

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

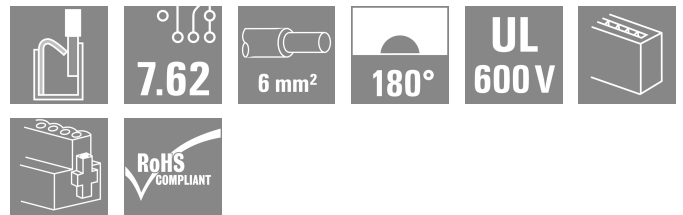
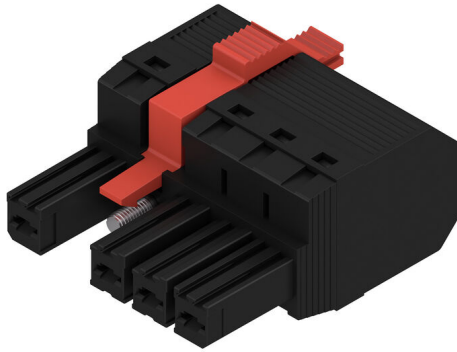
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

6 mm²、7.62 ピッチのフィールド配線対応のプッシュイン接続技術採用の 180° メス側ヘッダー。

UL1059 600 VクラスC および IEC 61800-5-1 に準拠して要件を満たします。電源出力に最適なタッチセーフソリューション。

自己保持型 (オプションでネジ固定可能) 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。

バリエーション：フランジ、外部フランジ、ミドルフランジ (回転止め締め金具付属)、および必要に応じて追加のネジ固定が非搭載。

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: 4、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	2008980000
種別	BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118394559
数量	40 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

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

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	22.9 mm	高さ (インチ)	0.9016 inch
正味重量	24.75 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	4	L1 (mm)	30.48 mm
L1 (インチ)	1.200 "	ピンモデルシリーズ数量	1
定格断面	6 mm ²	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	ねじフランジ用締付トルク、最小	0.2 Nm
ねじフランジ最大締付トルク	0.3 Nm	スクリュードライバ刃	0.6 x 3.5
プラグイン回数	25	差し込み力 / 極、最大	17 N
引張強度 / 極、最大	15 N		

材料データ

絶縁材	PA 66/6	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	プラグ接点の層構造	6...8 μm Sn glossy
保管温度、最小	-40 °C	保管温度、最大	70 °C
動作温度、最小	-50 °C	動作温度、最大	110 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	125 °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
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、最大 H07V-R	10 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm ²

作成日 28.05.2026 11:44:38 MEZ

カタログステータス / 図面

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

フレキシブル、最大H05 (07) V-K 10 mm²w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.5 mm²

46228 pt 4、最小

プラスチックカラー付フェルール DIN 6 mm²

46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 0.5 mm²ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 10 mm²

pt 1、最大

クランプ導体

導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.5 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H0.5/12 OR
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	0.75 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H0.75/18 W
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 15 mm
	推奨フェルール端子	H1.0/18 GE
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	1.5 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H1.5/12
	被覆剥き長さ	公称 15 mm
	推奨フェルール端子	H1.5/18D SW
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	2.5 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/12
	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/19D BL
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	4 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H4.0/12
	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H4.0/20D GR
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	6 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H6.0/12
	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H6.0/20 SW
導体接続断面	種別	配線の細線仕様
フェルール端子	公称	10 mm ²
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H10.0/12

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、最大極数 (Tu=20°C)	51 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	45 A
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	1000 V

定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	57 A
定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	57 A
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	1000 V
サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	800 V

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

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/ 6 kV 汚染度 II/2	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV 汚染度 III/2
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV 汚染度 III/3	短時間耐電流抵抗 3 x 1sで420 A
沿面距離、最小 12.7 mm	クリアランス、最小 10.4 mm

CSAに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用) 600 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用) 600 V
定格電圧 (グループ D/CSA 使用) 600 V	定格電流 (グループ B/CSA 使用) 33 A
定格電流 (グループ C / CSA 使用) 33 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用) 5 A
導体断面積、AGW、最小 AWG 24	導体断面積、AGW、最大 AWG 8

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	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) 39 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) 39 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) 5 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 353.00 mm
VPE幅 137.00 mm	VPEの高さ 61.00 mm

テストの種類

試験：マーキングの耐久性	標準	DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96からのパターン取得
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ
	評価	使用可能
	テスト	耐久性
テスト：連結解除 (互換性なし)	評価	合格した
	標準	DIN EN 61984セクション6.3および6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08
	テスト	コード要素で180°回転
	評価	合格した
テスト：クランプ可能な断面	テスト	要素をコード要素無しで 180° 回転
	評価	合格した
	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 固定式0.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ² 導体の種類と導体断面 固定式6 mm ² 導体の種類と導体断面 撚線6 mm ² 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 14/1 導体の種類と導体断面 AWG 14/19
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00
	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 導体の種類と導体断面 AWG 20/1

