

WDK 4N SW

Weidmüller Interface GmbH & 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	多層モジュラー端子, ねじ接続, 4 mm ² , 800 V, 32 A, レベル数: 2, 黒色
注文番号	1068050000
種別	WDK 4N SW
GTIN (EAN)	4032248822171
数量	50 Stück

WDK 4N SW

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	63.25 mm	奥行き (インチ)	2.49 inch
DIN レールを含む奥行き	64.15 mm	高さ	60 mm
高さ (インチ)	2.362 inch	幅	6.1 mm
幅 (インチ)	0.24 inch	正味重量	14.69 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	配線の最大断面 (CSA)	10 AWG
配線の最小断面 (CSA)	26 AWG	電圧規模C (CSA)	300 V
電圧規模D (CSA)	600 V	電流の規模C (CSA)	30 A
電流の規模D (CSA)	5 A		

UL評価データ

導体サイズフィールド配線最大 (UR)	10 AWG	導体サイズフィールド配線最小 (UR)	26 AWG
導体サイズ工場配線最大 (UR)	10 AWG	導体サイズ工場配線最小 (UR)	26 AWG
証明書番号 (UR)	E60693	電圧規模C (UR)	600 V
電流の規模C (UR)	35 A		

クランプ可能な導体 (H05V/H07V) 2個、等断面 (定格接続)

配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	1.5 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最小	0.5 mm ²
配線接続断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最小	0.5 mm ²	配線断面、細径撚線、2本のクランプ可能な配線、最大	1.5 mm ²

クランプ用コンダクタ (定格接続)

DMS電動ドライバーによるトルクレベル2		IEC 60947-1 準拠のゲージ		A4
クランプネジ	M 3	クランプ範囲、最大	6 mm ²	
クランプ範囲、最小	0.13 mm ²	刃寸法	0.6 x 3.5 mm	
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12	接続数	4	
接続断面、撚線、最大	6 mm ²	接続断面、撚線、最小	1.5 mm ²	
接続方向	横向きに	接続方式	ねじ接続	
接続方式 2	ねじ接続	締付けトルク、最大	1 Nm	
締付けトルク、最小	0.5 Nm	被覆剥き長さ	8 mm	
配線接続断面 AWG、最小	AWG 26	配線接続断面、ソリッドコア、最小	0.5 mm ²	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、最大	4 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/1 の細径撚線、最小	0.5 mm ²	
配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最大	4 mm ²	配線接続断面、ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228/4 の細径撚線、最小	0.5 mm ²	
配線接続断面、細径撚線、最大	4 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm ²	
配線接続断面ソリッドコア、最大	6 mm ²			

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
-----------	------

作成日 2024/07/04 8:32:08 CEST

WDK 4N SW

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

www.weidmueller.com

技術データ

システム仕様

バージョン	ねじ接続, プラグイン交差 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	2	レベル数	2
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	いいえ

全般

レール	TS 35	導体接続断面積 AWG、最大	AWG 12
標準	IEC 60947-7-1	配線接続断面 AWG、最小	AWG 26

寸法

TS 35 オフセット	30 mm
-------------	-------

材料データ

材質	Wemid	色	黒色
UL 94 可燃性等級	V-0		

評価データ

定格断面	4 mm ²	定格電圧	800 V
定格 DC 電圧	800 V	定格電流	32 A
標準	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-x 準拠の容量抵抗	2 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	1.02 W
汚染度	3		

評価データ IECEx/ATEX

証明書番号 (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	証明書番号 (IECEX)	IECEXULD15.0003U
最大電圧 (ATEX)	550 V	電流 (ATEX)	30 A
最大導体断面積 (ATEX)	6 mm ²	最大電圧 (IECEX)	550 V
電流 (IEEX)	30 A	最大導体断面積 (IECEX)	6 mm ²
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

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	27-25-01-02

作成日 2024/07/04 8:32:08 CEST

WDK 4N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC

/

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

証明書番号 (cURusEX)

