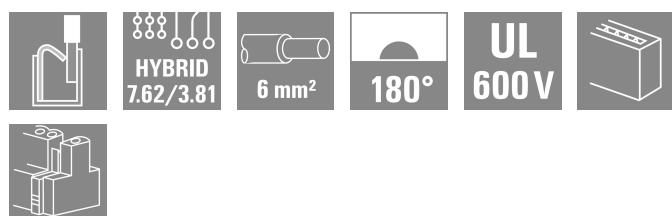
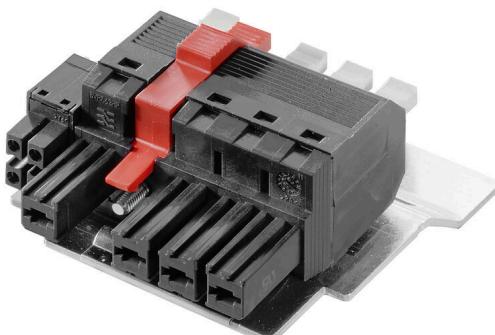


BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90

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

www.weidmueller.com



ロック機能付きプッシュヤー、セルフロック式ミドルフランジ、プラグ可能なシールド接続を備えたプッシュイン式接続技術を採用した、電源と信号端子を備えた180°、7.62ピッチメス型プラグ。電源、信号、シールドを同時接続可能。サーボドライブおよび非同期ドライブの接続に最適。IEC 61800-5-1 の要件に適合し、電源接続に関しては UL 1059 Class C 600 V に準拠しています。自動インターロック付属セルフロック式ミドルフランジにより、両サイドにロック式の従来型製品に比べ1極分の省スペース化を実現されます。差し込み式シールド接続は、装置ハウジング上に広い接触範囲を有し、ボルト固定の必要がありません。必要に応じて利用可能：ネジ取り付けを追加したミドルフランジ

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、クランプ範囲、最大: 6 mm ² , 箱
注文番号	2633400000
種別	BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBKBX SP90
GTIN (EAN)	4050118648300
数量	24 items
製品データ	IEC: 800 V / 38 A / 0.5 - 6 mm ² UL: / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

技術データ**承認**

RoHS	適合
------	----

寸法と重量

正味重量	54.8 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	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 "	L2 (mm)	3.81 mm
インチでの L2	0.150 "	行数	1
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	IP 20
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ー刃	0.6 x 3.5
プラギング回数	25		

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	II
比較追跡指数 (CTI)	≥ 500	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	125 °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	6 mm ²
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	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	6 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
46228 pt 4、最大.	6 mm ²
プラスチックカラー付フェルール 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 DIN 46228 pt 1、最大	6 mm ²

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
--------	--------	----	---------

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

技術データ

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

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、最小極数 (Tu=20°C)	38 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	38 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	34 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	34 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	800 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	630 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3630 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV		サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV	
汚染度 II/2		汚染度 III/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 6 kV		短時間耐電流抵抗	3 x 1sで420 A
汚染度 III/3			
沿面距離、最小	12.7 mm	クリアランス、最小	10.4 mm

UL 1059に準拠した公称データ

定格電圧 (グループ F / UL 1059 使用) 600 V	定格電流 (使用グループ F/UL 1059) 33 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 24

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

www.weidmueller.com

技術データ**梱包**

パッケージ	箱	VPE 長	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	54.00 mm

接続可能な導体 - ハイブリッド

クランプ範囲、定格接続（出力）	0.5...10 mm ²	クランプ範囲、定格接続（信号）	0.2...1.5 mm ²
コネクタ断面（出力）	AWG 24...AWG 8	コネクタ断面 AWG（信号）	AWG 26...AWG 16
ソリッド、H05(07) V-U（電力）	0.5...10 mm ²	固定式、H05 (07) V-U（信号）	0.14...1.5 mm ²
フレキシブル、H05 (07) V-K（出力）	0.5...6 mm ²	フレキシブル、H05 (07) V-K（信号）	0.14...1.5 mm ²
カラー付きワイヤエンドフェルール（出力）	0.5...6 mm ²	カラー付きワイヤエンドフェルール、DIN 46 228/4（信号）	0.25...1.5 mm ²
DIN 46 228/1（出力）に準拠したワイ	0.5...6 mm ²	DIN 46 228/1（信号）に準拠したワイ	0.25...1.5 mm ²
ヤエンドフェルール付		ヤエンドフェルール付	

