

4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Basic features

Aplicación	Profinet , CAT 5
Homologación/conformidad	CE cULus EAC WEEE

Environmental conditions

Grado de protección	IP67/IP67
Temperatura del cable, posicionamiento fijo	-40...80 °C
Temperatura del cable, posicionamiento flexible	-20...60 °C

Electrical connection

Cable	PUR blindado Verde, 3 m, Apto para cadenas de arrastre
Cable, ciclo de doblado mín.	2 Millones
Cable, indicación	Profinet Type C, CAT 5E by IEC 61156-6
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento fijo	5 x D
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento flexible	15 x D
Conexión 1	M12x1-Conector, recto, 4-polos, D-codificado
Conexión 2	M12x1-Conector, recto, 4-polos, D-codificado
Diámetro de cable D	6.70 mm ±0.30 mm
Número de conductores	4
Sistema	Recubierto por extrusión/ Recubierto por extrusión
sección de conductor	22 AWG

Material

Cable, blindaje	Lámina de aluminio y cobre trenzado
Material de contacto	Latón/Latón
Material de cuerpo de agarre	PUR/PUR
Material de revestimiento de cable	PUR
Material de soporte de contactos	PUR/PUR
Material de tuerca de unión roscada	Latón Niquelado/Latón Niquelado
Material del recubrimiento de cable, indicación	blindado

Mechanical data

Aceleración máx., cadena de arrastre	2 m/s ²
Características de cables	Apto para cadenas de arrastre
Cubierta de cable, color	Verde
Longitud de cable L	3.00 m
Par de apriete conector de cables	0.6 Nm / 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

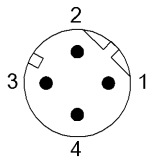
Electrical data

Corriente nominal (40 °C)	4.0 A
Tasa de transmisión	10...100 Mbit/s
Tensión de servicio Ub	250 VDC / 250 VAC

Remarks

Estructura de cable según UL-AWM estilo 20236
Sin halógenos según DIN VDE 0472 parte 815
Sin silicona
Resistencia a la inflamación según FT1
Grado de protección según IEC 60529, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.
Pantalla de 360° en la tuerca moleteada

Connector Drawings



I , II

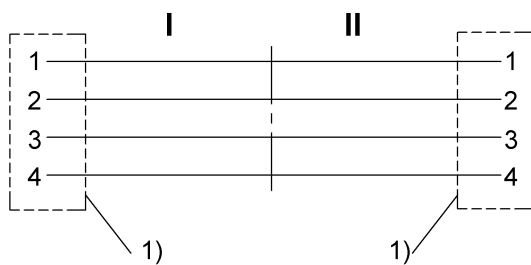
PIN 1: amarillo

PIN 2: blanco

PIN 3: naranja

PIN 4: azul

Wiring Diagrams



1) Pantalla en tuerca de unión roscada