
 4MT5  
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)

### Basic features

Homologation / conformité	CE cULus EAC WEEE
Utilisation	Zone de soudage

### Electrical connection

Connexion 1	M12x1-Connecteur femelle, droit, 5-pôles, A-codé
Connexion 2	M12x1-Connecteur mâle, droit, 5-pôles, A-codé
Câble	PUR résistant aux étincelles de soudage noir, 8 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	4.70 mm ±0.10 mm
Nombre de conducteurs	5
Section de conducteur	0.34 mm <sup>2</sup>
Système	surmoulé/surmoulé

### Electrical data

Courant nominal (40 °C)	4.0 A
Tension d'emploi U <sub>b</sub>	60 VDC / 60 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	-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	Zinc moulé sous pression/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/Laiton
Matériau du porte-contact	PUR/PUR

**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	noir
Longueur de câble L	8.00 m
Vitesse de déplacement max., chaîne porte-câble	200 m/min

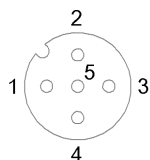
**Output/Interface**

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

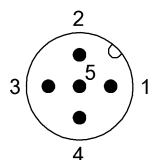
**Remarks**

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**



- I
- BROCHE 1 : brun
  - BROCHE 2 : blanc
  - BROCHE 3 : bleu
  - BROCHE 4 : noir
  - BROCHE 5 : vert/jaune



- II
- BROCHE 1 : brun
  - BROCHE 2 : blanc
  - BROCHE 3 : bleu
  - BROCHE 4 : noir
  - BROCHE 5 : vert/jaune

**Wiring Diagrams**

