

Databus cables for extrem torsion applications MOTIONLINE® PREMIUM

## STANDARDS

Produit UL and CSA approval

DataBUS cables for extrem torsion applications; PUR jacket, TPM insulation, screened, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.



## CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxéogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxéogroup.com)



Sans halogène  
 Oui



Temp. d'utilisation  
 -30 ... 80 °C



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



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



Résistance aux huiles  
 DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Isolation	TPM with very low capacitance
Couleur d'isolation	Please request detailed data sheet
Assemblage	Please request detailed data sheet
Tresse	Please request detailed data sheet
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Violet RAL 4001
Sans halogène	Oui

### Caractéristiques électriques

Tension U <sub>o</sub> /U	30 V
Tension d'essai	2000 V

### Caractéristiques mécaniques

<b>Torsion test max. +/- 4 turns for 10 meters</b>	180°/m
Bending cycles	5 Mio.
Speed	180° / s

### Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-40 ... 80 °C
Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Résistance aux huiles	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Diamètre extérieur [mm]	Poids en cuivre [kg/km]
☎ 49282180	-	DATABUS CABLES FOR ROBOT APPLICATION - MULTIBUS	MULTIBUS (1x2xAWG22)C - Profibus (1x4xAWG22)C - DeviceNet 2x (2xAWG24)D - Interbus (1x4x1,0)D - Power 1x1,0 - Ground Conductor	14,5	127
☎ 44482189	-	DATABUS CABLES FOR ROBOT APPLICATION - PROFIBUS	(1x2x0,3)StD - Profibus	8,2	24

☎ = Make to order, 📦 = In stock,