

4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Basic features

Homologation / conformité	CE cULus EAC WEEE
Utilisation	Profibus

Electrical connection

Connexion 1	M12x1-Connecteur femelle, droit, 5-polaire, B-codé
Connexion 2	M12x1-Connecteur mâle, droit, 2-polaire, B-codé
Câble	PUR blindé violet, 5 m, compatible chaîne porte-câble
Câble, cycles de pliage min.	5 MM
Câble, rayon de courbure min., pose fixe	7,5 x D
Câble, rayon de courbure min., pose flexible	10 x D
Diamètre de câble D	7.80 mm ±0.20 mm
Nombre de conducteurs	2
Section de conducteur	24 AWG
Système	surmoulé/surmoulé

Electrical data

Capacité de fonctionnement	nom. 30pF/m à 800 Hz
Courant nominal (40 °C)	4.0 A
Impédance caractéristique	150 ohms ±15 ohms
Résistance d'isolement	≥ 1 Gohms x km
Résistance de conducteur	≤ 82,0 ohms/km
Tension d'emploi Ub	60 VDC / 60 VAC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67/IP67
Température de câble, chaîne porte-câble	-20...50 °C
Température de câble, pose fixe	-20...70 °C
Température de câble, pose flexible	-20...50 °C

Material

Corps de poignée	PUR/PUR
Câble, blindage	Tresse de cuivre étamé
Matériau de l'écrou-raccord	Laiton nickelé/Laiton nickelé
Matériau de la gaine de câble	PUR
Matériau de la gaine de câble, info	blindé
Matériau du contact	Bronze/Laiton
Matériau du porte-contact	PUR/PUR

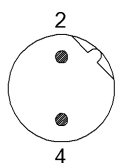
Mechanical data

Accélération max., chaîne porte-câble	10 m/s ²
Caractéristiques des câbles	compatible chaîne porte-câble
Couple de serrage connecteur de câble	0,6 Nm / 0,6 Nm
Course horizontale max., chaîne porte-câble	5 m
Gaine de câble, couleur	violet
Longueur de câble L	5.00 m
Vitesse de déplacement max., chaîne porte-câble	330 m/min

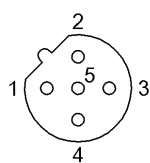
Remarks

Structure du câble selon UL-AWM Style 20236
non halogéné
sans silicone
Résistance à la flamme selon FT1
Classe de protection selon CEI 60529, uniquement à l'état vissé avec la contre-pièce correspondante.
Blindage à 360° sur l'écrou moleté

Connector Drawings

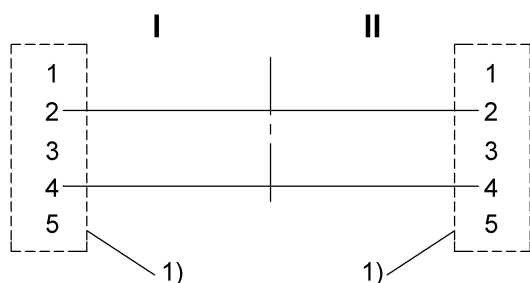


II
BROCHE 2 : vert
BROCHE 4 : rouge



I
BROCHE 1 : libre
BROCHE 2 : vert
BROCHE 3 : libre
BROCHE 4 : rouge
BROCHE 5 : libre

Wiring Diagrams



1) Blindage sur écrou-raccord