

EK 2.5/35

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

www.weidmueller.com

产品图片



具有保护功能的直通型接线端子是一种用于安全防护的电气导线，适用于多种应用环境。在铜导线和安装支撑板之间建立电气和机械连接时，需要使用PE端子。它们拥有一个或多个触点，用于联接保护接地导线和/或为其联接分支导线。

通用订货数据

版本	PE 端子, 螺釘聯接, 黃色, 綠色, 2.5 mm ² , 800 V, 聯接點數量: 2, 層數: 1, TS 35, V-2, PA 66
訂貨編號	0661060000
類型	EK 2.5/35
GTIN (EAN)	4008190135287
最小包裝數	100 Stück
狀態文本	本檔在以後將不再提供。
廢止日期	2023-07-31
替代產品	1010000000

編制日期 2025年06月06日 星期五 上午10時09分34秒

目錄日期 24.05.2025 / 保留技術修改權利。

EK 2.5/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

尺寸和重量

深	40 mm	深度 (英寸)	1.575 inch
寬度	6 mm	闊度 (英寸)	0.236 inch
淨重	10 g		

溫度

存儲溫度	-25 °C...55 °C	環境溫度	-5 °C...40 °C
最小持續工作溫度	-50 °C	最大持續工作溫度	100 °C

PE 額定數據

額定短時電流	480 A (4 mm ²)	PE 端子的中心螺釘	M 2.5
安裝螺釘的擰緊扭矩範圍	0.4...0.6 Nm	PEN功能	無

其它技術參數

安裝指導	直接安裝	安裝方式	旋緊的
相同端子的數量	1	開放端	關閉的
防爆版	是		

可壓接導線 (其它聯接)

軟導線的最大壓接面積，帶塑料套的管狀端頭 (DIN 46228/1) 其他聯接方式 2.5 mm²

可壓接導線 (額定聯接)

剝線長度	10 mm	單股硬導線的最大壓接面積	6 mm ²
壓接螺釘	M 2.5	多股導線的最大壓接面積	4 mm ²
多股導線的最小壓接面積	0.5 mm ²	導線最大壓接面積 AWG	AWG 14
導線最小壓接面積 AWG	AWG 22	最大壓接面積	6 mm ²
最大壓接面積 軟導線	4 mm ²	最大壓接面積軟導線管狀端頭預絕緣管狀端頭(DIN 46228/1) 額定聯接	2.5 mm ²
最大擰緊力矩	0.8 Nm	最小壓接面積	0.33 mm ²
最小壓接面積 軟導線	0.5 mm ²	最小壓接面積軟導線管狀端頭(DIN 46228/1), 額定聯接	0.5 mm ²
最小擰緊力矩	0.4 Nm	測量規 按照 60 947-1 標準	A3
硬導線額定聯接的最小壓接面積	0.5 mm ²	聯接類型	螺釘聯接
聯接點數量	2	螺絲刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm
連接方向	水準進線		

材料參數

材料	PA 66	顏色	黃色, 綠色
阻燃等級符合 UL 94	V-2		

系統特徵值

類型	螺釘連接, 附有 PE 連接, 封閉式	必須的端板	無
電位數量	1	層數	1
每層壓接點數	2	每層電位數量	1
層, 內部橋接	無	PE聯接	是
安裝導軌	TS 35	N功能	無
PE 功能	是	PEN功能	無

編制日期 2025年06月06日 星期五 上午10時09分34秒

目錄日期 24.05.2025 / 保留技術修改權利。

EK 2.5/35

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術資料

通用的

安裝導軌	TS 35	安裝指導	直接安裝
導線最大壓接面積 AWG	AWG 14	導線最小壓接面積 AWG	AWG 22
標準	IEC 60947-7-2		

額定資料

額定橫截面	2.5 mm ²	相鄰端子的額定電壓	800 V
標準	IEC 60947-7-2	體積電阻符合 IEC 60947-7-x	1.33 mΩ
相鄰端子的額定浪湧電壓	8 kV	功率損耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W
污染等級	3		

分類

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41
ECLASS 13.0	27-25-01-03	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

環保產品合規

RoHS 合規狀態	合規，無例外
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

审批

ROHS	一致
------	----

下載

认证/证书/一致性声明	CB Certificate CB Test Certificate Declaration of Conformity
工程数据	CAD data – STEP
用户文档	StorageConditionsTerminalBlocks
产品目录	Catalogues in PDF-format