

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



電力、信号、データのフィードスルー転送は、電気工学や制御盤構築における一般的な要件です。絶縁材、接続システム、および端子台の形状が、差別化を左右する機能です。フィードスルー端子台は、1つまたは複数の導体を結合および/または接続するのに適しています。ひとつ以上の接続レベルが、同じ電位上にあるか、もしくは互いに絶縁されている可能性があります。

## 一般注文データ

バージョン	フィードスルー端子台, ねじ接続, 青色, 35 mm², 125 A, 1000 V, 接続数: 2, レベル数: 1, TS 35, V-O, Wemid, 130 °C
注文番号	<a href="#">1020680000</a>
種別	WDU 35/IK BL
GTIN (EAN)	4008190086992
数量	25 Stück

作成日 2024/10/02 7:12:00 CEST

カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	62.5 mm	奥行き (インチ)	2.461 inch
DIN レールを含む奥行き	63 mm	高さ	60 mm
高さ (インチ)	2.362 inch	幅	16 mm
幅 (インチ)	0.63 inch	正味重量	53.16 g

## 温度

保管温度	動作温度範囲	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C	
連続動作温度、最小	-60 °C	連続動作温度、最大
		130 °C

## CSA評価データ

証明書番号 (CSA)	200039-1057876	配線の最小断面 (CSA)	12 AWG
電圧規模C (CSA)	600 V	電流の規模C (CSA)	150 A

## UL評価データ

導体サイズフィールド配線最小 (UR)	12 AWG	導体サイズ工場配線最小 (UR)	12 AWG
証明書番号 (UR)	E60693	配線の最大断面 (UR)	0 AWG
配線の最小断面 (UR)	12 AWG	電圧規模B (UR)	600 V
電圧規模C (UR)	600 V	電流の規模B (UR)	150 A
電流の規模C (UR)	150 A		

## クランプ可能な導体 (H05V/H07V) 2個、等断面 (定格接続)

接続配線の断面、撚線、2本のクランプ可能な配線、最小	16 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、ワイヤエンドフェール付 DIN 46228/1 の細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	16 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、ワイヤエンドフェール付 DIN 46228/1 の細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最小	2.5 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	16 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最小	2.5 mm <sup>2</sup>	配線断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	16 mm <sup>2</sup>

## クランプ用コンダクタ (定格接続)

IEC 60947-1 準拠のゲージ	B8, B9
クランプネジ	M 6

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

クランプ導体	接続仕様	ねじ接続		
	導体接続断面	種別	固定式、H05(07) V-U	
		最小:	2.5 mm <sup>2</sup>	
		最大.	16 mm <sup>2</sup>	
		公称	35 mm <sup>2</sup>	
	フェルール端子	被覆剥き長さ	最小:	18 mm
			最大.	18 mm
			公称	18 mm
		締付けトルク	最小:	4 Nm
			最大.	6 Nm
		推奨フェルール端子		
	接続仕様	ねじ接続		
	導体接続断面	種別	撚線、H07V-R	
		最小:	2.5 mm <sup>2</sup>	
		最大.	50 mm <sup>2</sup>	
		公称	35 mm <sup>2</sup>	
	フェルール端子	被覆剥き長さ	最小:	18 mm
			最大.	18 mm
			公称	18 mm
		締付けトルク	最小:	4 Nm
			最大.	6 Nm
		推奨フェルール端子		
	接続仕様	ねじ接続		
	導体接続断面	種別	細線仕様、H05(07) V-K	
		最小:	2.5 mm <sup>2</sup>	
	最大.	35 mm <sup>2</sup>		
	公称	35 mm <sup>2</sup>		
フェルール端子	被覆剥き長さ	最小:	18 mm	
		最大.	18 mm	
		公称	18 mm	
	締付けトルク	最小:	4 Nm	
		最大.	6 Nm	
	推奨フェルール端子			
クランプ範囲、最大	50 mm <sup>2</sup>			
クランプ範囲、最小	2.5 mm <sup>2</sup>			
ツインワイヤエンドフェルール、最大	16 mm <sup>2</sup>			
ツインワイヤエンドフェルール、最小	1.5 mm <sup>2</sup>			
刃寸法	S4 (DIN 6911)			
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 10			
接続数	2			
接続断面、撚線、最大	50 mm <sup>2</sup>			
接続断面、撚線、最小	2.5 mm <sup>2</sup>			
接続方向	横向きに			
接続方式	ねじ接続			
締付けトルク、最大.	6 Nm			
締付けトルク、最小.	4 Nm			
被覆剥き長さ	18 mm			
配線接続断面 AWG、最小	AWG 12			
配線接続断面、ソリッドコア、最小	2.5 mm <sup>2</sup>			
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 35 mm <sup>2</sup> 付 DIN 46228/1 の細径撚線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>			
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 2.5 mm <sup>2</sup> 付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小	35 mm <sup>2</sup>			
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 35 mm <sup>2</sup> 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>			
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール 2.5 mm <sup>2</sup> 付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	35 mm <sup>2</sup>			
配線接続断面、細径撚線、最大	35 mm <sup>2</sup>			