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

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 20/19
	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-U6
		導体の種類と導体断面 H07V-K6
		導体の種類と導体断面 AWG 10/1
		導体の種類と導体断面 AWG 10/19
引き抜き試験	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	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
		導体の種類と導体断面 AWG 20/1
		導体の種類と導体断面 AWG 20/19
	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-U6
		導体の種類と導体断面 H07V-K6
		導体の種類と導体断面 AWG 10/1
		導体の種類と導体断面 AWG 10/19
	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	- 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		

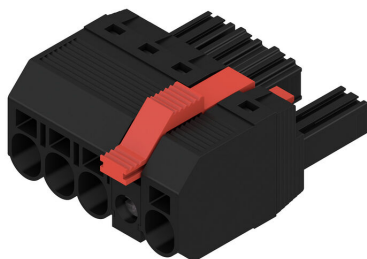
BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX SO

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

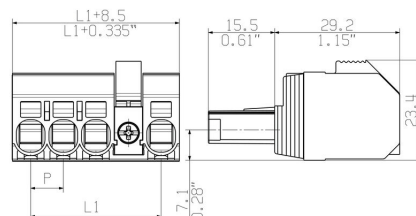
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図

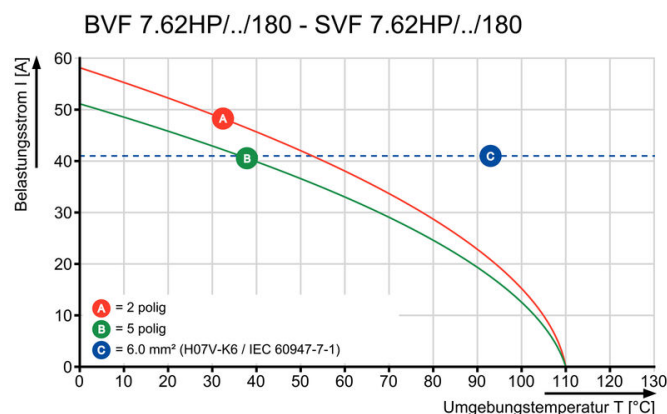


接続図

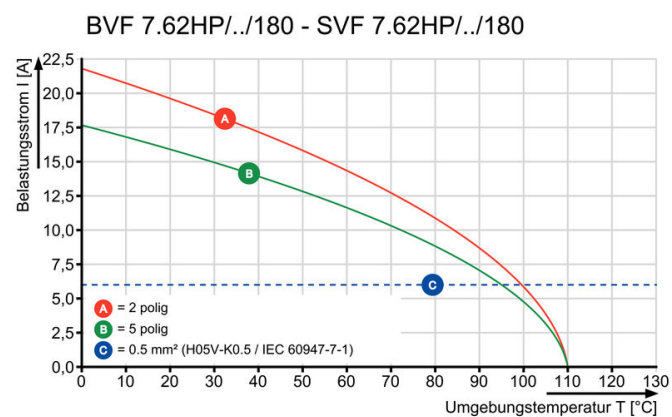
6	M(S)F6	o	o	o	o	o	X	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	X	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	X	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	o
3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

POS. 1 2 3 4 5

グラフ



グラフ



グラフ

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

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

www.weidmueller.com

図面

製品の利点



ツール不要の設置 取り出し方向：90° および 180°

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

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

コーディングパーツ



パワーエレクトロニクス用の差し込み式接続 – 最新のドライブ技術用の最適化 (例：モータースターター、周波数コンバータ、サーボコントローラー)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コンタクト、片手操作など、安全性と革新的ソリューションが強化されており、新基準を構築します。

3 種の製品の種類には、さらに次の利点があります：

- アプリケーション志向の拡張性：29 A (IEC) または 20 A (UL) に対応する、小型の 4 mm から、76 A (IEC) または 54 A (UL) 対応の頑丈な 16 mm 種別まで
- 1,000V (IEC) または 600V (UL) まで用途は自由に使用可能
- アプリケーション用に最適化されたさまざまな取付けオプション

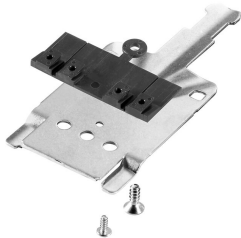
当社のサービス：

Product Configurator を使用するだけで、個別コネクタを設計 製品コンフィギュレータ

一般注文データ

種別	BV/SV 7.62HP KO	バージョン
注文番号	1937590000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、コーディングパーツ、
GTIN (EAN)	4032248608881	黒色, 極数: 1
数量	50 ST	

シールド



パワーエレクトロニクス用の差し込み式接続 – 最新のドライブ技術用の最適化 (例：モータースターター、周波数コンバータ、サーボコントローラー)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コンタクト、片手操作など、安全性と革新的ソリューションが強化されており、新基準を構築します。

3 種の製品の種類には、さらに次の利点があります：

- アプリケーション志向の拡張性：29 A (IEC) または 20 A (UL) に対応する、小型の 4 mm から、76 A (IEC) または 54 A (UL) 対応の頑丈な 16 mm 種別まで
- 1,000V (IEC) または 600V (UL) まで用途は自由に使用可能
- アプリケーション用に最適化されたさまざまな取付けオプション