E184763

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[Attestatin of Conformity](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[IECEx Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[CB Test Certificate](#)
[CB Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)

エンジニアリングデータ

[Zuken E3.S](#)

ユーザ文書

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)[NTI WDK4N-WPE 4N PE](#)[NTI WDK4N WPE 4N DU-PE](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

WDK 4N SW

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

www.weidmueller.com

図面



WDK 4N SW

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

WS 8/6



WS/ DEK

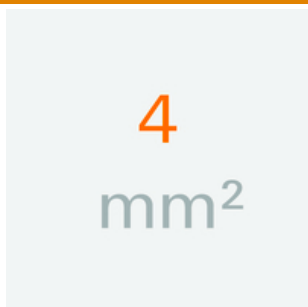
MultiMark 端子台マーカは、ふたつのコンポーネントから構成される革新的な複合材を使用しています。マーカのハードベースの外形がコネクタにしっかりと合致します。弾性表面仕上げにより、マーカの取り付けが容易になります。この特殊なパンチ加工材は、特に長い端子台で積み重なりがちなわずかな間隔の違いに対応するために、ストリップの伸張を可能にします。別の 1 点の長所：表面材の優れた印刷適性により、耐久性および摩耗耐性に優れたラベリングを実現します。300 dpi の印刷分解能で、非常に読みやすい表記が得られます。

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 8/6 MM WS	バージョン
注文番号	2007160000	WS, 端子マーカ, 8 x 6 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118391879	
数量	600 Stück	

4mm²

プラグイン渡り配線は、簡単な操作と迅速な設置を特長とします。これにより、ネジ接続ソリューションと比較して、設置中の時間を大幅に節約できます。

一般注文データ

種別	ZQV 4N/10	バージョン
注文番号	1528090000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 10, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332896	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/2 RD	バージョン
注文番号	2460450000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476149	6.10, 32 A, 赤色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/30	バージョン
注文番号	2561580000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 30, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118570113	6.10, 32 A, 橙色
数量	5 Stück	

作成日 2024/07/04 8:32:08 CEST

WDK 4N SW

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	ZQV 4N/3 BL	バージョン
注文番号	1528080000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333008	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/6 RD	バージョン
注文番号	2460780000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 6, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476200	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/50 RD	バージョン
注文番号	2460730000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 50, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476156	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/30 BL	バージョン
注文番号	2561610000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 30, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118569971	6.10, 32 A, 青色
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/6 BL	バージョン
注文番号	1528170000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 6, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332926	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/7 BL	バージョン
注文番号	1528180000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 7, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333114	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/5 RD	バージョン
注文番号	2460790000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 5, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476217	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/9 RD	バージョン
注文番号	2460750000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 9, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476170	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/5 BL	バージョン
注文番号	1528140000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 5, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333015	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/6	バージョン
注文番号	1527990000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 6, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332919	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/30 RD	バージョン
注文番号	2561600000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 30, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118569964	6.10, 32 A, 赤色
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/8	バージョン
注文番号	1528030000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 8, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332841	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/2 BL	バージョン
注文番号	1528040000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332773	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	60 Stück	

作成日 2024/07/04 8:32:08 CEST

WDK 4N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	ZQV 4N/50 BL	バージョン
注文番号	1528240000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 50, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333121	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/3	バージョン
注文番号	1527940000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332865	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/9	バージョン
注文番号	1528070000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 9, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332797	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/3 RD	バージョン
注文番号	2460810000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 3, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476231	6.10, 32 A, 赤色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/4 BL	バージョン
注文番号	1528120000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 4, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332872	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/8 RD	バージョン
注文番号	2460760000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 8, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476187	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/10 RD	バージョン
注文番号	2460740000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 10, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476163	6.10, 32 A, 赤色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/7 RD	バージョン
注文番号	2460770000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 7, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476194	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/50	バージョン
注文番号	1528130000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 50, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332902	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	5 Stück	
種別	ZQV 4N/9 BL	バージョン
注文番号	1528220000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 9, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333107	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/10 BL	バージョン
注文番号	1528230000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 10, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118333138	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/7	バージョン
注文番号	1528020000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 7, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332780	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/2	バージョン
注文番号	1527930000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 2, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332766	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	60 Stück	

