

Basic features

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

Electrical connection

Configuration de connecteurs	droit
Câble	PUR blindé noir, 10 m, compatible chaîne porte-câble
Câble, cycles de pliage min.	2 Mio.
Câble, rayon de courbure min., pose fixe	5 x D
Câble, rayon de courbure min., pose flexible	10 x D
Diamètre de câble D	6.00 mm ±0.15 mm
Nombre de broches	8
Nombre de conducteurs	8
Raccordement	Connecteur femelle M12x1, droit, 8 pôles, codage A
Section de conducteur	0.25 mm ²
Système	surmoulé

Electrical data

Courant nominal (40 °C)	2.0 A
Tension d'emploi Ub	30 VDC / 30 VAC

Environmental conditions

Classe de protection	IP67
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
Câble, blindage	Tresse de cuivre étamée
Matériau de l'écrou-raccord	Laiton nickelé
Matériau de la gaine de câble	PUR
Matériau de la gaine de câble, info	blindé
Matériau du contact	Bronze
Matériau du porte-contact	PUR

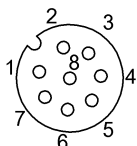
Mechanical data

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

Remarks

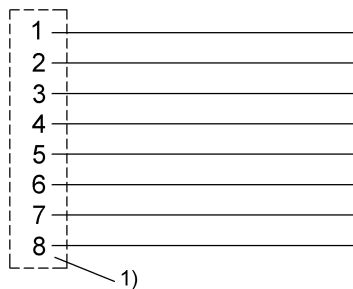
Structure du câble selon UL-AWM Style 20549
Non halogéné selon DIN VDE 0472 partie 815
sans silicone
Résistance à la flamme selon UL FT2
Classe de protection selon CEI 60529, uniquement à l'état vissé avec la contre-pièce correspondante.

Connector Drawings



- BROCHE 1 : blanc
- BROCHE 2 : brun
- BROCHE 3 : vert
- BROCHE 4 : jaune
- BROCHE 5 : gris
- BROCHE 6 : rose
- BROCHE 7 : bleu
- BROCHE 8 : rouge

Wiring Diagrams



1) Blindage sur écrou-raccord