

BVDF 7.62HP/08/180MSF5 SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

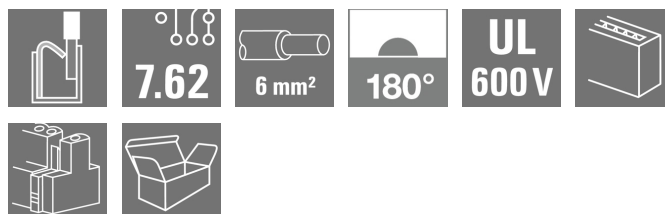
Klingenbergstraße 26

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: 8, 180°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 10 mm ² , Boîte
Référence	2720630000
Type	BVDF 7.62HP/08/180MSF5 SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118816068
Qté.	12 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Emballage	Boîte

Date de création 14 mai 2025 09:06:21 CEST

BVDF 7.62HP/08/180MSF5 SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	47,7 mm	Profondeur (pouces)	1,878 inch
Hauteur	35,05 mm	Hauteur (pouces)	1,38 inch
Largeur	87,36 mm	Largeur (pouces)	3,439 inch
Poids net	78,173 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,5 mm ²
Plage de serrage, max.	10 mm ²
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 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	10 mm ²
Semi-rigide, min. H07V-R	1,5 mm ²
multibrin, max. H07V-R	6 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	10 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	6 mm ²

BVDF 7.62HP/08/180MSF5 SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
		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)	0,3 "		
Orientation de la sortie du conducteur	180°		
Nombre de pôles	8		
L1 en mm	53,34 mm		
L1 en pouce	2,1 "		
Nombre de séries	2		
Nombre de pôles	1		
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt		
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	min.	-1 mm	
	max.	1 mm	

Date de création 14 mai 2025 09:06:21 CEST

BVDF 7.62HP/08/180MSF5 SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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'enchâssage 25

Force d'enchâssage/pôle, max. 12 N

Force d'extraction/pôle, max. 12 N

Données des matériaux

Matériau isolant PA GF

Tableau des couleurs (similaire) RAL 9011

Indice de Poursuite Comparatif (CTI) ≥ 600

Matériau des contacts Alliage de cuivre

Structure en couches du raccordement soudé 1...3 μm Ni / 4...10 μm Sn

Température de stockage, max. 70 °C

Température de fonctionnement, max. 120 °C

Couleur noir

Groupe de matériaux isolants I

Classe d'inflammabilité selon UL 94 V-0

Surface du contact étamé

Température de stockage, min. -40 °C

Température de fonctionnement, min. -50 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)

41 A

Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)

37,5 A

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 II/2

4 kV

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3

6 kV

Espace libre, min. 10,36 mm

Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)

46 A

Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)

38 A

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2

600 V

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3

600 V

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2

6 kV

Tenue aux courants de faible durée

3 x 1s avec 400 A

Ligne de fuite, min. 11,03 mm

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 D / UL 1059)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)

35 A

Section de raccordement de câble AWG, min.

AWG 24

Référence aux valeurs approuvées Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)

35 A

Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)

35 A

Section de raccordement de câble AWG, max.

AWG 8

Emballage

Emballage Boîte

Largeur VPE 142 mm

Longueur VPE 354 mm

Hauteur VPE 65 mm

Date de création 14 mai 2025 09:06:21 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

BVDF 7.62HP/08/180MSF5 SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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
		Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	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
	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

BVDF 7.62HP/08/180MSF5 SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Test de décrochage	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
		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
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K10 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

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	• Autres variantes sur demande • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Embouts nus selon DIN 46228/1 • 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. • Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



Agréments MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

BVDF 7.62HP/08/180MSF5 SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Notification de modification produit	20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör Umstellung der Rändelschraube bei den Produktfamilien BVZ 7.62HP; BVDF 7.62HP und SVZ 7.62HP Change of the knurled screw for the BVZ 7.62HP; BVDF 7.62HP and SVZ 7.62HP product families
Catalogue	Catalogues in PDF-format

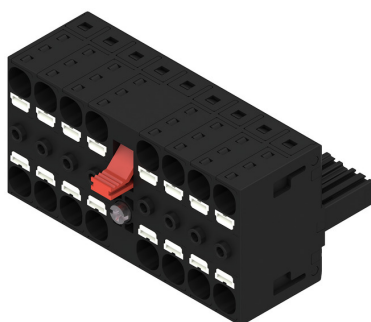
BVDF 7.62HP/08/180MSF5 SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing

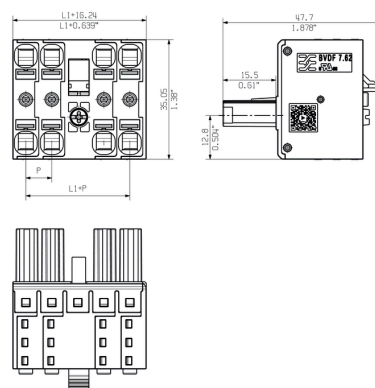
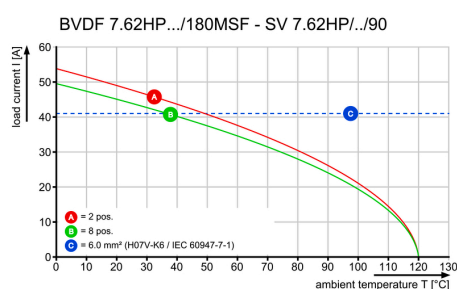
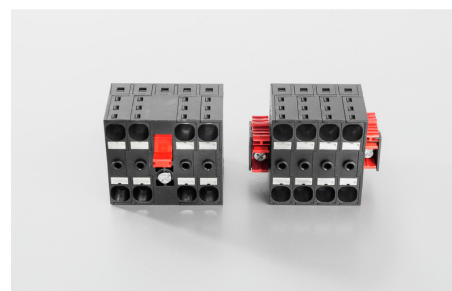


Figure similaire

Courbe de dérating



Avantages produit



Avantages produit



Avantages produit

