

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

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

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

### 产品图片



我们的 WPD 1XX 配电块可用于所有供电和配电应用场景。其简单的设计让用户能够更快了解，并能快速有效地实现节约空间的配电。

### 通用订货数据

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| 版本         | 电位分配器端子, 螺钉联接, 浅灰, 35 mm², 214 A, 1000 V, 联接点数量: 18, 层数: 1 |
| 订货号        | <a href="#">1562190000</a>                                 |
| 类型         | WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY                                |
| GTIN (EAN) | 4050118385274                                              |
| 数量         | 1 items                                                    |

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

|    |          |         |             |
|----|----------|---------|-------------|
| 深  | 53.7 mm  | 深度 (英寸) | 2.1142 inch |
| 高度 | 70 mm    | 高度 (英寸) | 2.7559 inch |
| 宽度 | 106.8 mm | 宽度 (英寸) | 4.2047 inch |
| 净重 | 434 g    |         |             |

## 温度

|          |                |          |               |
|----------|----------------|----------|---------------|
| 存储温度     | -25 °C...55 °C | 环境温度     | -5 °C...40 °C |
| 最小持续工作温度 | -50 °C         | 最大持续工作温度 | 130 °C        |

## 环保产品合规

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态        | 合规, 有例外                              |
| RoHS 豁免 (如适用/已知) | 6c                                   |
| REACH SVHC       | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP             | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

## 其它技术参数

|     |     |      |            |
|-----|-----|------|------------|
| 开放端 | 关闭的 | 安装指导 | 端子导轨 / 安装板 |
| 防爆版 | 是   | 安装方式 | 直接卡在导轨上    |

## 可压接导线 (其它联接)

|             |      |
|-------------|------|
| 其他联接方式的接口类型 | 螺钉联接 |
|-------------|------|

## 可压接导线 (额定联接)

|                                       |                     |                                       |                    |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------|
| 导线最大压接面积 AWG                          | AWG 2               | 连接方向                                  | 水平进线               |
| 联接类型 2                                | 螺钉联接                | 联接类型                                  | 螺钉联接               |
| 联接点数量                                 | 18                  | 压接范围, 最大                              | 35 mm <sup>2</sup> |
| 压接范围, 最小                              | 1.5 mm <sup>2</sup> | 导线最小压接面积 AWG                          | AWG 16             |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大 | 25 mm <sup>2</sup> |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 最大压接面积 软导线                            | 0 mm <sup>2</sup>  |
| 最小多股导线接线截面积                           | 1.5 mm <sup>2</sup> | 接线截面积, 多股线, 最大                        | 35 mm <sup>2</sup> |
| 接线截面积, 多股线, 最小                        | 1.5 mm <sup>2</sup> | 导线连接截面积, 单股硬导线, 最大                    | 35 mm <sup>2</sup> |
| 导线连接截面积, 单股硬导线, 最小                    | 1.5 mm <sup>2</sup> |                                       |                    |

## 材料参数

|              |       |      |    |
|--------------|-------|------|----|
| 基础材料         | Wemid | 颜色编码 | 浅灰 |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0   |      |    |

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 系统特征值

|         |            |         |   |
|---------|------------|---------|---|
| 类型      | 螺钉连接       | 必须的端板   | 无 |
| 电位数量    | 3          | 层数      | 1 |
| 每层压接点数量 | 6          | 每层电位点数量 | 3 |
| 层, 内部桥接 | 是          | PE联接    | 无 |
| 安装导轨已装备 | 安装板, TS 35 | N功能     | 无 |
| PE 功能   | 无          | PEN功能   | 无 |

## 通用的

|      |                        |              |            |
|------|------------------------|--------------|------------|
| 回路数  | 3                      | 导线最大压接面积 AWG | AWG 2      |
| 安装指导 | 端子导轨 / 安装板             | 导线最小压接面积 AWG | AWG 16     |
| 标准   | IEC 60947-7-1, UL 1059 | 安装导轨已装备      | 安装板, TS 35 |

