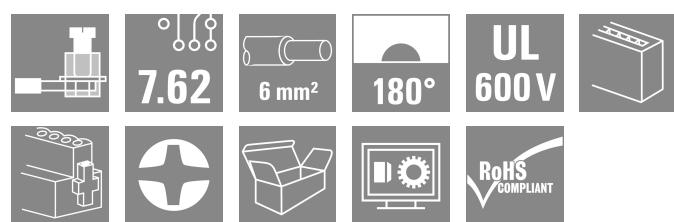


## BVZ 7.62HP/05/180FC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 製品イメージ



実績豊富な 100 % メンテナンス不要のワイドミュラーのスチール製クランピングヨーク搭載高性能メス側ヘッダー。電極を犠牲にすることなく、または特許取得済みの多機能フランジを使用して、ツールを使用せずに安全かつ迅速に整列状態で取り付けできます。誤接続を防ぐ嵌合部構造、優れたコーディング機能、誤配線防止機能、4点接触による高い動作信頼性。ラベリングに最適。

## 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: 5, 180°, クランプヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 10 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">1929660000</a>
種別	BVZ 7.62HP/05/180FC SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248578894
数量	50 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

## BVZ 7.62HP/05/180FC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (cURus)	E60693

## 寸法と重量

深さ	42.1 mm
高さ	23.1 mm
幅	53.34 mm
正味重量	30.18 g

奥行き (インチ)	1.6575 inch
高さ (インチ)	0.9094 inch
幅 (インチ)	2.1 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 7.62HP
導体接続方法	クランプヨークねじ接続
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "
極数	5
L1 (インチ)	1.200 "
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
保護度合い	IP20
コーディング可能	はい
締付けトルク、最小.	0.5 Nm
クランプネジ	M 3
プラギング回数	25
引張強度/極、最大.	11 N

接続方式	フィールド接続
ピッチ (mm) (P)	7.62 mm
導体取り出し方向	180°
L1 (mm)	30.48 mm
行数	1
定格断面	6 mm <sup>2</sup>
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20
体積抵抗	4.50 mΩ
被覆剥き長さ	12 mm
締付けトルク、最大.	0.6 Nm
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5
差し込み力 / 極、最大.	16.5 N

## 材料データ

絶縁材	PA GF
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 500
UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金
プラグ接点の層構造	6...8 µm Sn glossy
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	125 °C
温度範囲、設置、最大	100 °C

色	黒色
絶縁材グループ	II
Moisture Level (MSL)	
接点ベース素材	銅合金
接触表面	錫メッキ
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-50 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.2 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	10 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 24

## BVZ 7.62HP/05/180FC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 8
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小.	0.2 mm <sup>2</sup>
46228 pt 4、最大.	6 mm <sup>2</sup>
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.5 mm <sup>2</sup>	
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 6 mm <sup>2</sup>	
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
パスピン	

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

## 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、最大極数 (Tu=20°C)	54 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	51 A
定格電流、最大極数 (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	

## BVZ 7.62HP/05/180FC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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/ 6000 V 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/3
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 13.8 mm	クリアランス、最小 10.2 mm
-----------------	-------------------

## CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA)	CSA
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、AGW、最小	AWG 24
認可値の参照	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 (CSA)	200039-1534443
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、AGW、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	147.00 mm

VPE 長	335.00 mm
VPEの高さ	89.00 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、材料の種類
	評価	使用可能
	テスト	耐久性
	評価	合格した
テスト : 連結解除 (互換性なし)	標準	DIN EN 61984セクション6.3および6.9.1 / 09.02, DIN IEC 512パート7セクション5 / 05.94
	テスト	コード要素で180°回転
	評価	合格した
	テスト	要素をコード要素無しで 180° 回転
	評価	合格した
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 / 12.02
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摩擦0.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 固定式6 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摩擦6 mm <sup>2</sup> 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 10/1 導体の種類と導体断面 AWG 10/19
	評価	合格した

## BVZ 7.62HP/05/180FC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00
	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 固定式0.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摺線0.5 mm <sup>2</sup>
	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 固定式6 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摺線6 mm <sup>2</sup> 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
引き抜き試験	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	要件	≥10 N
	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	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摺線0.5 mm <sup>2</sup>
	評価	合格した
	要件	80 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式6 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摺線6 mm <sup>2</sup> 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

## BVZ 7.62HP/05/180FC SN BK BX

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

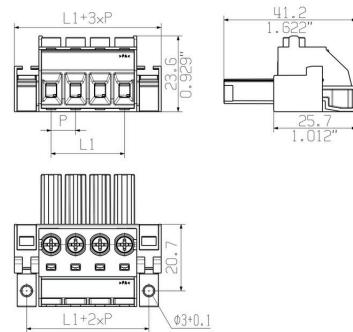
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

