



Profinet cable with pur jacket for drag chain applications, shielded, oil resistant
MOTIONLINE® ADVANCED

STANDARDS

Produit UL and CSA approval

Profinet cable with pur jacket for drag chain applications, shielded, oil resistant, UL CMX approval

Application

Profinet cables are designed for Data networks in industrial environments.
Profinet Type C cables are made for dynamic applications

Construction

1. **Conductor:** bare copper AWG22/7
2. **Insulation:** Polyolefin compound
Four insulated conductors twisted to a quad.
3. **Inner jacket - Bedding** TPE-O
4. **Screen:** ALU/PET foil
Alu outside
5. **Tinned copper braid**
6. **Jacket:** See products

Environment

Designed to reduce the environmental impact, Nexans cables are compliant with RoHS 2011/65 Directive and European Reach 1907/2006/EC regulation.

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéo
ogroup.com



Temp. d'utilisation
-30 ... 80 °C



Température de stockage, plage
-40 ... 80 °C



Non propagateur de la flamme
IEC 60332-1



Résistance aux huiles
EN 60811-2-1

CHARACTERISTICS**Caractéristiques de construction**

Structure	1x(4xAWG22/7)
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Polyoléfine
Couleur d'isolation	White, Orange, Blue, Yellow
Gaine interne	TPE-O
Taping	Polyester / Alu tape (Alu outside)
Tresse	Cuivre étamé - couverture 80%
Separator	Non woven tape
Gaine extérieure	Polyurethane compound
Couleur de la gaine	Vert foncé - RAL 6018

Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre externe nominal (mm)	6,6 mm
Poids en cuivre	28 kg/km
Masse approximative	72 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U _o /U	300 V
Tension d'essai	2500 V
Impédance caractéristique	100 Ohm

Caractéristiques de transmission

Affaiblissement maximal à 1 MHz	3,2 dB/1000m
Atténuation at 4 MHz	6,5 dB/100m
Affaiblissement maximal à 10 MHz	9.9 dB/100m
Atténuation, max. 16 MHz	12.3 dB/100m
Atténuation, max. 20 MHz	13.8 dB/100m
Affaiblissement maximal à 100 MHz	33,00 dB/100m

Caractéristiques mécaniques



Bending cycles	3 Mio.
Speed	200 m/min
Maximum acceleration	4 m/s ²

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-40 ... 80 °C
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Résistance aux huiles	EN 60811-2-1

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name
 10556657	13-DRX22Q01P-V3	PROFINET TYPE C 1x(4xAWG22/7)C CMX

 = Make to order,  = In stock,