## 额定数据

|        |                        |        |        |
|--------|------------------------|--------|--------|
| 额定横截面  | 35 mm <sup>2</sup>     | 额定电压   | 1000 V |
| 额定交流电压 | 1000 V                 | 额定直流电压 | 1000 V |
| 额定电流   | 214 A                  | 最大电流   | 214 A  |
| 标准     | IEC 60947-7-1, UL 1059 |        |        |

## 重要注意事项

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品信息 | 插口满足可燃性等级 V-2 (依据 UL94) 的要求。 |
|------|------------------------------|

## 分类

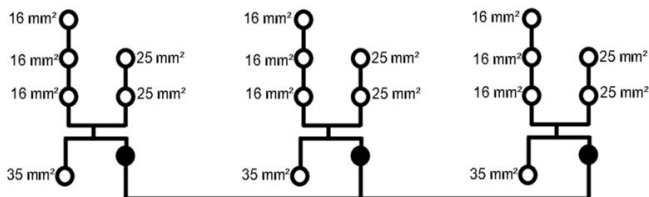
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

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

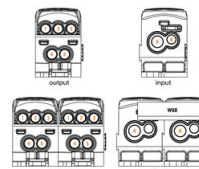
www.weidmueller.com

## 图纸



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

| Input             | connection point A |           |
|-------------------|--------------------|-----------|
|                   | Copper             | Aluminum* |
| 35 mm²            | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 25 mm²            | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 16 mm²            | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 10 mm²            | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 6 mm²             | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 4 mm²             | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 2.5 mm²           | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| Stripping lengths | 19 mm              | 19 mm     |
| Allen screw       | M5                 | M5        |



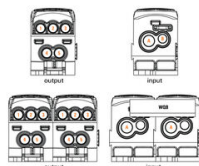
| Output            | connection point 1/2/3 |           | connection point 4/5 |           | connection point B |           |
|-------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|
|                   | Copper                 | Aluminum* | Copper               | Aluminum* | Copper             | Aluminum* |
| 25 mm²            | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 16 mm²            | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 10 mm²            | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 6 mm²             | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 4 mm²             | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 2.5 mm²           | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 1.5 mm²           | 2 Nm                   | 5.1 Nm    | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| Stripping lengths | 12 mm                  | 14 mm     | 14 mm                | 14 mm     | 19 mm              | 19 mm     |
| Allen screw       | M5                     | M5        | M5                   | M5        | M5                 | M5        |

\* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Input (line)          | connection point A |            |
|-----------------------|--------------------|------------|
|                       | Copper             | Aluminum   |
| AWG 2                 | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 4                 | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 6                 | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 8                 | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 10                | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 12                | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| max. current          | 115 A              | 85 A       |
| Voltage size B.C (UR) | 600 V              | 600 V      |



| Output (head)         | connection point 1/2/3 |             | connection point 4/5 |             | connection point B |             |
|-----------------------|------------------------|-------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|
|                       | Copper                 | Aluminum    | Copper               | Aluminum    | Copper             | Aluminum    |
| AWG 4                 | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| AWG 6                 | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| AWG 8                 | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| AWG 10                | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| AWG 12                | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| AWG 14                | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| AWG 16                | 22.1 lb in.            | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.          | 45.1 lb in. | 22.1 lb in.        | 45.1 lb in. |
| max. current          | 85 A                   | 50 A        | 85 A                 | 50 A        | 85 A               | 50 A        |
| Voltage size B.C (UR) | 600 V                  | 600 V       | 600 V                | 600 V       | 600 V              | 600 V       |