作成日 2024/07/04 8:32:08 CEST

WDK 4N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

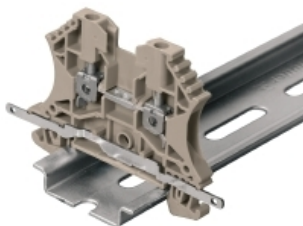
Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	ZQV 4N/5	バージョン
注文番号	1527980000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 5, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332759	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/8 BL	バージョン
注文番号	1528190000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 8, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332858	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 青色
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/4	バージョン
注文番号	1527970000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 4, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118332889	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 橙色
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/4 RD	バージョン
注文番号	2460800000	渡り配線コネクタ (端子), 接続されている, 極数: 4, ピッチ (mm) (P):
GTIN (EAN)	4050118476224	6.10, 絶縁: はい, 32 A, 赤色
数量	60 Stück	

シールド接続



LS 2.8 WDU2.5-10によって、W シリーズの多数のフィードスルーモジュラー式端子台を非常に簡単に変換できます。LS 2.8 WDU2.5-10を挿入すると、ケーブルシールドブレイドは、はんだ加工または適切なフラットケーブルラグを使用して、端子台で直接ループできます。

一般注文データ

種別	LS 2.8 WDU2.5-10	バージョン
注文番号	1056400000	Wモデルシリーズ, シールドバス
GTIN (EAN)	4008190036454	
数量	100 Stück	

WDK 4N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

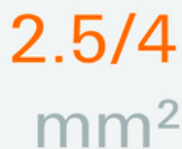
W シリーズ



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、グループマーカー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 35/2	バージョン
注文番号	1061200000	エンドブラケット, Wemid, ダークベージュ, レール: TS 35, ねじ込み
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 Stück	

2.5/4 mm²

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 WDK2.5/4 N	バージョン
注文番号	1084000000	エンドプレート (端子), 60 mm x 1.5 mm, ダークベージュ
GTIN (EAN)	4032248127351	
数量	20 Stück	
種別	WAP WDK2.5/4 N BL	バージョン
注文番号	1084080000	エンドプレート (端子), 60 mm x 1.5 mm, 青色
GTIN (EAN)	4032248127337	
数量	20 Stück	

WDK 4N SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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することができます。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 ZA WS 10/5	バージョン
注文番号	1805520000	アクセサリ, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	
種別	BZT 1 WS 10/5	バージョン
注文番号	1805490000	アクセサリ, マーカホルダー
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 Stück	

4 mm²

プラグイン渡り配線は、簡単な操作と迅速な設置を特長とします。これにより、ネジ接続ソリューションと比較して、設置中の時間を大幅に節約できます。

一般注文データ

種別	ZQV 4N/10 GE	バージョン
注文番号	1758260000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169764	
数量	20 Stück	
種別	ZQV 4N/2 GE	バージョン
注文番号	1758250000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169795	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/4 GE	バージョン
注文番号	1762620000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169771	
数量	60 Stück	
種別	ZQV 4N/20 GE	バージョン
注文番号	1909020000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
数量	20 Stück	

作成日 2024/07/04 8:32:08 CEST

WDK 4N SW

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	ZQV 4N/3 GE	バージョン
注文番号	1762630000	Wモデルシリーズ, 短絡接続, 32 A
GTIN (EAN)	4032248169788	
数量	60 Stück	

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	1058800000	仕切板 (端子), 中板, 86 mm x 62 mm, ダークベージュ
GTIN (EAN)	4008190140175	
数量	20 Stück	