

**CONTACT**

Market information
industryprojects.business@lynxe
ogroup.com

Profibus cable with PUR jacket for drag chain applications, shielded, oil resistant, flame retardant MOTIONLINE® ADVANCED

STANDARDS

Produit EN 60158; UL and CSA approval

Applications

Bus cable family facilitating interconnections for L2 BUS components.

Normative references**Oil resistant**

IEC 50363-10-2

Flame retardant

IEC 60332-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1



Temp. d'utilisation
-20 ... 80 °C



Température de stockage, plage
-30 ... 80 °C



Résistance aux huiles
EN 50363-10-2



Non propagateur de la flamme
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

CHARACTERISTICS

Caractéristiques de construction

Structure	(1x2x0,64/2,55)C
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	Polyoléfine
Couleur d'isolation	Green - Red
Matière du bourrage	matériau thermoplastique
Taping	Aluminium / Polyester tape
Tresse	Cuivre étamé - couverture 80%
Separator	Non woven tape
Couleur de la gaine	Violet RAL 4001
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)

Caractéristiques dimensionnelles

Poids en cuivre	27 kg/km
Diamètre extérieur	7,8 mm
Masse approximative	62 kg/km

Caractéristiques électriques

Tension U _o /U	30 V
Tension d'essai	500 V
Impédance caractéristique	150 Ohm

Caractéristiques de transmission

Affaiblissement à 9,6 kHz	3 dB/1000m
Affaiblissement à 38,4 kHz	4,5 dB/1000m
Affaiblissement à 4 MHz	25 dB/1000m
Affaiblissement à 16 MHz	49 dB/1000m

Caractéristiques mécaniques



Bending cycles	5 Mio.
Speed	240 m/min
Maximum acceleration	20 m/s ²

Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-30 ... 80 °C
Résistance aux huiles	EN 50363-10-2
Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name
 10552895	13-DRX24X02P	PROFIBUS PUR 1x2x0.64/2.55

 = Make to order,  = In stock,