profondeur (pouces)	0.9213 inch
Hauteur	21.2 mm	Hauteur (pouces)	0.8346 inch
Largeur	45.72 mm	Largeur (pouces)	1.8 inch
Poids net	0 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 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

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, DIN 46228 pt 1, min.	0.2 mm²				
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.5 mm²				
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.25 mm²		
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	10 mm	
		Embout recommandé	H0,25/12 HBL		
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.34 mm²		
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	10 mm	
		Embout recommandé	H0,34/12 TK		
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm²		
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	6 mm	
		Embout recommandé	H0,5/6		
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm²		
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	6 mm	
		Embout recommandé	H0,75/6		
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm²		
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	6 mm	
		Embout recommandé	H1,0/6		
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm²		
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	7 mm	
		Embout recommandé	H1,5/7		
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm²		
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	7 mm	
		Embout recommandé	H2,5/7		
Texte de réference	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 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

Fiche de données

BLZ 7.62IT/05/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Pas en pouces (P)	0.300 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	5	L1 en mm	38.10 mm
L1 en pouce	1.500 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	2.5 mm²
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Degré de protection	IP20, entièrement monté
Couple de serrage pour bride vissée, min.	0.15 Nm	Couple de serrage pour bride vissée, max.	0.25 Nm
Cycles d'enfichage	25	Force d'enfichage/pôle, max.	9.5 N
Force d'extraction/pôle, max.	8.5 N		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Résistance d'isolation	≥ 10^8 Ω
Moisture Level (MSL)		Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
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 max. (Tu = 20 °C)	26.5 A
Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	25 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 II/2	4000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV	Ligne de fuite, min.	11.3 mm
Espace libre, min.	9.8 mm		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	348.00 mm
Largeur VPE	135.00 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, identification du type, pas, type de matériau, date horloge
	Évaluation	disponible
	Test	longévité
	Évaluation	réussite
Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité)	Norme	DIN EN 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06
	Test	tourné à 180° avec éléments de codage
	Évaluation	réussite
	Test	Tourné à 180 sans éléments de codage
	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 0,5 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm² section du conducteur

BLZ 7.62IT/05/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et section du conducteur: rigide 2,5 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur: semi-rigide 2,5 mm²
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 20/1
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 20/19
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 12/1
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 12/19
	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 section du conducteur: AWG 28/1
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 28/19
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: H05V-U0.5
		Type de conducteur et section du conducteur: H05V-K0.5
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,7 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: AWG 14/1
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 14/19
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,9 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: H07V-U4.0
		Type de conducteur et section du conducteur: H07V-K4.0
	Évaluation	réussite
Test de décrochage	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
	Exigence	≥5 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: AWG 28/1
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 28/19
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥20 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: H05V-U0.5
		Type de conducteur et section du conducteur: H05V-K0.5
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥50 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: AWG 14/1
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 14/19
		Type de conducteur et section du conducteur: H07V-K4.0
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥60 N

BLZ 7.62IT/05/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur H07V-U4.0
	Évaluation	réussite

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 • 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 • 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

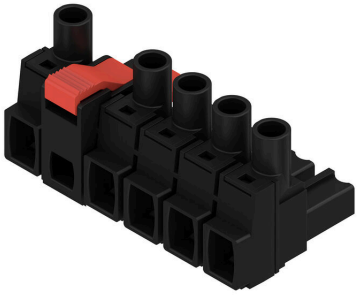
BLZ 7.62IT/05/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Fiche de données

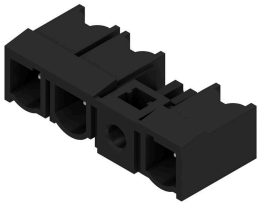
BLZ 7.62IT/05/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SL 7.62IT/90MSF SN



Connecteur mâle à 90° avec fixation par bride à souder, au pas de 7,62 pour les réseaux IT 400 V, selon CEI 61800-5-1. Agrément UL selon UL840 600 V avec contact principal PE.
Satisfait les exigences renforcées de 5,5 mm de protection de contact pour réseaux IT, conformément à CEI 61800-5-1 pour 400 V avec la terre. lorsqu'il est associé au connecteur femelle BLZ 7.62 IT...,
Sans connecteur femelle, la face d'enfichage garantit une protection de contact d'au moins 1 mm lors d'une pression du doigt de 20 N. Le verrouillage sur la bride centrale réduit l'espace nécessaire par rapport aux solutions
conventionnelles de la largeur d'un pas. Sur demande : disponible avec bride à visser ou sans bride.

Informations générales de commande

Type	SL 7.62IT/05/90MSF2 3.2...	Version
Référence	2629560000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, fermé
GTIN (EAN)	4050118893694	latéralement / bride vissée centrale, Raccordement soudé THT, 7.62
Qté.	36 ST	mm, Nombre de pôles: 5, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2
		mm, étamé, noir, Boîte