作成日 2024/10/02 7:12:00 CEST

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

配線接続断面、細径撚線、最小 2.5 mm<sup>2</sup>配線接続断面ソリッドコア、最大 16 mm<sup>2</sup>

## クランプ用コンダクタ (追加接続)

接続種別、追加接続 ねじ接続

## システム仕様

バージョン	ねじ接続, ねじ込み可能な 交差接続用, コネクタ無し の終端部	エンドカバープレートの要求	はい
電位数	1	レベル数	1
レベルごとのクランプポイント数	2	層ごとの電位数	1
内部で交差接続されたレベル	いいえ	PE 接続	いいえ
レール	TS 35	N 関数	いいえ
PE 関数	いいえ	PEN 関数	はい

## 全般

レール	TS 35	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 10
標準	IEC 60947-7-1	配線接続断面 AWG、最小	AWG 12

## 材料データ

材質	Wemid	色	青色
UL 94 可燃性等級	V-0		

## 評価データ

定格断面	35 mm <sup>2</sup>	定格電圧	1,000 V
定格 DC 電圧	1,000 V	定格電流	125 A
最大導体電流	150 A	標準	IEC 60947-7-1
IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	0.26 mΩ	定格インパルス耐電圧	8 kV
IEC 60947-7-xに準拠した出力損失	4 W	汚染度	3

## 評価データ IECEx/ATEX

証明書番号 (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	証明書番号 (IECEX)	IECEXULD14.0005U
最大電圧 (ATEX)	690 V	電流 (ATEX)	115 A
最大導体断面積 (ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	最大電圧 (IECEX)	690 V
電流 (IEEX)	115 A	最大導体断面積 (IECEX)	35 mm <sup>2</sup>
動作温度範囲	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex- Certificate of Conformity	マーキング EN 60079-7	
Ex 2014/34/EU ラベル	II 2 G D		Ex eb II C Gb

## 追加の技術データ

取り付け方式	嵌合仕様	爆発試験バージョン	はい
開放側面	右	類似端子数	1

作成日 2024/10/02 7:12:00 CEST

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 分類

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01
ECLASS 14.0	27-25-01-01		

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

## 承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (UR)	E60693

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Testreport</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">NEMKO certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">16-AV4BO-0265U</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
ユーザ文書	<a href="#">NTI WDU/WPE 35.pdf</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローチャー	

作成日 2024/10/02 7:12:00 CEST

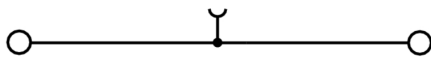
カタログステータス 28.09.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

**WDU 35/IK BL**

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

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

図面



## WDU 35/IK BL

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

35 mm<sup>2</sup>



## 電源投入

メインラインブランチ端子を備えた幅広い W モデルシリーズ端子台は、利便性とスペースの利益の両方を保証するように最適化され、電源投入時の安全で便利な接続を確保します。

## 一般注文データ

種別	WQV 35/2	バージョン
注文番号	<a href="#">1053060000</a>	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 138 A, 極数: 2, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190097349	(P): 16.00, 絶縁: はい, 幅: 9.85 mm
数量	50 Stück	
種別	WQV 35/3	バージョン
注文番号	<a href="#">1055360000</a>	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 112 A, 極数: 3, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190007249	(P): 16.00, 絶縁: はい, 幅: 9.85 mm
数量	50 Stück	
種別	WQV 35/10	バージョン
注文番号	<a href="#">1053160000</a>	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 112 A, 極数: 10, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190026028	(P): 16.00, 絶縁: はい, 幅: 9.85 mm
数量	10 Stück	
種別	WQV 35/4	バージョン
注文番号	<a href="#">1055460000</a>	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, 黄色, 112 A, 極数: 4, ピッチ (mm)
GTIN (EAN)	4008190130275	(P): 16.00, 絶縁: はい, 幅: 9.85 mm
数量	50 Stück	

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 空白



WS マーカーは、W モデルシリーズコネクタに最適です。WS タグはシステム互換性により、I モデルシリーズおよび Z モデルシリーズでも使用可能です。大型のマーキング面は、長い文字列だけでなく、複数行のテキストも許容します。

