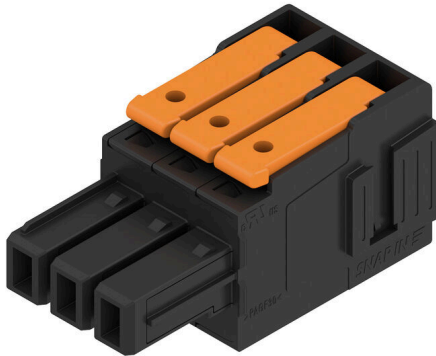


MPS 6/03 S TN B B

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

www.weidmueller.com

製品イメージ

SNAP IN 

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, ピッチ (mm) (P): 6.35 mm, 極数: 3, 180°, 箱
注文番号	8000168132
種別	MPS 6/03 S TN B B
GTIN (EAN)	4099987793087
数量	80 items
製品データ	IEC: 1000 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10
パッケージ	箱

MPS 6/03 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	43 mm	奥行き (インチ)	1.6929 inch
高さ	20.5 mm	高さ (インチ)	0.8071 inch
幅	21.85 mm	幅 (インチ)	0.8602 inch
正味重量	15.97 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 4.0	接続方式	フィールド接続
導体接続方法	レバー付SNAP IN	ピッチ (mm) (P)	6.35 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.250 "	導体取り出し方向	180°
極数	3	L1 (mm)	12.70 mm
L1 (インチ)	0.500 "	行数	1
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保護
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	≤5 mΩ	被覆剥き長さ	11 mm
ブラギング回数	≥ 25	極あたりの差し込み力、最大	11.25 N
極あたりの引張力、最大	10 N		

材料データ

絶縁材	PA 9T	色	黒色
操作要素の色	橙色	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)	1	UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
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

接続に適した導体

導体直径 (定格接続)、最小	0.5 mm ²		
導体直径 (定格接続)、最大	6 mm ²		
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.75 mm ²		
固定式、最大 H05 (07) V-U	4 mm ²		
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.75 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 0.5 mm ² 46228 pt 4、最小			
プラスチックカラー付フェルール DIN 4 mm ² 46228 pt 4、最大			
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 0.75 mm ²			
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 4 mm ² pt 1、最大			
クランプ導体	導体接続断面	公称	0.5 mm ²
	フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェルール端子	H0.5/18 OR
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルール端子	H0.5/16 OR
	導体接続断面	公称	0.75 mm ²

技術データ

フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H0.75/18 W
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H0.75/16 W
導体接続断面	公称	1 mm ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 15 mm
	推奨フェルール端子	H1.0/18 GE
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H1.0/16 GE
導体接続断面	公称	1.5 mm ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 15 mm
	推奨フェルール端子	H1.5/18D SW
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H1.5/16 R
導体接続断面	公称	2.5 mm ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/19T GR
	被覆剥き長さ	公称 13 mm
	推奨フェルール端子	H2.5/16DS BL
導体接続断面	公称	4 mm ²
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	推奨フェルール端子	H4.0/20T OR
	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	推奨フェルール端子	H4.0/18T OR

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	最小極数における定格電流 (Tu = 20 °C)	47.2 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)	42.5 A
最大極数における定格電流 (Tu = 40 °C)	36.8 A	サージ電圧クラス (汚染度 II / 2) の定格電圧	1000 V
サージ電圧クラス (汚染度 III / 2) の定格電圧	1000 V	サージ電圧クラス (汚染度 III / 3) の定格電圧	800 V
サージ電圧クラス (汚染度 II / 2) の定格インパルス電圧	8 V	サージ電圧クラス (汚染度 III / 2) の定格インパルス電圧	8 kV
サージ電圧クラス (汚染度 III / 3) における定格インパルス電圧	8 kV	沿面距離、最小	11.2 mm
クリアランス、最小	11.2 mm		

UL 1059に準拠した公称データ

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 F / UL 1059 使用)	1000 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	30 A	定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	30 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 20
導体断面積、AGW、最大	AWG 10		

重要なメモ

注意事項

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

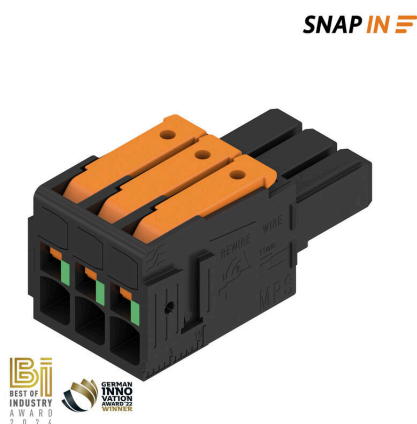
技術データ

分類

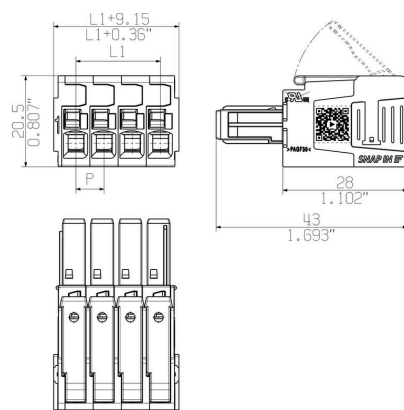
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

図面

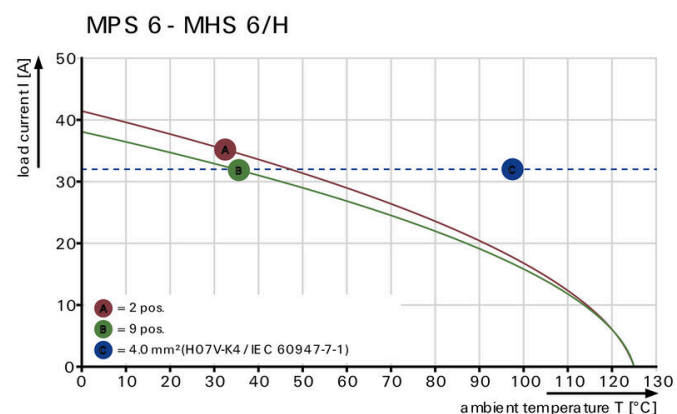
製品イメージ



寸法図



定格低減曲線



定格低減曲線

