

**CONTACT**

Market information  
industryprojects.business@lynxeogroup.com

Cavo Profinet con guaina in PUR per applicazioni in catena, schermato, resistente all'olio  
MOTIONLINE® ADVANCED

**STANDARDS**

**Product** UL and CSA approval

**UL Recognized / CSA**

UL AWM 80° 30V  
CSA AWM I A/B 80°C 30V

**Oil Resistance:**

EN 60811-2-1

**Flame Resistance:**

IEC 60332-1, CSA FT1

**Environment**

Compliant with RoHS Directive and European Reach regulation

**DESIGN**

1. **Conductor:** bare copper AWG22/7
2. **Insulation:** Polyolefin compound
3. **Stranding:** Star-quad
4. **Inner jacket:** TPE-O
5. **Shield:** ALU/PET foil + Tinned copper braid
6. **Jacket:** PUR
7. **Colour:** Green (RAL 6018)

**APPLICATION**

MOTIONLINE® ADVANCED PROFINET CAT 5e - TYPE C cables are designed for data communication in industrial environments according to PROFINET guideline.

PROFINET Type C cables with PUR outer sheath are particularly suitable for dynamic application in drag chains and in industrial environment like on processing and machine tools.



Temperatura Operativa  
-30 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo  
-40 ... 80 °C



Ritardante la fiamma  
IEC 60332-1



Resistenza all'olio  
EN 60811-2-1

**CHARACTERISTICS****Caratteristiche costruttive**

Costruzione	1x(4xAWG22/7)
Materiale del conduttore	Rame nudo
Isolamento	Poliolefina
Colore dell'isolamento	Bianco, Arancione, Blu, Giallo
Guaina interna	TPE-O
Nastratura	Nastro in poliestere / Alu (Alu esterno)
Schermatura	Treccia in rame stagnato cop. 80%
Separatore	Nastro in tessuto non tessuto
Guaina esterna	Composto di poliuretano
Colore della guaina esterna	Verde RAL 6018

**Caratteristiche dimensionali**

Diametro esterno nominale del cavo	6,6 mm
Quantitativo rame	28 kg/km
Peso approssimativo del cavo	72 kg/km

**Caratteristiche elettriche**

Tensione nominale U <sub>o</sub> /U	30 V
Tensione di prova	2500 V
Impedenza	100 Ohm

**Caratteristiche di trasmissione**

Attenuazione, max 1 Mhz	3,2 dB/1000m
Attenuazione a 4 MHz	6,5 dB/100m
Attenuazione, max. 10 MHz	9.9 dB/100m
Attenuazione, max. 16 MHz	12.3 dB/100m
Attenuazione, max. 20 MHz	13.8 dB/100m
Attenuazione, max 100 MHz	33,00 dB/100m

**Caratteristiche meccaniche**



Cicli di curvatura	3 Mio.
Velocità di traslazione	200 m/min
Accelerazione massima	10 m/s <sup>2</sup>

**Caratteristiche d'utilizzo**

Campo d'applicazione	Dinamica
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	15 (xD)
Temperatura Operativa	-30 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-40 ... 80 °C
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1
Resistenza all'olio	EN 60811-2-1

**PRODUCT LIST**

Reference	Country Ref.	Name
 10552821	13-DRX22Q01P-V1	PROFINET TYPE C 1x(4xAWG22/7) PUR

 = Make to order,  = In stock,