

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



### Electrical connection

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Kabel                                | PUR czarny, 3.00 m, wersja nadająca się do łańcuchów kablowych |
| Kąt gięcia min., elastyczne ułożenie | 10 x D   |
| Kąt gięcia min., stałe ułożenie      | 5 x D  |
| Liczba żył                           | 4  |
| Przekrój przewodu                    | 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Przewód, cykle zginania min.         | 5 mln  |
| Przewód, naprężenie skrętne          | ±180°/m  |
| Przyłącze 1                          | M8x1-Gniazdo, prosty, 4-stykowe, A-kodowany                    |
| Przyłącze 2                          | M12x1-Wtyczka, kątowny, 4-stykowe, A-kodowany                  |
| Średnica przewodu D                  | 4.70 mm ±0.20 mm   |
| System                               | powlekane natryskowo/<br>powlekane natryskowo                  |

### Electrical data

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Napięcie robocze Ub | 60 VDC / 60 VAC |
|---------------------|-----------------|

### Environmental conditions

|  |             |
|--|-------------|
| Stopień ochrony                                    | IP67/IP68   |
| Temperatura przewodu maks. UL, stałe ułożenie      | 80 °C       |
| Temperatura przewodu UL maks., elastyczne ułożenie | 80 °C       |
| Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie          | -25...90 °C |
| Temperatura przewodu, przewodnik kablowy           | -25...60 °C |
| Temperatura przewodu, ułożony na stałe             | -50...90 °C |

### General data

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dopuszczenie / zgodność | CE<br>cULus<br>EAC |
|-------------------------|--------------------|

### Material

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Materiał korpusu         | PUR/PUR   |
| Materiał nakrętki        | Cynkowy odlew ciśnieniowy/<br>Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał osłony przewodu | PUR   |
| Materiał styku           | Brąz/Mosiądz  |
| Materiał styku nośnika   | PUR/PUR   |

### Mechanical data

|  |  |
|--|--|
| Długość przewodu L                                 | 3.00 m                                     |
| Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy) | 5 m  |
| Droga przejazdu poziomo maks. (przewodnik kablowy) | 5 m  |
| Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy       | 200 m/min                                  |
| Moment dokręcania wtyczki                          | 0.4 Nm/0.6 Nm                              |
| Ośłona przewodu, kolor                             | czarny                                     |
| Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy           | 5 m/s <sup>2</sup>                         |
| Właściwości przewodu                               | wersja nadająca się do łańcuchów kablowych |

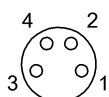
### Output/Interface

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Wyjście przełącznikowe | antywalentny |
|------------------------|--------------|

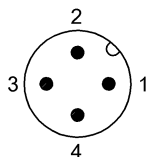
## Remarks

Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549  
Bez zawartości fluorowców wg DIN VDE 0472 część 815  
niezawierające silikonu  
Zapobiegający rozprzestrzenianiu się płomieni wg IEC 60332-2

## Connector view



I



II

## Wiring Diagram

