Fiche de données

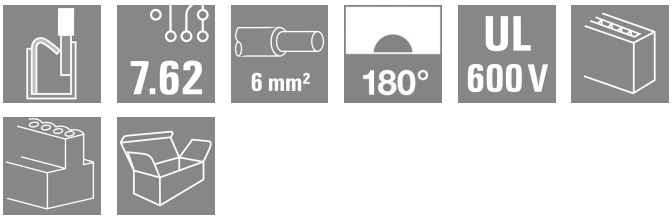
BVDF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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: 4, 180°, PUSH IN avec bouton d'actionnement, Plage de serrage, max. : 10 mm², Boîte
Référence	2720440000
Type	BVDF 7.62HP/04/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118780956
Qté.	30 Pièce
Indices de produit	IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Emballage	Boîte

Fiche de données

BVDF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments	
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	42.55 mm	Profondeur (pouces)	1.6752 inch
Hauteur	35.05 mm	Hauteur (pouces)	1.3799 inch
Largeur	39.1 mm	Largeur (pouces)	1.5394 inch
Poids net	34.26 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

Plage de serrage, min.	0.5 mm²			
Plage de serrage, max.	10 mm²			
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 24			
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 8			
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 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	14 mm
		Embout recommandé	H0,5/12 OR	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0.75 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	14 mm
		Embout recommandé	H0,75/18 W	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	15 mm
		Embout recommandé	H1,0/18 GE	
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1.5 mm²	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
		Embout recommandé	H1,5/12	
		Longueur de dénudage	nominal	15 mm

BVDF 7.62HP/04/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 mm²	
	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 mm²	
	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 mm²	
	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 mm²	
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 BV/SV 7.62HP	
Type de raccordement	Raccordement installation	
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec bouton d'actionnement	
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 57 106	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
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
Éléments d'actionnement de couleurs	blanc	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

Fiche de données

BVDF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Structure en couches du raccordement soudé	1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn	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)	42 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °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 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	4000 V	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.	AWG 24	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 8
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	355.00 mm
Largeur VPE	135.00 mm	Hauteur VPE	60.00 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 section du conducteur H05V-U0.5
		Type de conducteur et section du conducteur H05V-K0.5
		Type de conducteur et section du conducteur H07V-K6
		Type de conducteur et section du conducteur H07V-K10

BVDF 7.62HP/04/180 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: AWG 24/1
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 24/19
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 8/19
	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 section du conducteur: AWG 24/1
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 24/19
	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	1,4 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: H07V-K6
	Évaluation	réussite
	Exigence	2.0 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: H07V-U10
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 8/19
	Évaluation	réussite
Test de décrochage	Norme	CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: AWG 24/1
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 24/19
	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	≥80 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: H07V-K6
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥ 90N
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur: H07V-K10
		Type de conducteur et section du conducteur: AWG 8/19
	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

BVDF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- 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

Fiche de données

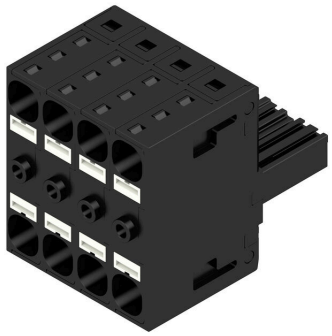
BVDF 7.62HP/04/180 SN BK BX

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

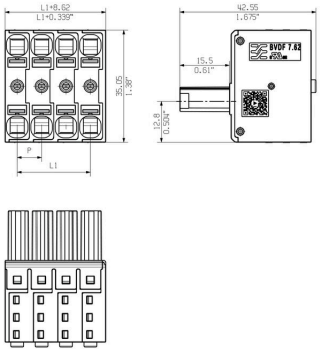
www.weidmueller.com

Dessins

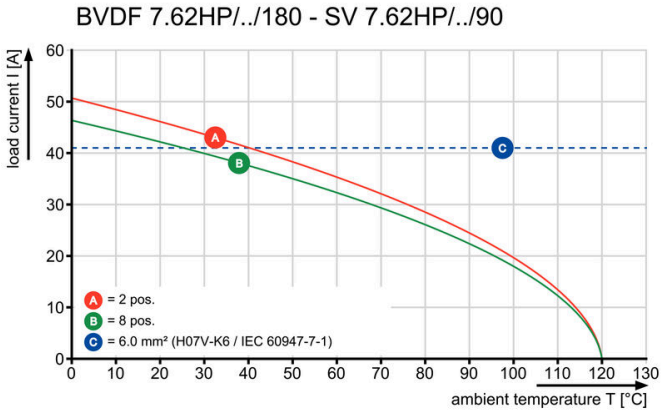
Illustration du produit



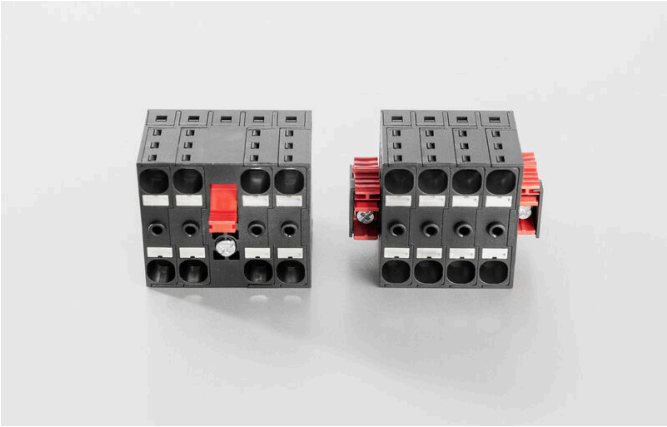
Dimensional drawing



Courbe de dérating



Avantages produit



Avantages produit



Avantages produit

