
 3UK4  
 (DUXR communications-circuit  
 Accessories)


### Basic features

Homologation / conformité	CE cULus EAC WEEE
Utilisation	Ethernet, CAT 6A

### Electrical connection

Connexion 1	M12x1-Connecteur mâle, droit, 8-polaire, X-codé
Connexion 2	M12x1-Connecteur mâle, droit, 8-polaire, X-codé
Câble	PUR blindé vert, 1 m
Câble, info	Ethernet, CAT 7 by IEC 60332-1
Diamètre de câble D	6.20 mm ±0.20 mm
Nombre de conducteurs	8
Section de conducteur	26 AWG
Système	surmoulé/surmoulé

### Electrical data

Capacité de fonctionnement	nom. 46nF/km à 1kHz
Composition des âmes	4x2 câblés par paire
Courant nominal (40 °C)	0.5 A
Impédance caractéristique	100 ohms ±22 ohms à 100 MHz
Résistance d'isolement	≥ 150 Mohms x km à 20 °C
Résistance de conducteur	≤ 145 ohms/km à 20 °C
Résistance de couplage max.	1Ω /m à 100 MHz
Tension d'emploi Ub	60 VDC / 50 VAC
Vitesse de transmission	10 Gbit/s

### Environmental conditions

Classe de protection	IP67/IP67
Température de câble, pose fixe	-40...85 °C
Température de câble, pose flexible	-10...60 °C

### Material

Corps de poignée	PUR/PUR
Câble, blindage	Feuille d'aluminium et tresse de cuivre
Matériau de l'écrou-raccord	Laiton nickelé/Laiton nickelé
Matériau de la gaine de câble	PUR
Matériau de la gaine de câble, info	blindé
Matériau du contact	Laiton/Laiton
Matériau du porte-contact	PA/PA

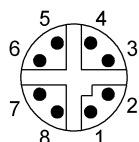
### Mechanical data

Couple de serrage connecteur de câble	0,6 Nm / 0,6 Nm
Gaine de câble, couleur	vert
Longueur de câble L	1.00 m

Remarks

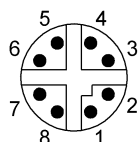
Résistance à la flamme selon CEI 60332-1  
 Non halogéné selon CEI 60754  
 Classe de protection selon CEI 60529, uniquement à l'état vissé avec la contre-pièce correspondante.  
 Blindage à 360° sur l'écrou moleté

Connector Drawings



I

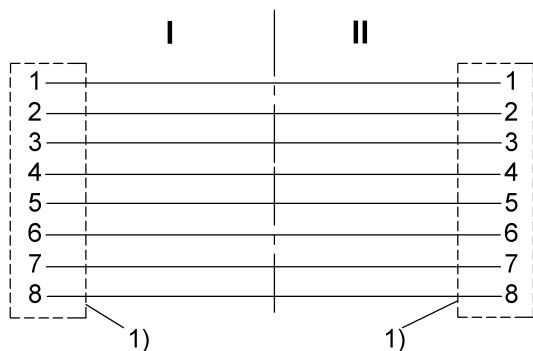
BROCHE 1 : blanc  
 BROCHE 2 : orange  
 BROCHE 3 : blanc  
 BROCHE 4 : vert  
 BROCHE 5 : blanc  
 BROCHE 6 : brun  
 BROCHE 7 : blanc  
 BROCHE 8 : bleu



II

BROCHE 1 : blanc  
 BROCHE 2 : orange  
 BROCHE 3 : blanc  
 BROCHE 4 : vert  
 BROCHE 5 : blanc  
 BROCHE 6 : brun  
 BROCHE 7 : blanc  
 BROCHE 8 : bleu

Wiring Diagrams



1) Blindage sur écrou-raccord