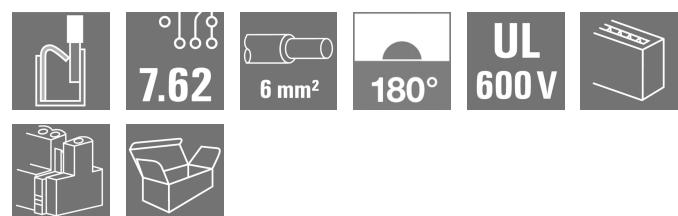


BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Connecteur de bus avec deux raccordements par pôle, en raccordement à ressort PUSH IN 6mm² (rapide).

- La connexion transversale extrêmement courte permet un bouclage sûr des courants de bus.
- Raccordement PUSH IN : les conducteurs rigides et toronnés, avec embouts, sont faciles à enficher – en un tour de main.
- La bride centrale à verrouillage réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 7, 180°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 10 mm ² , Boîte
Référence	2720610000
Type	BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118816044
Qté.	15 Pièce
Indices de produit	IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Emballage	Boîte

BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 47.7 mm
Hauteur 35.05 mm
Largeur 77.2 mm
Poids net 77.76 g

Profondeur (pouces) 1.8779 inch
Hauteur (pouces) 1.3799 inch
Largeur (pouces) 3.0394 inch

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 10.0 EC002638
ECLASS 15.0 27-46-02-02

ETIM 9.0 EC002638
ECLASS 14.0 27-46-02-02

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min. 0.5 mm²
Plage de serrage, max. 10 mm²
Section de raccordement du conducteur, AWG 24
AWG, min.
Section de raccordement du conducteur, AWG 8
AWG, max.
Rigide, min. H05(07) V-U 0.5 mm²
Rigide, max. H05(07) V-U 10 mm²
Semi-rigide, min. H07V-R 1.5 mm²
multibrin, max. H07V-R 6 mm²
souple, min. H05(07) V-K 0.5 mm²
souple, max. H05(07) V-K 10 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min. 0.5 mm²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min. 0.5 mm²
avec embout selon DIN 46 228/1, max. 6 mm²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H0.5/12 OR
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H0.75/18 W
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Embout recommandé	H1.0/18 GE
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H1.5/12
		Longueur de dénudage	nominal 15 mm

BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Embout recommandé	H1,5/18D SW
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2.5 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	Embout recommandé	H2,5/12	
	Longueur de dénudage	nominal	14 mm
	Embout recommandé	H2,5/19D BL	
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	4 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	Embout recommandé	H4,0/12	
	Longueur de dénudage	nominal	14 mm
	Embout recommandé	H4,0/20D GR	
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	6 mm ²	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	Embout recommandé	H6,0/12	
	Longueur de dénudage	nominal	14 mm
	Embout recommandé	H6,0/20 SW	
Section pour le raccordement du conducteur	nominal	10 mm ²	

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 Power - série BV/SV 7.62HP				
Type de raccordement	Raccordement installation				
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort				
Pas en mm (P)	7.62 mm				
Pas en pouces (P)	0.300 "				
Orientation de la sortie du conducteur	180°				
Nombre de pôles	7				
L1 en mm	45.72 mm				
L1 en pouce	1.800 "				
Nombre de séries	2				
Nombre de pôles	1				
Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt					
106					
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20				
Degré de protection	IP20				
Résistance de passage	4,50 mΩ				
Codable	Oui				
Longueur de dénudage	12 mm				
Tolérance de longueur de dénudage	<table border="1"> <tr> <td>min.</td> <td>-1 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>1 mm</td> </tr> </table>	min.	-1 mm	max.	1 mm
min.	-1 mm				
max.	1 mm				
Couple de serrage pour bride vissée, min.	0.3 Nm				
Couple de serrage pour bride vissée, max.	0.5 Nm				
Lame de tournevis	0,6 x 3,5				
Cycles d'enfichage	25				
Force d'enfichage/pôle, max.	12 N				
Force d'extraction/pôle, max.	12 N				

Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre

BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement 1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn soudé
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max. 70 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max. 120 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. 46 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	41 A	Courant nominal, nombre de pôles min. 38 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	37.5 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	600 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3
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
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s avec 400 A
Ligne de fuite, min.	11.03 mm	Espace libre, min. 10.36 mm

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	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 /35 A UL 1059)	35 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C /35 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 24 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 8 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	338.00 mm
Largeur VPE	130.00 mm	Hauteur VPE	54.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95
	Test	marque d'origine, identification du type, pas, longévité
	Évaluation	disponible
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 / 04.08
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur Type de conducteur et H07V-K6 section du conducteur Type de conducteur et H07V-K10 section du conducteur Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur

BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Évaluation	Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur
	Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99
	Exigence	0,2 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	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
Test de décrochage	Exigence	1,4 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K6 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	2.0 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U10 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Norme	CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur
Test de décrochage		Type de conducteur et AWG 24/19 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	≥80 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K6 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥ 90N
Remarques	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K10 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
Remarques	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
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1

BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- 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

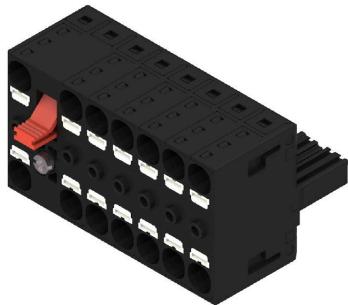
BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing

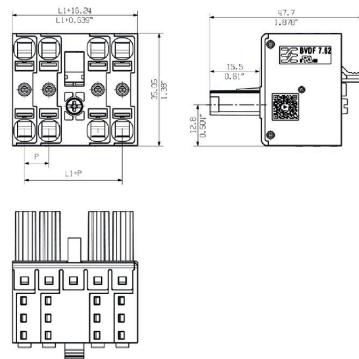
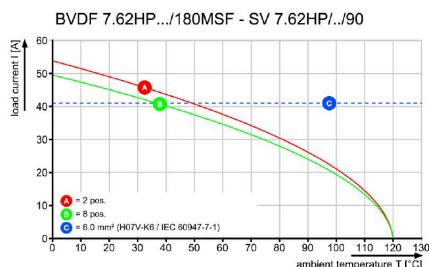
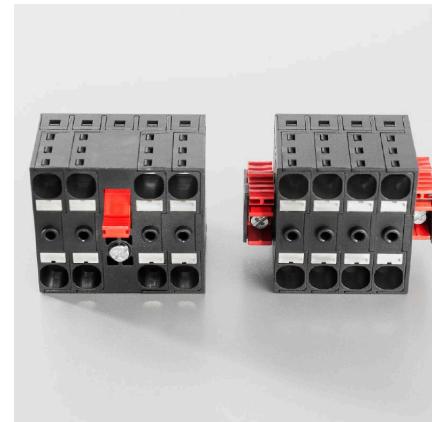


Figure similaire

Courbe de dérating



Avantages produit



Avantages produit



Avantages produit

