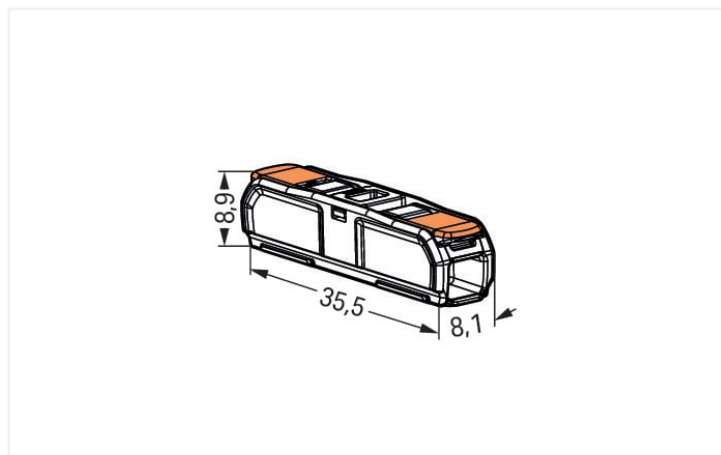
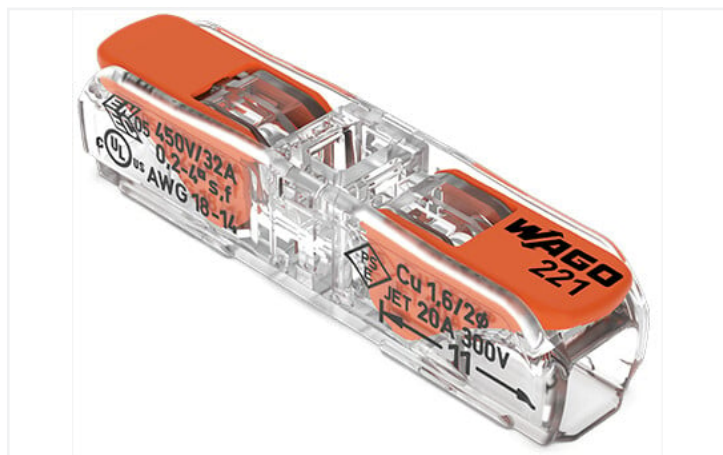


产品技术参数表 | 订货号: 221-2411

带有操作杆的紧凑型导线连接器; 适于多种导线类型; max. 4 mm²; 2线; 透明外壳; 透明盖板; 工作环境温度: 最大85 °C (T85); 4,00 mm²; 透明

<https://www.wago.com/221-2411>



颜色: 透明

该连接器适于全球应用。

电气参数

| 额定电气参数依据的标准 | EN 60664 | | |
|----------------------|----------|-----|-------|
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| 额定电压 | - | - | 450 V |
| 额定浪涌电压 | - | - | 4 kV |
| 额定电流 | - | - | 32 A |

| 额定电气参数参照UL 1059标准 | |
|----------------------|-------|
| 额定电压 UL(Use Group C) | 600 V |
| 额定电流 UL(Use Group C) | 20 A |

接线参数

| | |
|-------|---|
| 连接点总数 | 2 |
|-------|---|

| 连接1 | |
|---------|---|
| 连接技术 | 笼式弹簧接线单元(CAGE CLAMP®) |
| 执行类型 | 操作手柄 |
| 可连接导线材料 | 铜 |
| 单股导线 | 0.2 ... 4 mm ² / 20 ... 14 AWG |
| 多股绞合导线 | 0.2 ... 2.5 mm ² / 18 ... 14 AWG |
| 细多股导线 | 0.2 ... 4 mm ² / 18 ... 14 AWG |
| 剥线长度 | 11 mm / 0.43 inches |

物理数据

| | |
|----|------------------------|
| 宽度 | 8.1 mm / 0.319 inches |
| 高度 | 8.9 mm / 0.35 inches |
| 深度 | 35.5 mm / 1.398 inches |

材料参数

| | |
|----------------------|--|
| Note (material data) | Information on material specifications can be found here |
| 颜色 | 透明 |
| 罩盖颜色 | 透明 |
| 绝缘材料组别 | IIIa |
| 绝缘材料 | 聚碳酸酯(PC) |
| UL94阻燃等级 | V2 |
| 火灾荷载 | 0.057 MJ |
| 执行器颜色 | 橙色 |
| 绝缘材料重量 | 0.84 g |
| 重量 | 2.3 g |

环境要求

| | |
|--------|-----------------|
| 持续工作温度 | -60 ... +105 °C |
|--------|-----------------|

商业数据

| | |
|-----------|---------------|
| ETIM 8.0 | EC000446 |
| ETIM 7.0 | EC000446 |
| PU (SPU) | 600 (60) 个 |
| 包装类型 | Box |
| 德国销售组织原产国 | CH |
| GTIN | 4066966102666 |
| 德国销售组织关税 | 85369010000 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |
|------------------------|-------------------------|

认证 / 证书

般認證



| 认证 | 其他认证信息 | 认证名称 |
|--------------------------------------|----------|-----------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | NTR NL-7827 |
| ENEC 05 DEKRA Certification B.V. | EN 60998 | 71-113253 REV.1 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 486C | E69654 |