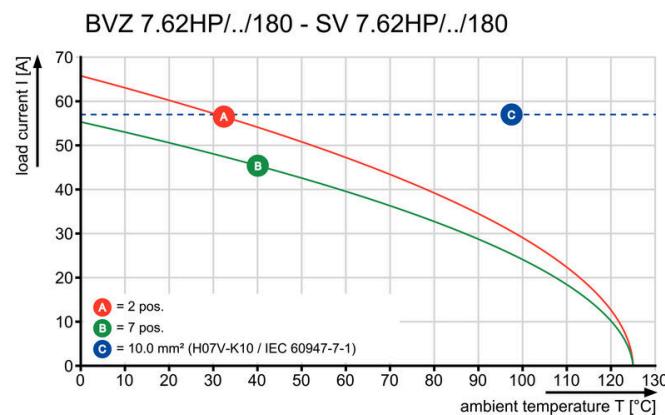
## 製品イメージ



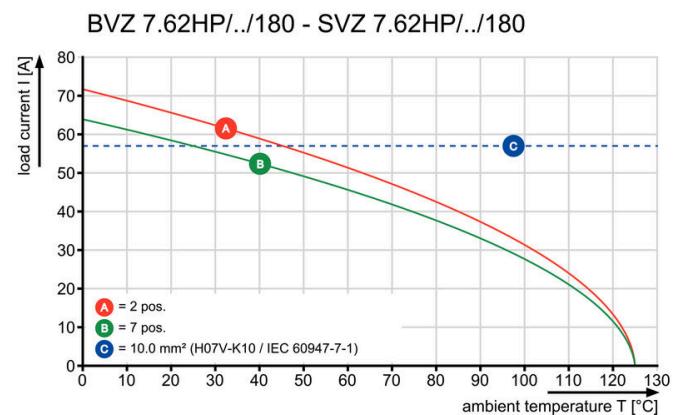
## 寸法図



## グラフ



## グラフ



## BVZ 7.62HP/05/180FC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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 - 最新のドライプ技術用の最適化 (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

## ケーブル負荷解放部品



頻繁に負荷を変更する場合 : プラグインコネクタ対応の「トレーラカップリング」。

ケーブル負荷解放部品は、単に導線の歪みを緩和するだけではなく、次のような成果が得られます。

単純にプラグにクリップ固定し、

- 結束済み電線
  - ガイドケーブル
  - コネクタ接続およびリリース補助として使用
- 接続点に損傷がなく、クリアできれいな配線、取扱いが簡単。

ユーザの利点として、過酷な産業環境や便利な運用に対して、継続的な重負荷接続を行い、システムの可用性を向上させます。

## 一般注文データ

種別 BV/SV 7.62HP/02 ZE GR

バージョン

注文番号 [1937550000](#)

プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、ケーブル負荷解放部

GTIN (EAN) 4032248608836

品、薄いグレー、極数: 2

数量 50 ST

種別 BV/SV 7.62HP/04 ZE GR

バージョン

注文番号 [1937560000](#)

プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、ケーブル負荷解放部

GTIN (EAN) 4032248608843

品、薄いグレー、極数: 4

数量 50 ST

## BVZ 7.62HP/05/180FC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## アクセサリ

## レール取付け用アダプタ



パワーエレクトロニクス用の差し込み式接続 - 最新のドライプ技術用の最適化 (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/02 ARPL GR	バージョン
注文番号	<a href="#">1937570000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、取り付けプレート、
GTIN (EAN)	4032248608850	グレー、極数: 2
数量	50 ST	
種別	BV/SV 7.62HP/04 ARPL GR	バージョン
注文番号	<a href="#">1937580000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、取り付けプレート、
GTIN (EAN)	4032248608867	グレー、極数: 4
数量	50 ST	
種別	BV/SV7.62HP MOFU GR	バージョン
注文番号	<a href="#">1937600000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、取付けフット、薄い
GTIN (EAN)	4032248608898	グレー
数量	100 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	<a href="#">9009020000</a>	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	<a href="#">9008400000</a>	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 7.62HP/05/180FC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">9008480000</a>	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	<a href="#">9008570000</a>	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  
• ラチエ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	<a href="#">9011460000</a>	プレスツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラビーズインデントクリンプ
数量	1 ST	

**BVZ 7.62HP/05/180FC SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**対応****SVZ 7.62HP 180FC SN**

実績の豊富な 100 % メンテナンスフリーのワイドミュラーの鋼製クランプヨーク搭載の高性能オス型ヘッダ。極を損なうことなくサイドバイサイドに設置したり、特許取得済みの多機能フランジにより、工具なしで確実かつ迅速にロックすることができます。誤接続を防ぐ嵌合部構造、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能により、接続と運用の信頼性を向上。マーキングの最適化。

**一般注文データ**

種別	SVZ 7.62HP/05/180FC SN ...	バージョン
注文番号	<a href="#">1950910000</a>	プリント基板用プラグインコネクタ、オス型プラグ, 7.62 mm, 極数: 5,
GTIN (EAN)	4032248629787	180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm <sup>2</sup> , 箱
数量	50 ST	