

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit















1



• La connexion transversale extrêmement courte permet un bouclage sûr des courants de bus.

raccordement à ressort PUSH IN 6mm² (rapide).

- 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: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur. Raccordement à ressort.
	Plage de serrage, max. : 10 mm², Boîte
Référence	<u>2720580000</u>
Туре	BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118816013
Qté.	24 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

Weidmüller **3**

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Longueur de dénudage nominal

Longueur de dénudage nominal

Embout recommandé H1,0/18 GE

nominal

Embout recommandé H0,75/18 W

1 mm²

14 mm

15 mm

Caractéristiques techniques

Agréments			
 Agréments			
Agrements			
	C The US		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat Nº (cURus)	E60693		
Continuativa (Contact)	200000		
Dimensions et poids			
			<u>'</u>
Profondeur	47.7 mm	Profondeur (pouce	es) 1.8779 inch
Hauteur	35.05 mm	Hauteur (pouces)	1.3799 inch
Largeur	46.72 mm	Largeur (pouces)	1.8394 inch
Poids net	40.33 g		
0 6 346 3			
Conformité environneme	ntale du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exem		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dess	us de 0,1 % en poids	
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 9.0 ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 10.0 ECLASS 12.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0 ECLASS 15.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-40-02-02
ECLA33 19.0	27-40-02-02		
Conducteurs indiqués po	ur raccordement		
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²		
Plage de serrage, max.	10 mm²		
Section de raccordement du cond	lucteur,AWG 24		
AWG, min.			
Section de raccordement du cond	lucteur,AWG 8		
AWG, max. Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²		
	0.5 mm ²		
Rigide, max. H05(07) V-U Semi-rigide, min. H07V-R	1.5 mm ²		
Semi-rigide, min. H07V-R multibrin, max. H07V-R	6 mm ²		
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²		
souple, min. H05(07) V-K souple, max. H05(07) V-K	0.5 mm ²		
souple, max. H05(07) v-k avec embout isolé DIN 46 228/4			
avec embout isole DIN 46 228/4 avec embout, DIN 46228 pt 1, mi			
avec embout, DIN 46228 pt 1, m avec embout selon DIN 46 228/1			
Raccordement		ordement du conducteur	nominal 0.5 mm ²
Haddordoniont	Embout	oracinent da conducteur	Longueur de dénudage nominal 14 mm
	Linbout		Embout recommandé H0,5/12 OR
	Section nour la roca	ordement du conducteur	nominal 0.75 mm ²
		ordernem da conducteur	nominal 0.75 mm²

Niveau du catalogue / Dessins

Section pour le raccordement du conducteur

Embout

Embout



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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
Section pour le raccordement du conducteur Embout	nominal 6 mm² Longueur de dénudage nominal 12 mm
·	
·	Longueur de dénudage nominal 12 mm
·	Longueur de dénudage nominal 12 mm Embout recommandé H6.0/12
·	Longueur de dénudage nominal 12 mm Embout recommandé H6,0/12 Longueur de dénudage nominal 14 mm

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

r ai ailleti es systeme			
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	4		
L1 en mm	22.86 mm		
L1 en pouce	0.900 "		
Nombre de séries	2		
Nombre de pôles	1		
Protection au toucher selon DIN VDE 57	7 protection doigt		
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20		
Degré de protection	IP20		
Résistance de passage	$4,50~\text{m}\Omega$		
Codable	Oui		
Longueur de dénudage	12 mm		
Tolérance de longueur de dénudage	min1 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		

Weidmüller **₹**

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 et H05V-U0.5

section du conducteur

Caractéristiques t	echniques	www.weidmueller.com		
Données des matériaux				
M ./	DA OF			
Matériau isolant Tableau des couleurs (similaire)	PA GF	Couleur	noir	
, ,	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	<u>I</u>	
ndice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	A II:li	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre	
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement 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. (Tu = 20 °C)	46 A	
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	. 41 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	38 A	
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	600 V	
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	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/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 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 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)	/35 A	
Courant nominal (groupe d'utilisation C UL 1059)	/35 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	35 A	
Section de raccordement de câble AWG min.	G,AWG 24	Section de raccordement de câble AWG max.	G,AWG 8	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.			
Emballage				
Tuels all a ma	Daûta	Longue VDF	256.00	
Emballage Largeur VPE	Boîte	Longueur VPE	356.00 mm	
Largeur VPE	140.00 mm	Hauteur VPE	62.00 mm	
Contrôles de type				
Test : durabilité des marquages	Norme	IEC 61984 section 7 from IEC 60068-2-70	.3.2 / 10.08 Taking patter	
	Test		ntification du type, pas,	
	Évaluation	disponible		
Test : section à fiver	Norma		tion 7 at 0.1 / 12.00 DIN	