船舶應用認證



| 认证 | 其他认证信息 | 认证名称 |
|-----------------------|----------|--------------|
| LR Lloyds Register | EN 60998 | LR22207029TA |

下载

CAD/CAE-Data

| | |
|--------------------------|--|
| CAD data | |
| 2D/3D Models 221-2411 | |

| | |
|-------------------------------|--|
| CAE data | |
| EPLAN Data Portal 221-2411 | |
| ZUKEN Portal 221-2411 | |

1 相关产品

1.1 可选配件

1.1.1 安装

1.1.1.1 安装用附件



订货号: 209-123
安装脚, 有螺丝; 可用螺钉安装到带有固定耳的接线端子上; 宽度6.4 mm; 灰色



订货号: 209-1116
安装脚, 有螺丝; 适于DIN-15型导轨; 可用螺钉安装到带有固定耳的接线端子上; 宽度6.5 mm; 灰色



订货号: 209-120
安装脚; 可安装到带有固定销钉的接线端子上; 可安装到继电器模块上; 宽度6.4 mm; 灰色



订货号: 209-1115
安装脚; 适于DIN-15型导轨; 可安装到带有固定销钉的接线端子上; 宽度6.5 mm; 灰色



订货号: 221-2511
带有护线盒的固定支架; 1插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 带有固定销钉; 灰色



订货号: 221-2501
带有护线盒的固定支架; 1插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 适于螺钉安装; 灰色



订货号: 221-2512
带有护线盒的固定支架; 2插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 带有固定销钉; 灰色



订货号: 221-2502
带有护线盒的固定支架; 2插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 适于螺钉安装; 灰色



订货号: 221-2513
带有护线盒的固定支架; 3插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 带有固定销钉; 灰色



订货号: 221-2503
带有护线盒的固定支架; 3插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 适于螺钉安装; 灰色



订货号: 221-2514
带有护线盒的固定支架; 4插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 带有固定销钉; 灰色



订货号: 221-2504
带有护线盒的固定支架; 4插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 适于螺钉安装; 灰色



订货号: 221-2515
带有护线盒的固定支架; 5插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 带有固定销钉; 灰色



订货号: 221-2505
带有护线盒的固定支架; 5插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 适于螺钉安装; 灰色



订货号: 221-2531
轨装支架; 1插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 带有固定销钉; 灰色



订货号: 221-2521
轨装支架; 1插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 适于螺钉安装; 灰色



订货号: 221-2532
轨装支架; 2插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 带有固定销钉; 灰色



订货号: 221-2522
轨装支架; 2插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 适于螺钉安装; 灰色



订货号: 221-2533
轨装支架; 3插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 带有固定销钉; 灰色



订货号: 221-2523
轨装支架; 3插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 适于螺钉安装; 灰色



订货号: 221-2534
轨装支架; 4插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 带有固定销钉; 灰色



订货号: 221-2524
轨装支架; 4插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 适于螺钉安装; 灰色



订货号: 221-2535
轨装支架; 5插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 带有固定销钉; 灰色



订货号: 221-2525
轨装支架; 5插脚; 适于带有操作杆的紧凑型导线连接器; 适于螺钉安装; 灰色

1.1.2 标记

1.1.2.1 标记条



订货号: 210-834

标记条; 卷装; 宽度5 mm; 空白; 不干胶; 白色

1.1.3 通用附件

1.1.3.1 Moisture protection



订货号: 207-1375

Gelbox; Durchgangsverbindung; für Aderleitungen; mit Gel; Serie 221, max. 4mm²-Klemmen; ohne Verbindungsklemmen; Größe 3; grau



订货号: 207-1372

胶盒; 直通式接线; 适于电缆; 带有凝胶; 221系列; 最大4 mm²连接器; 不带导线连接器; Size 1; 灰色



订货号: 207-1373

胶盒; 直通式接线; 适于电缆; 带有凝胶; 221系列; 最大4 mm²连接器; 不带导线连接器; Size 2; 灰色

操作说明

连接导线

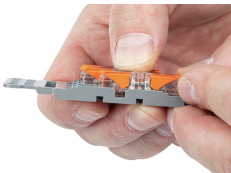


向上提起操作手柄, 打开接线单元并插入导线。

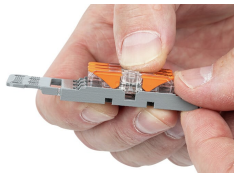


向下按压并锁定操作杆。

安装

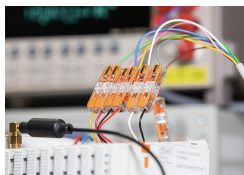


将内联导线连接器置于安装位置的前方。

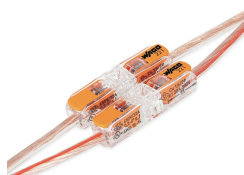


将连接器向中心位置推入直至卡装到位。

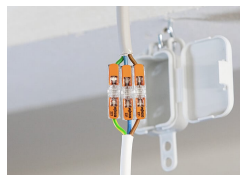
应用



非常适合测试设置



轻松扩展线路



吊顶中的照明安装



多极, 固定照明器具接线