
 4MT5  
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)


## Basic features

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

## Electrical connection

Connexion 1	M12x1-Connecteur femelle, droit, 5-polaire, A-codé
Connexion 2	M12x1-Connecteur mâle, droit, 3-polaire, A-codé
Câble	PVC gris, 1 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	4.50 mm ±0.15 mm
Nombre de conducteurs	3
Section de conducteur	0.34 mm <sup>2</sup>
Système	surmoulé/surmoulé

## Electrical data

Courant nominal (40 °C)	4.0 A
Tension d'emploi Ub	250 VDC / 250 VAC

## Environmental conditions

Classe de protection	IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K
Température de câble UL max., pose fixe	80 °C
Température de câble UL max., pose flexible	80 °C
Température de câble, chaîne porte-câble	-5...60 °C
Température de câble, pose fixe	-40...105 °C
Température de câble, pose flexible	5...105 °C

## Material

Corps de poignée	PUR/PUR
Matériau de l'écrou-raccord	Zinc moulé sous pression/Zinc moulé sous pression
Matériau de la gaine de câble	PVC
Matériau du contact	Bronze/Laiton
Matériau du porte-contact	PUR/PUR

Câbles de liaison  
**BCC M415-M413-3A-300-VX8334-010**  
 Symbolisation commerciale: **BCC0388**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

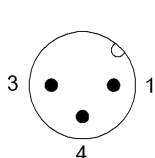
Accélération max., chaîne porte-câble 5 m/s<sup>2</sup>  
 Caractéristiques des câbles compatible chaîne porte-câble  
 Couple de serrage connecteur de câble 0,6 Nm / 0,6 Nm  
 Course horizontale max., chaîne porte-câble 5 m

Course verticale max., chaîne porte-câble 2 m  
 Gaine de câble, couleur gris  
 Longueur de câble L 1.00 m  
 Vitesse de déplacement max., chaîne porte-câble 200 m/min

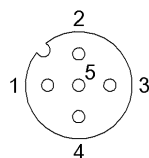
**Remarks**

Structure du câble selon UL-AWM Style 2517 sans silicone  
 Résistance à la flamme selon CEI 60332-1-2  
 Classe de protection selon CEI 60529 ou ISO 20653, uniquement à l'état vissé avec la contre-pièce correspondante.

**Connector Drawings**



II  
 BROCHE 1 : brun  
 BROCHE 3 : bleu  
 BROCHE 4 : noir



I  
 BROCHE 1 : brun  
 BROCHE 2 : libre  
 BROCHE 3 : bleu  
 BROCHE 4 : noir  
 BROCHE 5 : libre

**Wiring Diagrams**

