

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Kabel                                | PVC ekranowany szary, 5.00 m          |
| Kąt gięcia min., elastyczne ułożenie | 10 x D                                |
| Kąt gięcia min., stałe ułożenie      | 5 x D                                 |
| Konfiguracja wtyczek                 | prosta                                |
| Liczba pinów                         | 5                                     |
| Liczba żył                           | 4                                     |
| Przekrój przewodu                    | 22 AWG/24 AWG                         |
| Przyłącze                            | M12x1-Male, straight, 5-pole, A-coded |
| Średnica przewodu D                  | 7.00 mm ±0.40 mm                      |
| System                               | powlekane natryskowo                  |

## Electrical data

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Impedancja falowa                | 120 Ohm ±12 Ohm/AWG24<br>1MHz |
| Napięcie robocze Ub              | 60 VDC / 60 VAC               |
| Napięcie znamionowe AC maks.     | 300 V                         |
| Napięcie znamionowe DC maks.     | 300 V                         |
| Oporność izolacji                | ≥ 20 MOhm x km przy 20 °C     |
| Oporność przewodu                | ≤ 16.5 Ohm/1000 ft            |
| Prąd znamionowy (40°C)           | 4.0 A                         |
| Rezystancja sprzężenia maks.     | 120 Ohm ±12 Ohm               |
| Struktura przewodu               | 2x2 skręcane parami           |
| Tłumienie przewodu 1 MHz maks.   | 0.70 dB/100 ft                |
| Tłumienie przewodu 125 kHz maks. | 0.29 dB/100 ft                |
| Tłumienie przewodu 500 kHz maks. | 0.50 dB/100 ft                |

## Environmental conditions

|                 |      |
|-----------------|------|
| Stopień ochrony | IP68 |
|-----------------|------|

|  |             |
|--|-------------|
| Temperatura otoczenia                  | -20...80 °C |
| Temperatura przewodu, ułożony na stałe | -20...80 °C |

## General data

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dopuszczenie / zgodność | CE<br>cULus<br>EAC |
| Zastosowanie            | DeviceNet Thin     |

## Material

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Materiał korpusu                | PUR                                |
| Materiał nakrętki               | Cynkowy odlew ciśnieniowy          |
| Materiał osłony przewodu        | PVC                                |
| Materiał osłony przewodu, uwagi | ekranowany                         |
| Materiał styku                  | Mosiądz                            |
| Materiał styku nośnika          | PUR                                |
| Przewód ekranowany              | Folia aluminiowa i oplot miedziany |

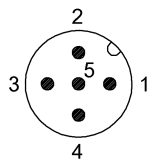
## Mechanical data

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Długość przewodu L        | 5.00 m |
| Moment dokręcania wtyczki | 0.6 Nm |
| Ośłona przewodu, kolor    | szary  |

## Remarks

Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.  
 Konstrukcja przewodu wg CMG 75°C lub CL2  
 Odporność na płomień wg UL 1685 (CSA FT4)

## Connector view



PIN 1: shield  
PIN 2: red/+24V  
PIN 3: black/0V  
PIN 4: white/CAN\_H  
PIN 5: blueCAN\_L

## Wiring Diagram

