
 4MT5
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)


Basic features

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

Display/Operation

Témoin de mise sous tension	LED verte / non
Visualisation d'état (broche 4)	LED jaune

Electrical connection

Connexion 1	M8x1-Female, straight, 3-pin, A-coded
Connexion 2	M8x1-Male, straight, 3-pin, A-coded
Câble	PUR black, 0.30 m, Drag chain compatible
Câble, cycles de pliage min.	5 MM
Câble, effort de torsion	±180°/m
Câble, rayon de courbure min., pose fixe	5 x D
Câble, rayon de courbure min., pose flexible	10 x D
Diamètre de câble D	4.30 mm ±0.20 mm
Nombre de conducteurs	3
Section de conducteur	0.34 mm ²
Système	Molded/Molded

Electrical data

Courant nominal (40 °C)	4.0 A
Tension d'emploi Ub	30 VDC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67, IP69K/IP67, 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	-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
Matériau de l'écrou-raccord	Die-cast zinc or nickel plated brass/Die-cast zinc or nickel plated brass
Matériau de la gaine de câble	PUR
Matériau du contact	Bronze/Brass
Matériau du porte-contact	PUR/PUR

Câbles de liaison
BCC M313-M313-30-602-PX0334-003
 Symbolisation commerciale: **BCC0AZA**

BALLUFF

Mechanical data

Accélération max., chaîne porte-câble	5 m/s ²
Caractéristiques des câbles	compatible chaîne porte-câble
Couple de serrage connecteur de câble	0,4 Nm / 0,4 Nm
Course horizontale max., chaîne porte-câble	5 m
Course verticale max., chaîne porte-câble	5 m

Gaine de câble, couleur	noir
Longueur de câble L	0.30 m
Vitesse de déplacement max., chaîne porte-câble	200 m/min

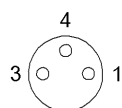
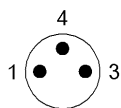
Output/Interface

Sortie de commutation	PNP à fermeture (NO)
-----------------------	----------------------

Remarks

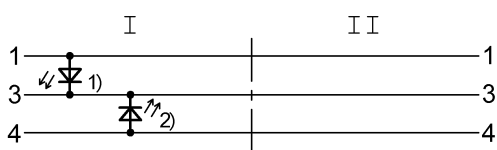
Structure du câble selon UL-AWM Style 20549
 Non halogéné selon DIN VDE 0472 partie 815 sans silicone
 Résistance à la flamme selon CEI 60332-2
 Classe de protection selon CEI 60529 ou ISO 20653, uniquement à l'état vissé avec la contre-pièce correspondante.

Connector Drawings



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

Wiring Diagrams



- 1) LED verte = affichage de fonctionnement
- 2) LED jaune = fonction