

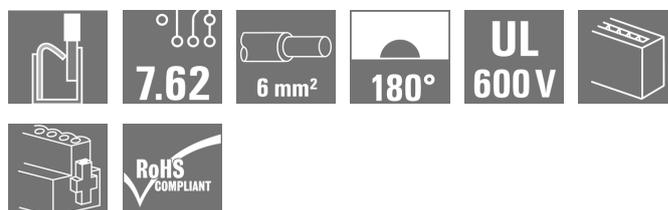
BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX LRP
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Figure similaire

Connecteur femelle à 180° avec raccordement PUSH IN pour câblage de terrain 6 mm² au pas de 7,62.

Satisfait les exigences de UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1. Solutions idéale de protection des doigts pour la sortie puissance.

La bride centrale à verrouillage (également vissable en option) réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles.

Versions : sans bride, bride externe, bride centrale avec encliquetage, et, en option, vis de montage supplémentaire.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN sans actionneur, Raccordement à ressort, Plaque de serrage, max. : 10 mm ² , Boîte
Référence	2551780000
Type	BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX LRP
GTIN (EAN)	4050118562156
Qté.	40 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Emballage	Boîte

Date de création 7 novembre 2022 14:09:51 CET

BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX LRP

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	22,9 mm	Hauteur (pouces)	0,902 inch
Poids net	22,578 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	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

Conducteurs indiqués pour raccordement

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

BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX LRP
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0,5 mm ²
Embout		Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H0.5/12 OR
Section pour le raccordement du conducteur	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0,75 mm ²
Embout	Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H0.75/18 W
Section pour le raccordement du conducteur	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1 mm ²
Embout	Embout	Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Embout recommandé	H1.0/18 GE
Section pour le raccordement du conducteur	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1,5 mm ²
Embout	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	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	2,5 mm ²
Embout	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	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	4 mm ²
Embout	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	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	6 mm ²
Embout	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	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	10 mm ²
Embout	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H10.0/12

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.

BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX LRP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN sans actionneur, Raccordement à ressort	Pas en mm (P)	7,62 mm
Pas en pouces (P)	0,3 inch	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	4	L1 en mm	30,48 mm
L1 en pouce	1,2 inch	Nombre de pôles	1
Section nominale	6 mm ²	Protection au toucher selon DIN VDE 57106	protection doigt
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Résistance de passage	4,50 mΩ
Codable	Oui	Longueur de dénudage	12 mm
Couple de serrage pour bride vissée, min.	0,2 Nm	Couple de serrage pour bride vissée, max.	0,3 Nm
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Cycles d'enfichage	25
Force d'enfichage/pôle, max.	17 N	Force d'extraction/pôle, max.	15 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	II
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 500	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Structure en couches du contact mâle	6...8 μm Sn brillant
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-50 °C	Température de fonctionnement, max.	125 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	125 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	57 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	51 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	57 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	45 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	1 000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1 000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	800 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	8 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	8 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 420 A
Espace libre, min.	10,4 mm	Ligne de fuite, min.	12,7 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)	33 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	33 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 24	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 8

BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Données nominales selon UL 1059

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)	39 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	39 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 24	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 8

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	0 m
Largeur VPE	0 m	Hauteur VPE	0 m

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 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 / 11.08
	Test	tourné à 180° avec éléments de codage
	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 / 04.08
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 6 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 6 mm ² 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 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
Évaluation	réussite	

BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX LRP
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00	
	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	
		Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
	Test de décrochage	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
		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			
Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur			
Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur			
Évaluation	réussite		
Test de décrochage	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00	
	Exigence	≥80 N	
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U6 section du conducteur	
		Type de conducteur et H07V-K6 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 10/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 10/19 section du conducteur	
	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	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

Date de création 7 novembre 2022 14:09:51 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

Fiche de données**BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX LRP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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
Catalogue	Catalogues in PDF-format

BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX LRP

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing

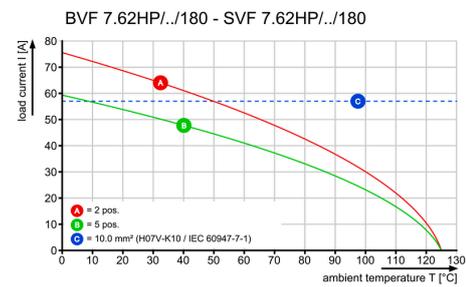
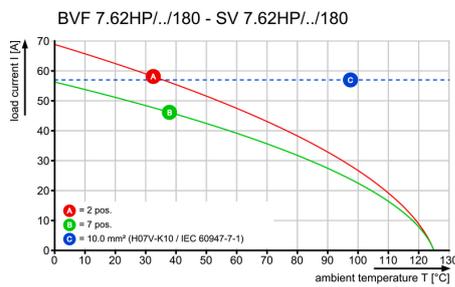
Connection diagram

6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o

NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	1	2	3	4	5	6	7

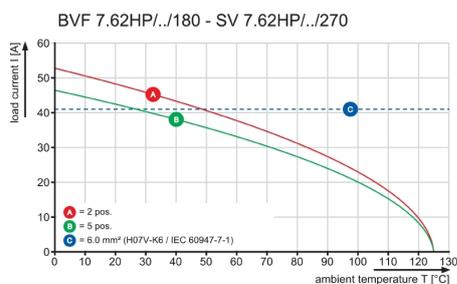
Graph

Graph



Graph

Avantages produit



Installation without tools
 Outlet direction: 90° und 180°