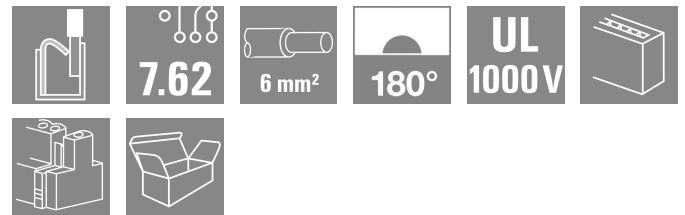
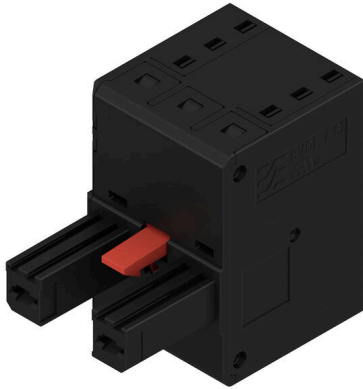


BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



時間の節約に寄与する 6 mm² プッシュイン接続システムを備えた、極ごとにふたつの接続を備えたバスコネクタ。

- 短い短絡接続により、バス電流を安全に循環させることができます。
- PUSH IN接続：単線、フェール付撚り線とも、差し込むだけで準備完了。
- セルフロックミドルフランジは、従来のソリューションに比べて 1 ピッチ幅の省スペース仕様を実現しました。

一般注文データ

バージョン	プリント基板用プラグインコネクタ, メス型プラグ, 7.62 mm, 極数: 2, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続, クランプ範囲, 最大: 10 mm ² , 箱
注文番号	2720550000
種別	BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118815986
数量	39 items
製品データ	IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

UL File Number Search

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E60693

寸法と重量

深さ	47.7 mm	奥行き (インチ)	1.8779 inch
高さ	35.05 mm	高さ (インチ)	1.3799 inch
幅	26.4 mm	幅 (インチ)	1.0394 inch
正味重量	22.83 g		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況

準拠 (免除なし)

REACH SVHC

0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE電源 - シリーズBV/SV 7.62HP		
接続方式	フィールド接続		
導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続		
ピッチ (mm) (P)	7.62 mm		
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "		
導体取り出し方向	180°		
極数	2		
L1 (mm)	15.24 mm		
L1 (インチ)	0.600 "		
行数	2		
ピンモデルシリーズ数量	1		
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護	フィンガータッチセーフ		
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20		
保護度合い	IP20		
体積抵抗	4.50 mΩ		
コーディング可能	はい		
被覆剥き長さ	12 mm		
被覆剥き長さ公差	最小:	-1 mm	
	最大:	1 mm	
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5		
プラグング回数	25		
差し込み力 / 極、最大	12 N		
引張強度 / 極、最大	12 N		

材料データ

絶縁材	PA GF	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	絶縁材グループ	I
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-0	接点材質	銅合金
接触表面	錫メッキ	はんだ接続の層構造	1...3 μm Ni / 4...10 μm Sn
保管温度、最小	-40 °C	保管温度、最大	70 °C

BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

動作温度、最小 -50 °C 動作温度、最大 120 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.5 mm ²
クランプ範囲、最大	10 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 24
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 8
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	10 mm ²
燃線、最小 H07V-R	1.5 mm ²
燃線、最大 H07V-R	6 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm ²
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	10 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小	0.5 mm ²
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小	0.5 mm ²
ワイヤエンドフェルール付 pt 1、最大	DIN 46228 6 mm ²

クランプ導体	導体接続断面	公称	被覆剥き長さ	公称	推奨フェルール端子
	フェルール端子	0.5 mm ²	14 mm	14 mm	H0.5/12 OR
	導体接続断面	0.75 mm ²	14 mm	14 mm	H0.75/18 W
	フェルール端子	1 mm ²	15 mm	15 mm	H1.0/18 GE
	導体接続断面	1.5 mm ²	12 mm	15 mm	H1.5/12 H1.5/18D SW
	フェルール端子	2.5 mm ²	12 mm	14 mm	H2.5/12 H2.5/19D BL
	導体接続断面	4 mm ²	12 mm	14 mm	H4.0/12 H4.0/20D GR
	フェルール端子	6 mm ²	12 mm	14 mm	H6.0/12 H6.0/20 SW
	導体接続断面	10 mm ²			

参照テキスト プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません、フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。

IEC規格に準拠した公称データ

標準に準拠して検査済	IEC 60664-1, IEC 61984	定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	46 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	41 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	38 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	37.5 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	600 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	600 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	1000 V

BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	6 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで400 A
沿面距離、最小	11.03 mm	クリアランス、最小	10.36 mm

UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	CURUS	証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	600 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	600 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	600 V	定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	1000 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	35 A	定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	35 A
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	35 A	定格電流 (グループ E / UL 1059 使用)	35 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 24	導体断面積、AGW、最大	AWG 8
承認値への参照	仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。		

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	355.00 mm
VPE幅	135.00 mm	VPEの高さ	59.00 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95	
	テスト	原産地表示、種類の識別、ピッチ、耐久性	
	評価	使用可能	
テスト：クランプ可能な断面	標準	DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 04.08	
	導体種類	導体の種類と導体断面	H05V-U0.5
		導体の種類と導体断面	H05V-K0.5
		導体の種類と導体断面	H07V-K6
		導体の種類と導体断面	H07V-K10
		導体の種類と導体断面	AWG 24/1
		導体の種類と導体断面	AWG 24/19
		導体の種類と導体断面	AWG 8/19
	評価	合格した	
	導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99
要件		0.2 kg	
導体種類		導体の種類と導体断面	AWG 24/1
		導体の種類と導体断面	AWG 24/19
評価		合格した	
要件		0.3 kg	
導体種類		導体の種類と導体断面	H05V-U0.5
		導体の種類と導体断面	H05V-K0.5
評価		合格した	
要件		1.4 kg	
導体種類		導体の種類と導体断面	H07V-K6
評価		合格した	
要件	2.0 kg		
導体種類	導体の種類と導体断面	H07V-U10	
	導体の種類と導体断面	AWG 8/19	
	評価	合格した	
引き抜き試験	標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99	
	要件	≥10 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面	AWG 24/1
	導体種類	導体の種類と導体断面	AWG 24/1

BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

	導体の種類と導体断面 AWG 24/19
評価	合格した
要件	≥20 N
導体種類	導体の種類と導体断面 H05V-U0.5 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5
評価	合格した
要件	80 N
導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-K6
評価	合格した
要件	≥ 90N
導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-K10 導体の種類と導体断面 AWG 8/19
評価	合格した

重要なメモ

IPC準拠	適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> • 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

分類

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		

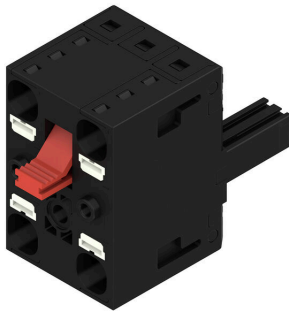
BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

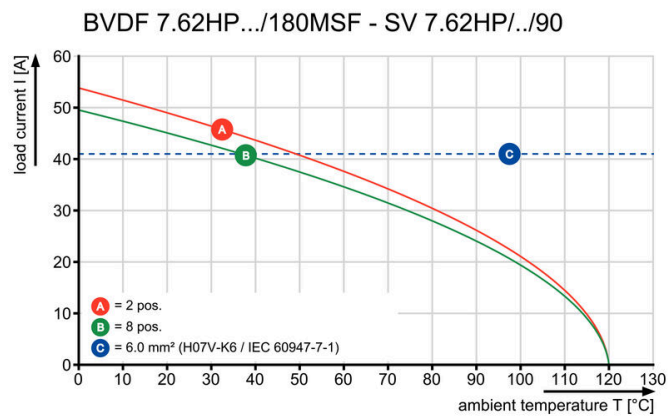
www.weidmueller.com

図面

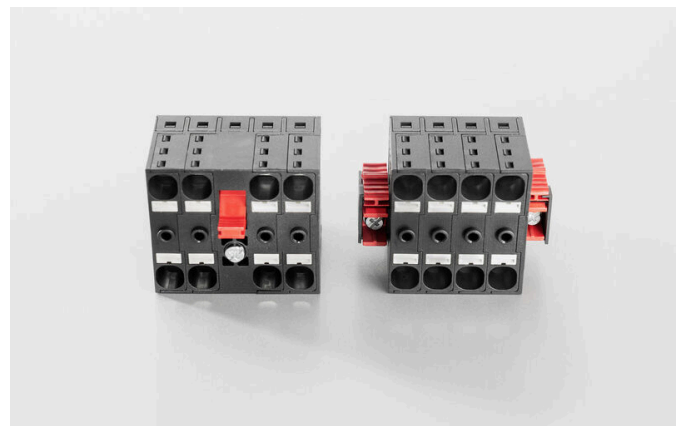
製品イメージ



定格低減曲線



製品の利点



製品の利点



製品の利点

