

## EK 6/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, 螺钉联接, 黄色, 绿色, 6 mm <sup>2</sup> , 800 V, 联接点数量: 2, 层数: 1, TS 35, V-2, PA 66 |
| 订货编号       | <a href="#">0661260000</a>                                                         |
| 类型         | EK 6/35                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4008190096588                                                                      |
| 最小包装数      | 50 Stück                                                                           |
| 状态文本       | 本檔在以後將不再提供。                                                                        |
| 废止日期       | 2023-07-31                                                                         |
| 替代产品       | <a href="#">1010200000</a>                                                         |

## EK 6/35

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

www.weidmueller.com

## 技術資料

## 尺寸和重量

|    |         |         |            |
|----|---------|---------|------------|
| 深  | 44 mm   | 深度 (英寸) | 1.732 inch |
| 高度 | 56.5 mm | 高度 (英寸) | 2.224 inch |
| 寬度 | 8 mm    | 闊度 (英寸) | 0.315 inch |
| 淨重 | 24.33 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      | 720 A (6 mm <sup>2</sup> ) | PE 端子的中心螺釘 | M 3 |
| 安裝螺釘的擰緊扭矩範圍 | 0.5...1.0 Nm               | PEN功能      | 無   |

## 其它技術參數

|      |     |         |   |
|------|-----|---------|---|
| 安裝方式 | 旋緊的 | 相同端子的數量 | 1 |
| 開放端  | 關閉的 | 防爆版     | 不 |

## 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 | 6 mm <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------|-------------------|

## 可壓接導線 (額定聯接)

|                |                     |                                        |                     |
|----------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------|
| 剝線長度           | 12 mm               | 單股硬導線的最大壓接面積                           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 壓接螺釘           | M 3.5               | 多股導線的最大壓接面積                            | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 多股導線的最小壓接面積    | 1.5 mm <sup>2</sup> | 導線最大壓接面積 AWG                           | AWG 8               |
| 導線最小壓接面積 AWG   | AWG 20              | 最大壓接面積                                 | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 最大壓接面積 軟導線     | 10 mm <sup>2</sup>  | 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 | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 最大擰緊力矩         | 1.6 Nm              | 最小壓接面積                                 | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 最小壓接面積 軟導線     | 0.5 mm <sup>2</sup> | 最小壓接面積軟導線管狀端頭(DIN 46228/1), 額定聯接       | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 最小擰緊力矩         | 0.8 Nm              | 測量規 按照 60 947-1 標準                     | A5                  |
| 硬導線額定聯接的最小壓接面積 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 聯接類型                                   | 螺釘聯接                |
| 聯接點數量          | 2                   | 螺絲刀口尺寸                                 | 4.0 x 0.8 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16日 星期一 上午10時41分46秒

目錄日期 07.06.2025 / 保留技術修改權利。

## EK 6/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術資料

## 通用的

|              |        |              |               |
|--------------|--------|--------------|---------------|
| 安裝導軌         | TS 35  | 導線最大壓接面積 AWG | AWG 8         |
| 導線最小壓接面積 AWG | AWG 20 | 標準           | IEC 60947-7-2 |

## 額定資料

|             |                   |                      |         |
|-------------|-------------------|----------------------|---------|
| 額定橫截面       | 6 mm <sup>2</sup> | 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 | 0.78 mΩ |
| 相鄰端子的額定浪湧電壓 | 8 kV              | 功率損耗符合 IEC 60947-7-x | 1.31 W  |
| 污染等級        | 3                 |                      |         |

## 額定資料 (CSA)

|                |           |               |       |
|----------------|-----------|---------------|-------|
| CSA 認證號        | 12400-234 | 導線最大壓接面積(CSA) | 8 AWG |
| 最小導線橫截面積 (CSA) | 26 AWG    |               |       |

## 額定資料 (UL)

|                  |        |                  |        |
|------------------|--------|------------------|--------|
| UR 證書號           | E60693 | 最大導線尺寸 工廠接線 (UR) | 8 AWG  |
| 最大導線尺寸 現場接線 (UR) | 8 AWG  | 最小導線尺寸 工廠接線 (UR) | 26 AWG |
| 最小導線尺寸 現場接線 (UR) | 22 AWG |                  |        |

## 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

## 認證



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| MAMID 認證              | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319244/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319262/-T1z1mm-S800/</a> |  |  |
| ROHS                  | 一致                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| UL File Number Search | UL 網站                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| UR 證書號                | E60693                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |

## EK 6/35

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術資料

## 下載

|             |                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 认证/证书/一致性声明 | <a href="#">CB Certificate</a>                                |
|             | <a href="#">CB Test Certificate</a>                           |
|             | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                     |
| 工程数据        | <a href="#">CAD data – STEP</a>                               |
| 产品更改通知      | <a href="#">20211111 Color Change of AKE and EK terminals</a> |
| 用户文档        | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>               |
| 产品目录        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                      |