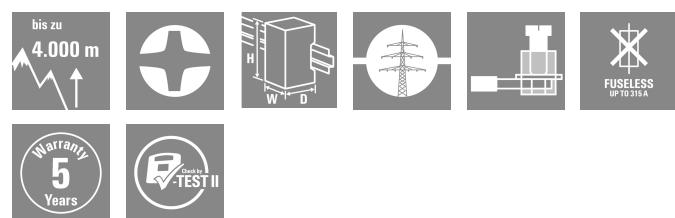


## VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB

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

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



## 種別I+II落雷保護・過電圧保護

- 合計放電電流  $Imp$  対応 12.5 kA (10/350  $\mu$ s)
- 1.5kVまでの低保護レベル
- 保護等級 III および IV に適合 (LPL III / IV)
- 電気計表側使用の漏電流無しモデルシリーズ
- IEC 61643-11 準拠にてテスト済み
- リモートモニタリング機能の有無を問わないバリエーション

## 一般注文データ

バージョン	低電圧, 過電圧保護, 過電圧保護 I / II, TN-C-S, TN-S
注文番号	<a href="#">2976650000</a>
種別	VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB
GTIN (EAN)	4099986825925
数量	1 items

## VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB

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

## 寸法と重量

深さ	65 mm	奥行き (インチ)	2.5591 inch
高さ	105 mm	高さ (インチ)	4.1338 inch
幅	72 mm	幅 (インチ)	2.8346 inch
正味重量	419 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	周囲温度	...85 °C
動作温度	-40 °C...85 °C	動作温度時の湿度	湿度5 ~ 95%
湿度	湿度5 ~ 95%		

## 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

## EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	I, III
------------	--------

## 一般データ

光学機能表示	緑色 = OK、赤色 = アレス タに欠陥あり - 交換	セグメント	電源分配
バージョン	低電圧、過電圧保護、過電圧 保護 I / II	設計	取付けハウジング、4TE, インスタンスIP 20
UL 94 可燃性等級	V-0	色	黒色
保護度合い	IP20がインストール済み	取り付けレール	TS 35
動作高度	≤ 4000 m		

## 公称データ IEC/EN

極数	2	複合パルス UOC	6 kV
U での漏電流n	0 µA	シグナリング接点	250 V 1A 1CO
定格電圧 (AC)	230 V	低電圧ネットワーク	TN-C-S, TN-S
保護レベル Up I にてN (N-PE)	≤ 1.5 kV	電圧種別	AC
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	442 V	フューズ保護	≤ 160 A gG (ヒューズ不 要)
応答時間/フォールバック時間	<100 ns	周波数範囲、最大	60 Hz
周波数範囲、最小	50 Hz	標準	IEC 61643-11, EN 61643-11
雷テスト電流imp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	雷テスト電流、imp (10/350µs) (N- 12.5 kA PE)	
EN 61643-11に準拠した要件クラス	T1, T2	IEC 61643-11への要求事項カテゴリー	タイプI, タイプII
最大連続電圧、Uc (AC)	255 V	準拠	
		放電電流 I最大 (8/20µs) (N-PE)	100 kA

## VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB

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

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

## 技術データ

放電電流 $I_{\text{N}}$ (8/20μs) (N-PE)	50 kA	エネルギー調整 ( $\leq 10 \text{ m}$ )	タイプ I, タイプ II, タイプ III
放電電流 $I_{\text{N}}$ (8/20μs) 導体 - PE	20 kA	放電電流 I 最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	50 kA
保護レベル Up I にて N (L/N-PE)	$\leq 1.5 \text{ kV}$	短絡電流定格ISCCR	25 kA
迷走電流 (タイプ III)	3 kA	追従電流消弧能力Ifi	25 kA
一体型バックアップヒューズ	いいえ	PE導体電流IPE	5 $\mu\text{A}$

## 一般データ

極数	2	保護度合い	IP20がインストール済み
色	黒色		

## 接続データ

被覆剥き長さ	18 mm	導体接続方法	ねじ接続
接続方式	ねじ接続	締付けトルク、最小.	3 Nm
締付けトルク、最大.	4.5 Nm	クランプ範囲、定格接続	16 $\text{mm}^2$
クランプ範囲、最小	1.5 $\text{mm}^2$	クランプ範囲、最大	35 $\text{mm}^2$
導体断面、固定式、最小	1.5 $\text{mm}^2$	導体断面、固定式、最大	35 $\text{mm}^2$
配線接続断面、細径撲線、最小	1.5 $\text{mm}^2$	配線接続断面、細径撲線、最大	25 $\text{mm}^2$
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	25 $\text{mm}^2$	接続断面、撲線、最小	1.5 $\text{mm}^2$
接続断面、撲線、最大	35 $\text{mm}^2$		

## 電気データ

電圧種別	AC
------	----

## 保証

時間間隔	5 年
------	-----

## 分類

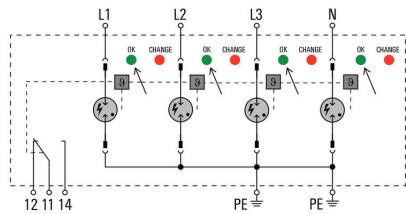
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

## VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB

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

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

## 図面



## VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB

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

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

## アクセサリ

## プラススクリュードライバー (フィリップ用)



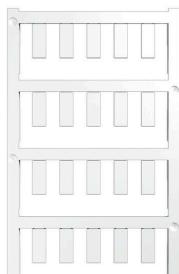
VDE 絶縁性プラススクリュードライバー、フィリップ  
製スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1  
PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDIK PH1 X 80
注文番号	<a href="#">2749890000</a>
GTIN (EAN)	4050118897098
数量	1 ST

バージョン
スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1

## 空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されています。MultiCard フォーマットの実証済マークです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種別の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
  - 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
  - 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷
- 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	ESG 6/15 K MC NE WS
注文番号	<a href="#">1880100000</a>
GTIN (EAN)	4032248478781
数量	200 ST

バージョン
ESG、デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色, 自己接着型

## VPU シリーズ



幅広いアクセサリで品揃えが充実

**VPU AC I 4 R 255/12.5 LCF MB**

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

**アクセサリ**

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

**一般注文データ**

種別	VPU AC EXTENDER	バージョン
注文番号	<a href="#">3123500000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270175	
数量	8 ST	
種別	PLUG VPU AC	バージョン
注文番号	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
数量	10 ST	