当社のサービス：

Product Configurator を使用するだけで、個別コネクタを設計 製品コンフィギュレータ

一般注文データ

種別	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	バージョン
注文番号	1118480000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、シールド接続用, 黒
GTIN (EAN)	4032248899449	色, 極数: 0
数量	25 ST	
種別	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	バージョン
注文番号	1118470000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、シールド接続用, 黒
GTIN (EAN)	4032248899456	色, 極数: 0
数量	25 ST	

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

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT	バージョン
注文番号	1118490000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, シールド接続用, 黒
GTIN (EAN)	4032248899302	色, 極数: 0
数量	25 ST	

スクリュードライバ (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバ SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDS 0.8X4.5X125	バージョン
注文番号	9009020000	スクリュードライバ, スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248266883	
数量	1 ST	

クリンプツール



プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール対応クリンプツール

- ラチェットは精密なクリンプを保証します
- 操作が不正確な場合のオプション許可

一般注文データ

種別	PZ 6/5	バージョン
注文番号	9011460000	プレスツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.25mm ² , 6mm ² , ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラピーズインデントクリンプ
数量	1 ST	

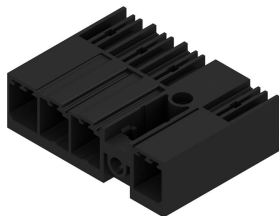
BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

対応

SV-SMT 7.62IT 90MF SN BX

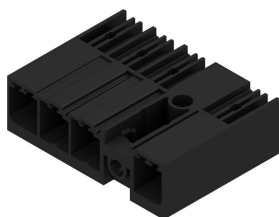


IT ネットワーク対応 OMNIMATEPower50 kVA
 まで拡張可能特別な要件に合わせて個別調整されたソリューション
 さらなる規格準拠性は、より少ない妥協が可能になります。IT ネットワークに対応する OMNIMATEPower には、さまざまな分野での標準機能が組み込まれています。これにより、形状および認可のプロセスが簡素化され、安全で信頼性の高い運用が可能になります。
 アプリケーションの成果とユーザの利点：IEC 61800-5-1 (+ 5.5mm) に準拠して、400 V の IT システムでの使用と接触安全性を実現。自己保持式の片手で取り扱い可能な安全フランジは、直感的で安全な使用を可能にします。また、プラグイン時のセルフインターロック機能により、動作の信頼性を保証しています。
 結果として、追加のデバイスカバーは必要ありません。アプリケーション指向の設計では、認可過程で妥協する必要はありません。

一般注文データ

種別	SV-SMT 7.62IT/04/90MF2 ...	バージョン
注文番号	2499740000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、ミドルフランジ、
GTIN (EAN)	4050118513165	THT/THRはんだ接続、7.62 mm、極数: 4、90°, ソルダピン長 (l): 2.6
数量	48 ST	mm、錫メッキ、黒色、箱
種別	SV-SMT 7.62IT/04/90MF2 ...	バージョン
注文番号	2498610000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、ミドルフランジ、
GTIN (EAN)	4050118511819	THT/THRはんだ接続、7.62 mm、極数: 4、90°, ソルダピン長 (l): 3.5
数量	50 ST	mm、錫メッキ、黒色、箱

SV-SMT 7.62IT 90MSF SN BX



IT ネットワーク対応 OMNIMATEPower50 kVA
 まで拡張可能特別な要件に合わせて個別調整されたソリューション
 さらなる規格準拠性は、より少ない妥協が可能になります。IT ネットワークに対応する OMNIMATEPower には、さまざまな分野での標準機能が組み込まれています。これにより、形状および認可のプロセスが簡素化され、安全で信頼性の高い運用が可能になります。
 アプリケーションの成果とユーザの利点：IEC 61800-5-1 (+ 5.5mm) に準拠して、400 V の IT システムでの使用と接触安全性を実現。自己保持式の片手で取り扱い可能な安全フランジは、直感的で安全な使用を可能にします。また、プラグイン時のセルフインターロック機能により、動作の信頼性を保証しています。
 結果として、追加のデバイスカバーは必要ありません。アプリケーション指向の設計では、認可過程で妥協する必要はありません。

一般注文データ

種別	SV-SMT 7.62IT/04/90MSF2...	バージョン
注文番号	2499830000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、中ねじフランジ、
GTIN (EAN)	4050118513257	THT/THRはんだ接続、7.62 mm、極数: 4、90°, ソルダピン長 (l): 2.6
数量	48 ST	mm、錫メッキ、黒色、箱

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

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

www.weidmueller.com

対応

種別	SV-SMT 7.62IT/04/90MSF2...	バージョン
注文番号	2498710000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 中ねじフランジ,
GTIN (EAN)	4050118511918	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダープイン長 (l): 3.5
数量	50 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