Date de création 07.11.2025 02:30:16 MEZ

Test: section à fixer

4 Niveau du catalogue / Dessins

Norme

Type de conducteur

Weidmüller **3**

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		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
est des dommages causés aux et au	Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99
esserrage accidentel des conducteurs	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
	4	Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est de décrochage	Norme	CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99
	Type de conducteur	≥10 N 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
	4	Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite

Weidmüller **3**

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 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

Weidmüller **₹**

BVDF 7.62HP/04/180MSF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

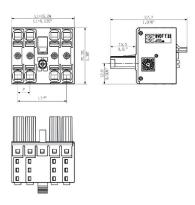
www.weidmueller.com

Dessins

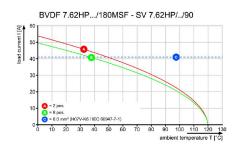
Illustration du produit



Dimensional drawing



Courbe de dérating



Avantages produit



Avantages produit



Avantages produit





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SV 7.62HP 90MSF SN



Connecteurs mâles puissants pour courants forts monorangées, juxtaposable sans perte de pôles ou avec système de brides breveté pour verrouillage rapide et sans outil.

Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, une diversité de codage unique et une fixation supplémentaire sur la bride.

Informations générales de commande

Type SV 7.62HP/04/90MSF3 3.5... Version

Référence 1048580000 Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé
GTIN (EAN) 4032248786442 latéralement, Bride à visser centrale, Raccordement soudé THT, 7.62
Qté. 48 ST mm, Nombre de pôles: 4, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.5
mm, étamé, noir, Boîte

SVF 7.62HP/180MSF



Connecteur mâle inversé à 180° sans tension inverse, avec raccordement PUSH IN pour câblage de terrain. Avec bride centrale à verrouillage automatique pour câblage de terrain 6 mm² au pas de 7,62.

En plus, convient idéalement comme solution de protection des doigts pour tensions inverses. Satisfait les exigences des normes UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1.

8

Sur demande, également disponible sans la bride centrale.

Informations générales de commande

Туре	SVF 7.62HP/04/180MSF3 S	Version
Référence	<u>1061140000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248810628	Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN sans actionneur, Raccordement à
Qté.	40 ST	ressort, Plage de serrage, max. : 10 mm², Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Pièces opposées

SV-SMT 7.62IT 90MSF SN BX



OMNIMATE Power pour réseaux IT – échelonnable jusqu'à 50 kVA

Des solutions adaptés précises pour des exigences spéciales

Davantage de conformité aux normes pour moins de compromis : OMNIMATE Power pour réseaux IT établit les standards avec des détails intégrés de série, qui rendent les processus de Design In et d'agrément plus faciles, et l'exploitation plus sûre.

Le résultat pour l'application et les avantages pour l'utilisateur : emploi illimité dans les réseaux IT 400 V grâce à une protection des doigts conforme à la norme CEI 61800-5-1 (+ 5,5 mm), de même qu'une utilisation intuitive et sûre grâce à une bride de sécurité autoencliquetable qui se manipule d'une seule main. Le verrouillage automatique lors de l'enfichage garantit une exploitation fiable.

En résumé : pas de protections additionnelles sur l'appareil ni de compromis pour l'agrément grâce à une conception adaptée à l'application.

Informations générales de commande

	_	
Туре	SV-SMT 7.62IT/04/90MSF3	Version
Référence	2499840000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride à visser
GTIN (EAN)	4050118513264	centrale, Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	48 ST	4, 90°, Longueur du picot à souder (I): 2.6 mm, étamé, noir, Boîte
Туре	SV-SMT 7.62IT/04/90MSF3	Version
Référence	2498720000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride à visser
GTIN (EAN)	4050118511925	centrale, Raccordement soudé THT/THR, 7.62 mm, Nombre de pôles:
Qté.	50 ST	4, 90°, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte