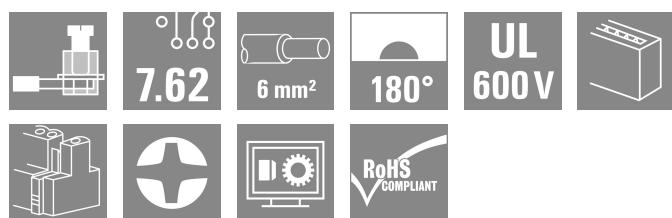
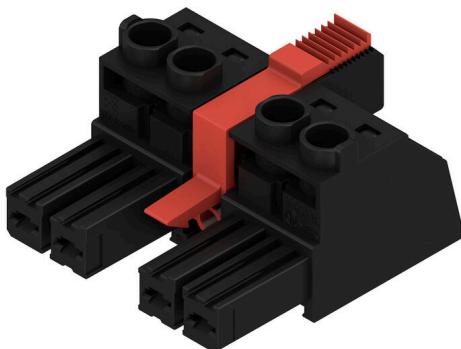


BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



IT 電源ネットワーク対応 7.62 ピッチの 180° メス側プラグ。UL1059 600 V クラス C 適合し、リーディングコントラクトを備えたオス型ヘッダ SV 7.62 IT と接続可能。アース間 400 V に関する IEC 61800-5-1 準拠の IT ネットワーク対応の 5.5 mm タッチセーフティの拡張要件に適合します。

セルフロック式ミドルフランジは、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しました。

ご要望に応じて、ミドルフランジインターロックなしでも使用可能です。

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°、クランプヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 10 mm ² , 箱
注文番号	1312730000
種別	BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118115635
数量	32 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	43.1 mm
高さ	26.1 mm
幅	38.1 mm
正味重量	23.06 g

奥行き (インチ)	1.6968 inch
高さ (インチ)	1.0276 inch
幅 (インチ)	1.5 inch

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 7.62IT	接続方式	フィールド接続
導体接続方法	クランプヨークねじ接続	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 "	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	保護	
被覆剥き長さ	12 mm	コーディング可能	はい
締付けトルク、最大.	0.6 Nm	締付けトルク、最小.	0.5 Nm
スクリュードライバーノルム	0.6 x 3.5	クランプネジ	M 3
差し込み力 / 極、最大.	14 N	プラギング回数	25
		引張強度/極、最大.	14 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	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	0.2 mm ²
クランプ範囲、最大	10 mm ²
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 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	10 mm ²

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 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. 0.25 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 6 mm²
pt 1、最大

EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ 2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm
パスpin

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
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H0.5/18 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	1 mm ²
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
	フェルール端子	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
クランプ導体	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.5/18D SW
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H1.5/12
	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
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	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	2.5 mm ²
クランプ導体	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H2.5/19D BL
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H2.5/12
	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
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H4.0/12
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H4.0/20D GR
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	6 mm ²
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H6.0/20 SW
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H6.0/12
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	8 mm ²
	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	H8.0/12

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)	57 A
定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	41 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/2	1000 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3800 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/ 8 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/ 8 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	13.8 mm	クリアランス、最小	10.2 mm

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ**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 D/CSA 使用)	600 V
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	40.5 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 24

定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	600 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	40.5 A
定格電流 (グループ D/CSA 使用)	5 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 8

UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	CURUS
定格電圧 (グループ B / UL 1059 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)	40.5 A
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 24
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。

証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	600 V
定格電圧 (グループ F / UL 1059 使用)	1000 V
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	40.5 A
定格電流 (使用グループ F/UL 1059)	40.5 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 8

梱包

パッケージ	箱
VPE幅	135.00 mm

VPE 長	351.00 mm
VPEの高さ	49.00 mm

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
- 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
- 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

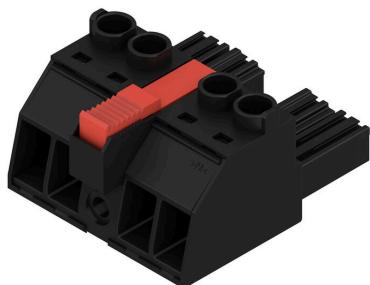
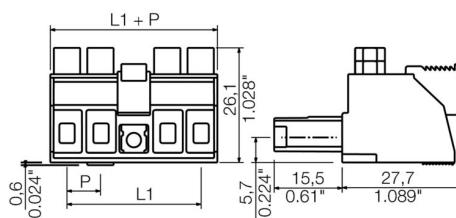
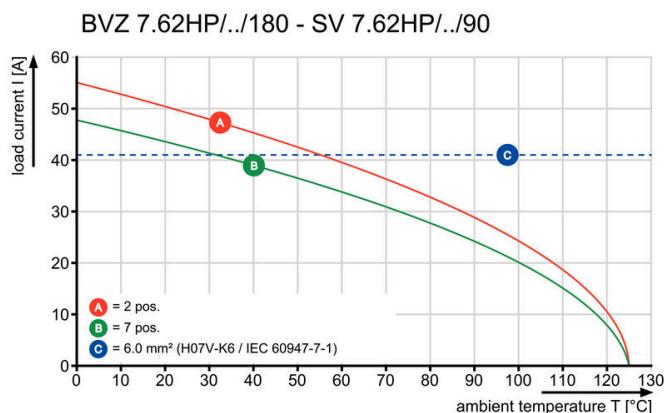
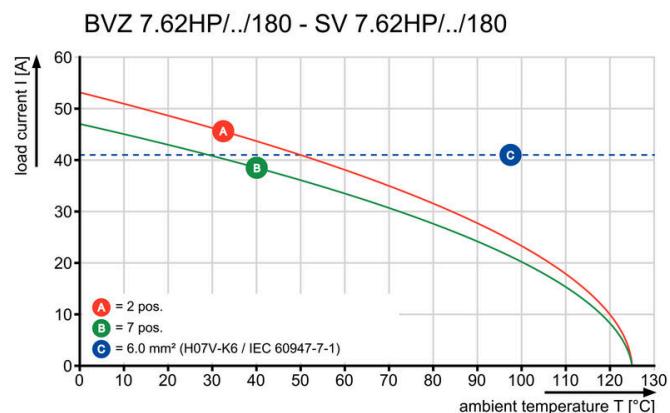
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638
ECLASS 15.0	27-46-02-02

ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 14.0	27-46-02-02

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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****グラフ****グラフ**

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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 RD 2022	バージョン
注文番号	2007300000	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)	4050118392715	赤色、極数: 1
数量	20 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 0.8X4.5X125	バージョン
注文番号	9009020000	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248266883	
数量	1 ST	
種別	SDIS 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	9008400000	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 ST	

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**一般注文データ**

種別	SDK PH1	バージョン
注文番号	9008480000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056477	
数量	1 ST	
種別	SDIK PH1	バージョン
注文番号	9008570000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056569	
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

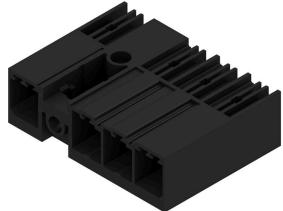
種別	PZ 6/5	バージョン
注文番号	9011460000	プレスツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.25mm ² , 6mm ² , ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラビーズインデントクリンプ
数量	1 ST	

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

対応

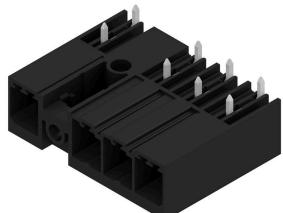
www.weidmueller.com

SV 7.62HP 90MF SN

7.62 ピッチのミドルフランジ付属 90° オス型ヘッダー。IEC 61800-5-1 の要件を満たし、UL840 600 V に準拠した UL 認証を取得します。
メス側ヘッダーなしの場合、接合プロファイルにより、テストフィンガーに 20 N の圧力をかけた状態で 3 mm を超える接触安全性が保証されます。
オプションでネジ固定も可能なミドルフランジのセルフロックにより、従来のソリューションと比較して、必要なスペースを 1 ピッチ幅に削減できます。
ご要望に応じて、ネジフランジ付き、またはフランジなしご利用になれます。

一般注文データ

種別	SV 7.62HP/04/90MF3 3.5...	バージョン
注文番号	1048570000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、閉側、ミドルフ
GTIN (EAN)	4032248786459	ランジ、THRはんだ付け接続、7.62 mm、極数: 4、90°、ソルダーピン長
数量	48 ST	(l): 3.5 mm、錫メッキ、黒色、箱

SV 7.62HP 270MF SN

7.62 ピッチのミドルフランジ付属 270° オス型ヘッダー。IEC 61800-5-1 の要件を満たし、UL840 600 V に準拠して UL 認証取得が可能です。メス側ヘッダーがない場合、接合プロファイルは、テストフィンガーに 20 N 以上の圧力で 3 mm 以上のを保証。
オプションでネジ止めも可能なミドルフランジの自動ロック機能により、従来のソリューションと比較して、必要なスペースを 1 ピッチ幅に削減できます。
ご要望に応じて、ネジフランジ付属またはフランジ無しの型でご利用になれます。

一般注文データ

種別	SV 7.62HP/04/270MF3 3.5...	バージョン
注文番号	1048550000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、閉側、ミドルフ
GTIN (EAN)	4032248786473	ランジ、THRはんだ付け接続、7.62 mm、極数: 4、270°、ソルダーピン長
数量	48 ST	(l): 3.5 mm、錫メッキ、黒色、箱

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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/04/90MF3 ...	バージョン
注文番号	2499750000	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)	4050118513172	THT/THRはんだ接続、7.62 mm、極数: 4, 90°、ソルダーピン長 (l): 2.6
数量	48 ST	mm、錫メッキ、黒色、箱

SV-SMT 7.62IT 90MF SN RL

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

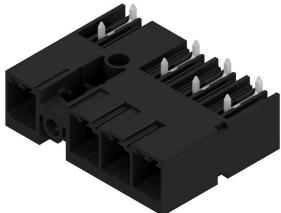
種別	SV-SMT 7.62IT/04/90MF3 ...	バージョン
注文番号	2536580000	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型ヘッダー、ミドルフランジ、
GTIN (EAN)	4050118548631	THT/THRはんだ接続、7.62 mm、極数: 4, 90°、ソルダーピン長 (l): 2.6
数量	110 ST	mm、錫メッキ、黒色、Tape

BVZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

対応

www.weidmueller.com

SV-SMT 7.62IT 270MF 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/04/270MF3...	バージョン
注文番号	2500250000	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)	4050118512953	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダーピン長 (l): 2.6
数量	50 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
種別	SV-SMT 7.62IT/04/270MF3...	バージョン
注文番号	2499040000	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)	4050118512236	THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダーピン長 (l): 3.5
数量	50 ST	mm, 錫メッキ, 黒色, 箱