WS マーカーは、個別調整の長い文字列を有するラベルに最適です。実績豊富な MultiCard フォーマットにより、PrintJet CONNECT、またはプロッタでの印刷が可能です。

- ストリップまたは個別に実装可能
- 実績豊富な MultiCard フォーマットマーカー

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	WS 12/5 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1609860000</a>	WS, 端子マーカー, 12 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller, ア
GTIN (EAN)	4008190203481	レン・ブラッドリー, 白色
数量	720 Stück	

## 空白



Dekafix (DEK) マーカーは、全導体とプラグインコネクタ、さらに電子副次構成に対応する総合マーカーです。このシステムは短い番号ので配列に適しており、即時印刷対応マーカーの広範な範囲を対象とします。一度の作業手順で迅速にインストールできる被覆剥きを提供します。印刷は読みやすく、コントラストも豊かで、幅は多種類が利用可能です。

- 即時使用可能なマーカーの広い対象範囲
- 迅速な設置に対応する被覆剥き
- ワイドモジュラーの全ケーブルコネクタに対応する端子台マーカー
- ブランク MultiCard または標準印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	DEK 5/5 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 端子マーカー, 5 x 5 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190397111	白色
数量	1,000 Stück	



## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## ZGB 旋回可能グループタグホルダー



ZGB 15 は、ヒンジ付属グループタグキャリアです。タグキャリアは、dekafix 5、WS12/5 端子マーカまたは差し込み板 ESO15 を保持できます。

ZGB 30 は、ヒンジ付属グループタグキャリアです。タグキャリアは、dekafix 5、WS12/5 端子マーカまたは差し込み板 ESO7 を保持できます。

差し込み板と保護ストリップは「アクセサリ」の下にあります。

## 一般注文データ

種別	ZGB 15	バージョン
注文番号	<a href="#">1636530000</a>	端子台マーカ、端子マーカ、15 x 7 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, 白色
数量	20 Stück	
種別	ZGB 30	バージョン
注文番号	<a href="#">1611930000</a>	端子台マーカ、端子マーカ、32 x 7 mm, ピッチ (mm) (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, 白色
数量	20 Stück	

2.5-10 mm<sup>2</sup>

エンドブラケット前の最終モジュラ端子台の開口側に、エンドプレートが取り付けられます。エンドプレートの使用は、モジュラ端子台の機能、および指定の定格電圧を保証します。通電部品との接触を防ぎ、最終的な端子に指で触れないようにします。

## 一般注文データ

種別	WAP 16+35 WTW 2.5-10	バージョン
注文番号	<a href="#">1050100000</a>	端子エンドプレートおよび隔壁, ダークベージュ, 高さ: 56 mm, 幅: 1.5
GTIN (EAN)	4008190079901	mm, V-0, Wemid
数量	20 Stück	
種別	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	バージョン
注文番号	<a href="#">1050180000</a>	端子エンドプレートおよび隔壁, 青色, 高さ: 56 mm, 幅: 1.5 mm, V-0,
GTIN (EAN)	4008190013899	Wemid
数量	20 Stück	

## WDU 35/IK BL

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## WS 12/5



## WS/ DEK

MultiMark 端子台マーカは、ふたつのコンポーネントから構成される革新的な複合材を使用しています。マーカのハードベースの外形がコネクタにしっかりと合致します。弾性表面仕上げにより、マーカの取り付けが容易になります。この特殊なパンチ加工材は、特に長い端子台で積み重なりがちなわずかな間隔の違いに対応するために、ストリップの伸張を可能にします。別の 1 点の長所：表面材の優れた印刷適性により、耐久性および摩耗耐性に優れたラベリングを実現します。300 dpi の印刷分解能で、非常に読みやすい表記が得られます。

## MultiMark で得られるメリット

- 強固な保持と耐久性に優れた印刷
- 連続ストリップにより、設置時間を節約
- 革新的な複合材質により容易に取り付け可能
- 最適な読みやすさを実現する大きな印字フィールド
- 製造元に依存しない事による柔軟性

## 一般注文データ

種別	WS 12/5 MM WS	バージョン
注文番号	<a href="#">2007190000</a>	WS, 端子マーカ, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392036	
数量	800 Stück	

## W シリーズ



ワイドミュラーの製品は、端子レールに対する安定的で信頼性の高い取り付けを保証し、スライドを防ぐエンドブラケットを含んでいます。ネジ有り / 無しのバージョンも利用できます。エンドブラケットには、グループマーカ対応のマーキングオプション、およびテストプラグホルダーが含まれます。