技術データ - ハイブリッド

mmでのピッチ（信号）	3.81 mm	インチでのピッチ（信号）	0.15 inch
極数（信号）	4	L2 (mm)	3.81 mm
インチでのL2	0.150 "	行数（信号）	2
接点材質（信号）	CuMg	接触表面（信号）	tinned
プラグ接点の層構造（信号）	1-3 μ Ni / 4-8 μ Sn	過電圧クラス / 汚染度レベル II / 2 の定	250 V
過電圧クラス / 污染度レベル III / 2 の定	150 V	格電圧（信号）	
格電圧（信号）		過電圧クラス / 汚染度レベル III / 3 の定	63 V
過電圧クラス / 汚染度レベル II / 2 の定	2.5 kV	格電圧（信号）	
格インパルス電圧（信号）		過電圧クラス / 汚染度レベル III / 2 の定	2.5 kV
過電圧クラス / 汚染度レベル III / 3 の定	2.5 kV	格インパルス電圧（信号）	
格インパルス電圧（信号）		短時間耐電流抵抗（信号）	3 x 1s with 80 A
コネクタ断面積（信号）	AWG 26...AWG 16		

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

- Technical specifications refer to the power contacts
- Technical data of signal contacts: 50V / 5A, stripping length 8mm
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- 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.
- Additional pole combinations on request
- 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

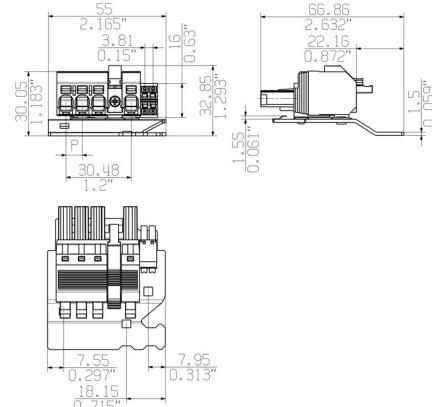
分類

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-03-02
ECLASS 15.0	27-46-03-02		

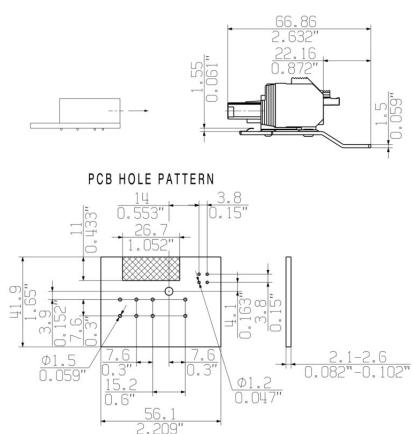
BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

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

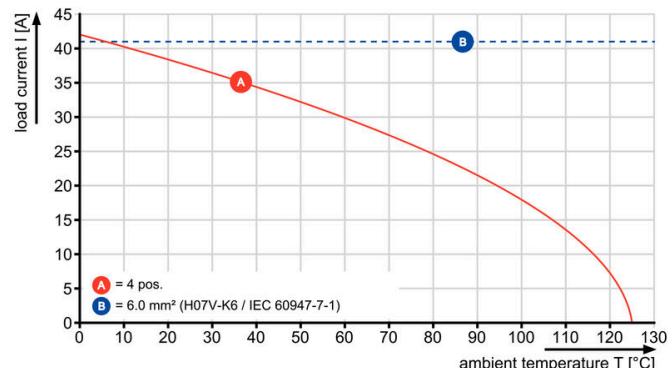
www.weidmueller.com

図面**製品イメージ****寸法図**

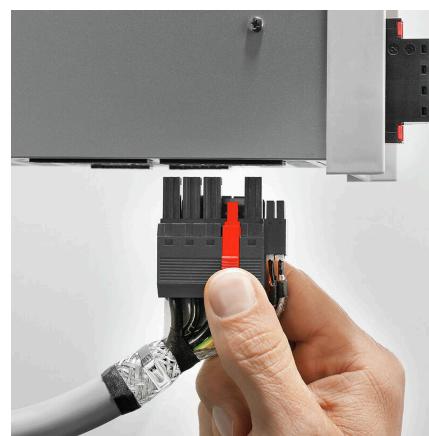
図に類似

グラフ**グラフ**

BVF 7.62HP/180 & BCF - SV 7.62HP/90 & SC

**製品の利点**

one connector for: Power, Signal (data) and Shielding

製品の利点

片手操作 自動ラッチ

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コントラクト、片手操作など、安全性と革新的な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 :

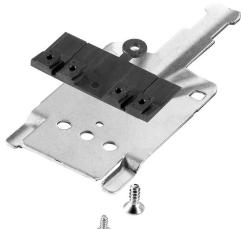
- アプリケーション志向の拡張性 : 29 A (IEC) または 20 A (UL) 対応する、小型の 4 mm から、76 A (IEC) または 54 A (UL) 対応の頑丈な 16 mm 種別まで
- 1,000V (IEC) または 600V (UL) まで用途は自由に使用可能
- アプリケーション用に最適化されたさまざまな取付けオプション

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)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コントラクト、片手操作など、安全性と革新的な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) 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	

BVFL 7.62HP/4/180MSF4 BCF/4 SNBK BX SP90

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	

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	ラビーズインデントクリンプ
数量	1 ST	

スクリュードライバー (マイナス用)

丸刃の付いたマイナススクリュードライバー 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 0.6X3.5X100	バージョン
注文番号	9008330000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	