
 4MT5
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)


Basic features

Homologation / conformité	CE cULus EAC WEEE
---------------------------	----------------------------

Electrical connection

Connexion 1	M12x1-Connecteur femelle, droit, 8-polaire, A-codé
Connexion 2	M12x1-Connecteur mâle, droit, 8-polaire, A-codé
Câble	PUR blindé noir, 2.00 m, compatible chaîne porte-câble
Câble, cycles de pliage min.	2 MM
Câble, rayon de courbure min., pose fixe	5 x D
Câble, rayon de courbure min., pose flexible	10 x D
Diamètre de câble D	6.00 mm ±0.15 mm
Nombre de conducteurs	8
Section de conducteur	0.25 mm ²
Système	surmoulé/surmoulé

Electrical data

Courant nominal (40 °C)	2.0 A
Tension d'emploi Ub	30 VDC / 30 VAC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67/IP67
Température de câble UL max., pose fixe	80 °C
Température de câble UL max., pose flexible	80 °C
Température de câble, chaîne porte-câble	-25...60 °C
Température de câble, pose fixe	-50...90 °C
Température de câble, pose flexible	-25...90 °C

Material

Corps de poignée	PUR/PUR
Câble, blindage	Tresse de cuivre étamée
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

Câbles de liaison
BCC M418-M418-3A-351-PS0825-020
 Symbolisation commerciale: **BCC0FYC**

BALLUFF

Mechanical data

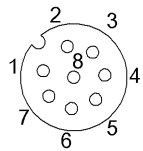
Accélération max., chaîne porte-câble 5 m/s²
 Caractéristiques des câbles compatible chaîne porte-câble
 Couple de serrage connecteur de câble 0,6 Nm / 0,6 Nm
 Course horizontale max., chaîne porte-câble 5 m

Course verticale max., chaîne porte-câble 2 m
 Gaine de câble, couleur noir
 Longueur de câble L 2.00 m
 Vitesse de déplacement max., chaîne porte-câble 200 m/min

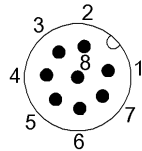
Remarks

Structure du câble selon UL-AWM Style 20549
 Non halogéné selon DIN VDE 0472 partie 815
 sans silicone
 Résistance à la flamme selon UL FT2
 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

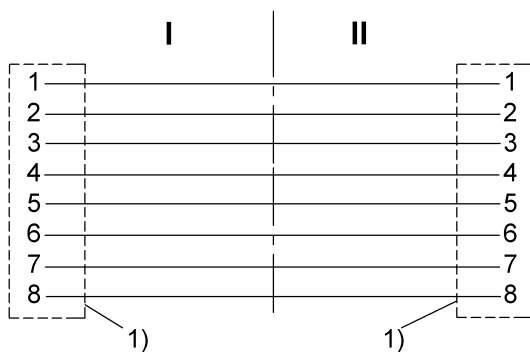


I
 BROCHE 1 : blanc
 BROCHE 2 : brun
 BROCHE 3 : vert
 BROCHE 4 : jaune
 BROCHE 5 : gris
 BROCHE 6 : rose
 BROCHE 7 : bleu
 BROCHE 8 : rouge



II
 BROCHE 1 : blanc
 BROCHE 2 : brun
 BROCHE 3 : vert
 BROCHE 4 : jaune
 BROCHE 5 : gris
 BROCHE 6 : rose
 BROCHE 7 : bleu
 BROCHE 8 : rouge

Wiring Diagrams



1) Blindage sur écrou-raccord