



4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Basic features

Homologation / conformité	cULus EAC WEEE
Utilisation	Zone de soudage

Electrical connection

Configuration de connecteurs	coudé
Câble	PUR résistant aux étincelles de soudage noir, 10.00 m, compatible chaîne porte-câble
Câble, cycles de pliage min.	10 MM
Câble, effort de torsion	±360°/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 ±0.10 mm
Nombre de broches	5
Nombre de conducteurs	4
Raccordement	M12x1-Connecteur femelle, coudé, 5-pôles, A-codé
Section de conducteur	0.34 mm ²
Système	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
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
Matériau de l'écrou-raccord	Zinc moulé sous pression
Matériau de la gaine de câble	PUR
Matériau de la gaine de câble, info	résistant aux étincelles de soudage
Matériau du contact	Bronze
Matériau du porte-contact	PUR

Câbles de raccordement
BCC M425-0000-1A-003-PW0434-100
Symbolisation commerciale: BCC0AKF

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	0,6 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	10.00 m
Vitesse de déplacement max., chaîne porte-câble	200 m/min

Output/Interface

Sortie de commutation	Antivalent
-----------------------	------------

Remarks

Structure du câble selon UL-AWM Style 20549

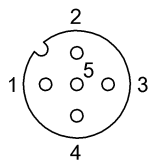
Non halogéné selon DIN VDE 0472 partie 815

sans silicone

Résistance à la flamme selon UL FT2

Classe de protection selon CEI 60529 ou ISO 20653, uniquement à l'état vissé avec la contre-pièce correspondante.

Connector Drawings



BROCHE 1 : brun
BROCHE 2 : blanc
BROCHE 3 : bleu
BROCHE 4 : noir

Wiring Diagrams

