

4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Basic features

Aplicación	DeviceNet Thin
Homologación/conformidad	CE cULus EAC WEEE

Electrical connection

Cable	PVC blindado Gris, 1 m
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento fijo	5 x D
Cable, radio de flexión mín., posicionamiento flexible	10 x D
Conexión	M12x1-Conector hembra, recto, 5-polos, A-codificado
Configuración de conector	recto
Diámetro de cable D	7.00 mm ±0.40 mm
Número de bornes	5
Número de conductores	4
Sistema	Recubierto por extrusión
sección de conductor	22 AWG/24 AWG

Electrical data

Atenuación de línea a 1 MHz máx.	0.70 dB/100 ft
Atenuación de línea a 125 kHz máx.	0.29 dB/100 ft
Atenuación de línea a 500 kHz máx.	0.50 dB/100 ft
Configuración de los conductores	Enrollados por pares 2x2
Corriente nominal (40 °C)	4.0 A
Impedancia de onda	120 Ohmios ±12 Ohmios/AWG24 1 MHz
Resistencia de acoplamiento máx.	120 Ohmios ±12 Ohmios
Resistencia de aislamiento	≥ 20 MOhmio x km a 20 °C
Resistencia del conductor	≤ 16.5 Ohmios/1000 ft
Tensión de servicio Ub	60 VDC / 60 VAC
Tensión nominal de conducción CA máx.	300 V
Tensión nominal de conducción CC máx.	300 V

Environmental conditions

Grado de protección	IP67, IP68, IP69K
Temperatura ambiente	-20...80 °C
Temperatura del cable, posicionamiento fijo	-20...80 °C

Cables de conexión
BCC M415-0000-1A-030-VS85N6-010
Código de pedido: BCC0FNY

BALLUFF

Material

Cable, blindaje	Lámina de aluminio y cobre trenzado
Material de contacto	Bronce
Material de cuerpo de agarre	PUR
Material de revestimiento de cable	PVC
Material de soporte de contactos	PUR
Material de tuerca de unión roscada	Fundición a presión de cinc

Material del recubrimiento de cable, blindado
indicación

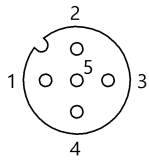
Mechanical data

Cubierta de cable, color	Gris
Longitud de cable L	1.00 m
Par de apriete conector de cables	0.6 Nm

Remarks

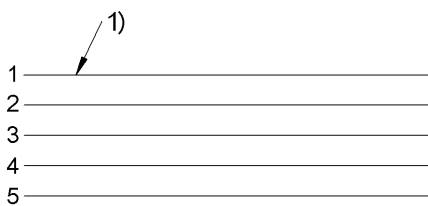
Estructura de cable según CMG 75 °C o CL2
Resistencia a la inflamación según UL 1685 (CSA FT4)
Grado de protección según IEC 60529 o ISO 20653, solo en estado atornillado con la contrapieza pertinente.

Connector Drawings



- PIN 1: pantalla
- PIN 2: rojo, par 1
- PIN 3: negro, par 1
- PIN 4: blanco, par 2
- PIN 5: azul, par 2

Wiring Diagrams



- 1) Pantalla en PIN 1