

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



### Basic features

承認/ 適合	CE cULus EAC WEEE
--------	----------------------------

### Display/Operation

機能表示灯 (PIN 4)	LED 黄
電源電圧表示灯	LED 緑

### Electrical connection

ケーブル	PUR black, 20.00 m, Drag chain compatible
ケーブル、最小耐屈曲回数	500 万回
ケーブル径 D	4.70 mm ±0.20 mm
コネクタ形状	ストレート
システム	Molded
ピン数	5
導体数	4
導体断面積	0.34 mm <sup>2</sup>
接続	M12×1-ソケット, ストレート, 5-ピン, A-コーディング済
最小曲げ半径、可動配線	10×D
最小曲げ半径、固定配線	5×D

### Electrical data

定格電流 (40 °C)	4.0 A
電源電圧 U <sub>b</sub>	30 VDC

### Environmental conditions

ケーブル周囲温度範囲、ドラッグチェーン	-25...60 °C
ケーブル周囲温度範囲、可動配線	-25...90 °C
ケーブル周囲温度範囲、固定配線	-50...90 °C
ケーブル最高周囲温度 UL、可動配線	80 °C
ケーブル最高周囲温度 UL、固定配線	80 °C
保護等級	IP67、IP68、IP69K

### Material

グリップ材質	PUR
ケーブルシース材質	PUR
コンタクトブロック材質	PUR
ユニオンナット材質	Die-cast zinc
接点材質	Bronze

### Mechanical data

ケーブルの特性	ドラッグチェーンに適合
ケーブルコネクタ締付けトルク	0.6 Nm
ケーブルシース、色	ブラック
ケーブル長 L	20.00 m
垂直方向の最大移動距離、ドラッグチェーン	5 m
最大加速度、ドラッグチェーン	5 m/s <sup>2</sup>
最大移動速度、ドラッグチェーン	200 m/min
水平方向の最大移動距離、ドラッグチェーン	5 m

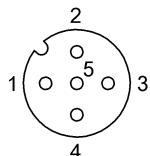
### Output/Interface

スイッチング出力	PNP 常時開/常時閉 (NO/NC) 非等価
----------	-------------------------

## Remarks

UL-AWM Style 20549 準拠のケーブル構造  
ハロゲンフリー、DIN VDE 0472 Part 815 準拠  
シリコンフリー  
IEC 60332-2 準拠の難燃性  
IEC 60529 または ISO 20653 準拠の保護構造、付属のカウンターピースを使用して締め付けた状態でのみ。

## Connector Drawings



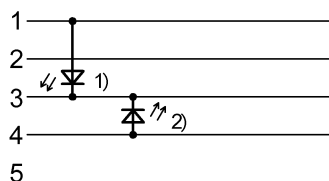
ピン 1 : 茶

ピン 2 : 白

ピン 3 : 青

ピン 4 : 黒

## Wiring Diagrams



1) LED 緑 = 動作表示

2) LED 黄 = 機能