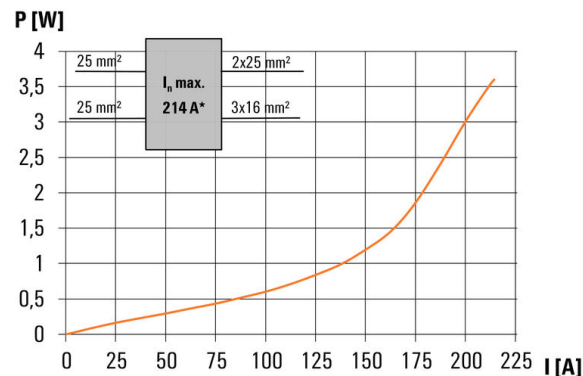
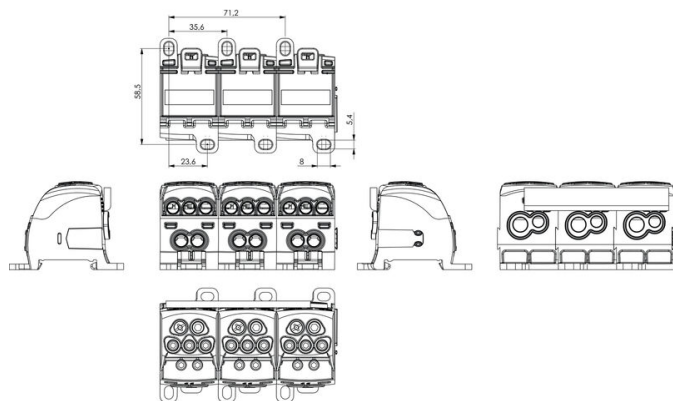
Stranded Solid Flexible with female Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Input                | connection point 1/2/3 |            | connection point 4/5 |            | connection point B |            |
|----------------------|------------------------|------------|----------------------|------------|--------------------|------------|
|                      | Copper                 | Aluminum   | Copper               | Aluminum   | Copper             | Aluminum   |
| AWG 4                | 31 lb in.              | 100 lb in. | 31 lb in.            | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 6                | 31 lb in.              | 100 lb in. | 31 lb in.            | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 8                | 31 lb in.              | 100 lb in. | 31 lb in.            | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 10               | 31 lb in.              | 100 lb in. | 31 lb in.            | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 12               | 31 lb in.              | 100 lb in. | 31 lb in.            | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 14               | 31 lb in.              | 100 lb in. | 31 lb in.            | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| AWG 16               | 31 lb in.              | 100 lb in. | 31 lb in.            | 100 lb in. | 31 lb in.          | 100 lb in. |
| max. current         | 115 A                  | 85 A       | 115 A                | 85 A       | 115 A              | 85 A       |
| Voltage size C (CSA) | 600 V                  | 600 V      | 600 V                | 600 V      | 600 V              | 600 V      |

\* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped



## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

## 通用订货数据

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 类型         | WQB WPD X05/2              | 版本                                   |
| 订货号        | <a href="#">1561960000</a> | 横联件（端子），已插入的，灰色，135 A，回路数：2，间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118367140              | mm）：35.60，绝缘：是，宽度：52.8 mm            |
| 数量         | 20 ST                      |                                      |
| 类型         | WQB WPD X05/3              | 版本                                   |
| 订货号        | <a href="#">1561970000</a> | 横联件（端子），已插入的，灰色，135 A，回路数：3，间距 P（单位： |
| GTIN (EAN) | 4050118367133              | mm）：35.60，绝缘：是，宽度：88.4 mm            |
| 数量         | 20 ST                      |                                      |

## 内六角扳手套装

艾伦内角扳手使用硬制的，高合金铬—钒钢制成，根据 DIN ISO 2936 L (DIN 911) 生产，表面处理非常精细。



## 通用订货数据

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 类型         | SKS 2,0-8,0 MR             | 版本              |
| 订货号        | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |
| 数量         | 1 ST                       |                 |

## 十字螺丝刀， Pozidriv型



十字螺丝刀， Pozidriv， SDK PZ DIN 5262， ISO 8764/2-PZ， 传动轴符合 ISO 8764-PZ， 铬顶尖， 高质软手柄

WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

|            |                            |          |  |
|------------|----------------------------|----------|--|
| 类型         | SDK PZ2                    | 版本       |  |
| 订货号        | <a href="#">9008540000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056538              |          |  |
| 数量         | 1 ST                       |          |  |