

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Basic features

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

## Electrical connection

Configuration de connecteurs	droit
Câble	PUR noir, 30.00 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	6.50 mm ±0.20 mm
Nombre de broches	12
Nombre de conducteurs	12
Raccordement	M12x1-Connecteur femelle, droit, 12-pôles, A-codé
Section de conducteur	0.25 mm <sup>2</sup>
Système	surmoulé

## Electrical data

Courant nominal (40 °C)	1.5 A
Tension d'emploi Ub	30 VDC / 30 VAC

## Environmental conditions

Classe de protection	IP67, IP68, IP69K
Température ambiante	-25...80 °C
Température de câble, chaîne porte-câble	-25...60 °C
Température de câble, pose fixe	-50...80 °C
Température de câble, pose flexible	-25...80 °C

## Material

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

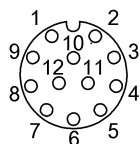
## Mechanical data

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
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	30.00 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  
Ignifuge 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**



- BROCHE 1 : brun
- BROCHE 2 : bleu
- BROCHE 3 : blanc
- BROCHE 4 : vert
- BROCHE 5 : rose
- BROCHE 6 : jaune
- BROCHE 7 : noir
- BROCHE 8 : gris
- Broche 9 : rouge
- BROCHE 10 : violet
- BROCHE 11 : gris/rose
- BROCHE 12 : rouge/bleu

**Wiring Diagrams**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_
- 6 \_\_\_\_\_
- 7 \_\_\_\_\_
- 8 \_\_\_\_\_
- 9 \_\_\_\_\_
- 10 \_\_\_\_\_
- 11 \_\_\_\_\_
- 12 \_\_\_\_\_