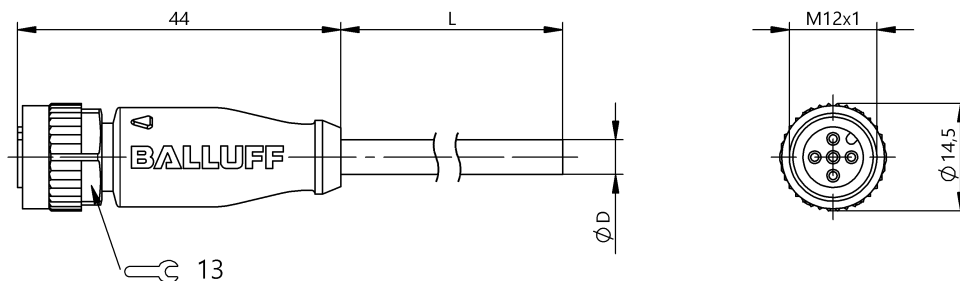


單頭連接線

BCC M415-0000-1A-003-PW0434-020

訂購代碼: BCC0AK4

BALLUFF



5SS6  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)

## Basic features

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 應用 | 焊接區域                        |
| 認證 | CE<br>cULus<br>UKCA<br>WEEE |

## Electrical connection

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| 導線數量             | 4                           |
| 導線橫切面            | 0.34 mm <sup>2</sup>        |
| 接口               | M12x1 插口, 直頭, 5 針, A 編碼     |
| 插頭配置             | 直頭                          |
| 系統               | 包覆射出                        |
| 針腳數              | 5                           |
| 電纜               | PUR 耐焊接火花 黑色, 2 m, 拖鏈<br>相配 |
| 電纜直徑 D           | 4.30 mm ±0.10 mm            |
| 電纜, 扭曲負荷         | ±360°/m                     |
| 電纜, 最小彎曲半徑, 固定鋪設 | 5 × D                       |
| 電纜, 最小彎曲半徑, 彈性鋪設 | 10 × D                      |
| 電纜, 最小彎曲圓弧       | 1 千萬                        |

## Electrical data

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 工作電壓 U <sub>b</sub> | 250 VDC / 250 VAC |
| 額定電流 (40 °C)        | 4.0 A             |

## Environmental conditions

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 最大電纜溫度 UL, 彈性鋪設 | 80 °C             |
| 最高電纜溫度 UL, 固定鋪設 | 80 °C             |
| 防護等級            | IP67, IP68, IP69K |
| 電纜溫度, 固定鋪設      | -50...90 °C       |
| 電纜溫度, 彈性鋪設      | -25...90 °C       |
| 電纜溫度, 拖鏈        | -25...60 °C       |

## Interface

|       |    |
|-------|----|
| 開關輸出端 | 反效 |
|-------|----|

## Material

|             |       |
|-------------|-------|
| 握體材料        | PUR   |
| 纜線保護層材料, 說明 | 耐焊接火花 |
| 觸點支架材料      | PUR   |
| 觸點材料        | 黃銅    |
| 鎖緊螺母材料      | 壓鑄鋅   |
| 電纜護套材料      | PUR   |

## Mechanical data

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 導線長度 L       | 2.00 m             |
| 最大加速, 拖鏈     | 5 m/s <sup>2</sup> |
| 最大垂直運行行程, 拖鏈 | 2 m                |
| 最大水平運行行程, 拖鏈 | 5 m                |
| 最大運行速度, 拖鏈   | 200 m/min          |
| 電纜插頭擰緊力矩     | 0.6 Nm             |
| 電纜特性         | 拖鏈相配               |
| 電纜護套, 顏色     | 黑色                 |

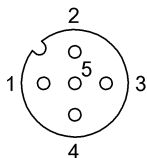
單頭連接線  
BCC M415-0000-1A-003-PW0434-020  
訂購代碼: BCC0AK4

BALLUFF

Remarks

電纜結構符合 UL-AWM Style 20549  
無鹵素, 符合 DIN VDE 0472 第 815 部分  
無矽膠  
耐火性符合 UL FT2  
防護等級符合 IEC 60529 或 ISO 20653, 僅限在鎖緊狀態下, 與相應的配對物搭配使用。

Connector Drawings



PIN 1 : 棕色  
PIN 2 : 白色  
PIN 3 : 藍色  
PIN 4 : 黑色

Wiring Diagrams (Schematic)