## 一般注文データ

種別	WEW 35/1	バージョン
注文番号	<a href="#">1059000000</a>	エンドブラケット, ダーク ベージュ, TS 35, V-2, Wemid, 幅: 12 mm,
GTIN (EAN)	4008190172282	100 °C
数量	50 Stück	

## WDU 35/IK BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## W シリーズ



仕切板は、回路の光分離に使用されるか、または隣接する渡り配線コネクタからの電氣的絶縁に使用されます。エンドプレートとは対照的に、輪郭は隣接する端子台よりも大きくなる場合があります。ただし、アプリケーション内で必要な空気パスおよびクリープパスを維持できなくなるため、この値は小さくしないでください。

## 一般注文データ

種別	WTW EN	バージョン
注文番号	<a href="#">1058800000</a>	仕切板 (端子), ダークペーリュ, 高さ: 86 mm, 幅: 3 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190140175	
数量	20 Stück	

## SchT グループマーカークャリア



CHT 5 S グループタグキャリアは、TS 32 取り付けレール (G レール) または TS 35 取付レール (トップハットレール) に直接クリップ固定されています。したがって、端子とその種別に関係なく、端子ストリップにラベリングを実施できます。

SchT 5 と SchT 5S には、ESO 5、STR 5 保護ストリップが取り付けられています。

SchT7は、クランプネジに容易にアクセス可能な差し込み板対応のヒンジ付属グループタグキャリアです。

SchT 7 には、ESO 7、STR 7 の保護ストリップまたは DEK 5 が取り付けられています。

差し込み板および保護ストリップは、「アクセサリ」の下にあります。

## 一般注文データ

種別	SCHT 7	バージョン
注文番号	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, 端子マーカ-、39.3 x 8 mm, ピッチ (mm) (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, 白色
数量	20 Stück	

## WDU 35/IK BL

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 照明光照射付属



WADコネクタマーカは、W シリーズ端子、WEW 35/2 および ZEW 35/2 のエンドブラケットに適しています。マーカは、カスタム印字または稲妻記号付きの標準印刷で、空白のマーカとして使用できます。WAD MultiCard マーカは、PrintJet CONNECT プリンターでのラベリングに適しています。

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	WAD 12 MC B GE/SW	バージョン
注文番号	<a href="#">2445090000</a>	グループマーカ, カバー, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35, 黄色
GTIN (EAN)	4050118457896	
数量	32 Stück	

## マーカホルダー



マーカホルダーは、5 または 5.1 mm ピッチの標準マーカを追加で取り付けることができます。斜め型ホルダーはオプションで一緒にスナップ可能で、Klippon® コネクトモジュール端子台のすべての標準マーキングチャンネルに設置できます。対応マーカの種別は、指定印字ホルダーの各アクセサリの下で確認できます。

## 一般注文データ

種別	BZT 1 WS 10/5	バージョン
注文番号	<a href="#">1805490000</a>	アクセサリ, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 Stück	
種別	BZT 1 ZA WS 10/5	バージョン
注文番号	<a href="#">1805520000</a>	アクセサリ, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	

## WDU 35/IK BL

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## Blank



WADコネクタマーカは、W シリーズ端子、WEW 35/2 および ZEW 35/2 のエンドブラケットに適しています。マーカは、カスタム印字または稲妻記号付きの標準印刷で、空白のマーカとして使用できます。WAD MultiCard マーカは、PrintJet CONNECT プリンターでのラベリングに適しています。

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	WAD 12 MC NE GE	バージョン
注文番号	<a href="#">2445080000</a>	グループマーカ、カバー、36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35, 黄色
GTIN (EAN)	4050118458213	
数量	32 Stück	
種別	WAD 12 MC NE WS	バージョン
注文番号	<a href="#">2445070000</a>	グループマーカ、カバー、36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35, 白色
GTIN (EAN)	4050118458220	
数量	32 Stück	

## PEN ブリッジ



## 電源投入

メインラインブランチ端子を備えた幅広い W モデルシリーズ端子台は、利便性とスペースの利益の両方を保証するように最適化され、電源投入時の安全で便利な接続を確保します。

## 一般注文データ

種別	WQB-PEN 35	バージョン
注文番号	<a href="#">1060100000</a>	渡り配線コネクタ (端子), ねじ込み, シルバークレー, 135 A, 極数: 2,
GTIN (EAN)	4008190089870	ピッチ (mm) (P): 16.00, 絶縁: いいえ, 幅: 24.6 mm
数量	10 Stück	