



4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Basic features

Homologación/conformidad	CE cULus EAC WEEE
--------------------------	----------------------------

## Display/Operation

Indicación de funcionamiento (Pin 4)	LED amarillo
Indicador de tensión de servicio	LED verde

## Electrical connection

Cable	PUR Negro, 5.00 m, Apto para cadenas de arrastre
Cable, ciclo de doblado mín.	5 Millones
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento fijo	5 x D
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento flexible	10 x D
Conexión	M12x1-Conector hembra, acodado, 5-polos, A-codificado
Configuración de conector	acodado
Diámetro de cable D	4.30 mm ±0.20 mm
Número de bornes	5
Número de conductores	3
Sistema	Recubierto por extrusión
sección de conductor	0.34 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

Corriente nominal (40 °C)	4.0 A
Tensión de servicio U <sub>B</sub>	30 VDC

## Environmental conditions

Grado de protección	IP67, IP68, IP69K
Temperatura del cable UL máx., posicionamiento fijo	80 °C
Temperatura del cable UL máx., posicionamiento flexible	80 °C
Temperatura del cable, cadena de arrastre	-25...60 °C
Temperatura del cable, posicionamiento fijo	-50...90 °C
Temperatura del cable, posicionamiento flexible	-25...90 °C

## Material

Material de contacto	Bronce
Material de cuerpo de agarre	PUR
Material de revestimiento de cable	PUR
Material de soporte de contactos	PUR
Material de tuerca de unión roscada	Fundición a presión de cinc

## Mechanical data

Aceleración máx., cadena de arrastre	5 m/s <sup>2</sup>
Características de cables	Apto para cadenas de arrastre
Cubierta de cable, color	Negro
Longitud de cable L	5.00 m
Par de apriete conector de cables	0.6 Nm
Recorrido horizontal máx., cadena de arrastre	5 m
Recorrido vertical máx., cadena de arrastre	5 m
Velocidad de desplazamiento máx., cadena de arrastre	200 m/min

## Output/Interface

Salida de conmutación

PNP contacto normalmente  
abierto (NA)

## Remarks

Estructura de cable según UL-AWM estilo 20549

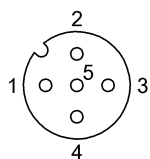
Sin halógenos según DIN VDE 0472 parte 815

Sin sílica

Resistencia a la inflamación según IEC 60332-2

Grado de protección según IEC 60529 o ISO 20653, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.

## Connector Drawings

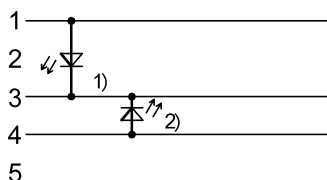


PIN 1: marrón

PIN 3: azul

PIN 4: negro

## Wiring Diagrams



1) LED verde = indicación de servicio

2) LED amarillo = funcionamiento