

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Display/Operation

Wskaźnik działania (PIN 4)	LED żółta
Wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona / nie

## Electrical connection

Kabel	PUR odporny na iskry spawalnicze pomarańczowy, 0.30 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	±360°/m
Przylącze 1	M12x1-Gniazdo, kątowy, 5-stykowe, A-kodowany
Przylącze 2	M12x1-Wtyczka, prosty, 4-stykowe, A-kodowany
Średnica przewodu D	4.30 mm ±0.10 mm
System	powlekane natryskowo/ powlekane natryskowo

## Electrical data

Napięcie robocze $U_b$	30 VDC
------------------------	--------

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP68/IP68
Temperatura przewodu maks. UL, stałe ułożenie	80 °C
Temperatura przewodu UL maks., elastyczne ułożenie	80 °C
Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie	-25...80 °C
Temperatura przewodu, przewód kablowy	-25...60 °C

Temperatura przewodu, ułożony na stałe -50...90 °C

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus EAC
Zastosowanie	Strefa wymagająca spawania

## Material

Materiał korpusu	PUR/PUR
Materiał nakrętki	Cynkowy odlew ciśnieniowy/ Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał osłony przewodu	PUR
Materiał osłony przewodu, uwagi	odporny na iskry spawalnicze
Materiał styku	Brąz/Mosiądz
Materiał styku nośnika	PUR/PUR

## Mechanical data

Długość przewodu L	0.30 m
Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy)	2 m
Droga przejazdu poziomo maks. (przewodnik kablowy)	5 m
Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy	200 m/min
Moment dokręcania wtyczki	0.6 Nm/0.6 Nm
Ośłona przewodu, kolor	pomarańczowy
Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy	5 m/s <sup>2</sup>
Właściwości przewodu	wersja nadająca się do łańcuchów kablowych

## Output/Interface

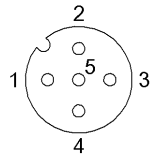
Wyjście przełącznikowe	PNP styk zwrotny/styk rozdzielnikowy (NO/NC) antywalentny
------------------------	---

## Remarks

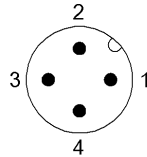
Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.  
Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549

Bez zawartości fluorowców wg DIN VDE 0472 część 815  
niezawierające silikonu  
Odporność na płomień UL FT2

## Connector view

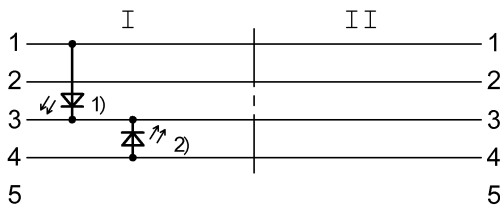


I  
PIN 1: brown  
PIN 2: white  
PIN 3: blue  
PIN 4: black  
PIN 5: n.c.



II  
PIN 1: brown  
PIN 2: white  
PIN 3: blue  
PIN 4: black

## Wiring Diagram



1) LED zielona = wskaźnik uruchomienia  
2) Dioda LED żółta = praca