

Cavi Databus per applicazioni con torsione estrema MOTIONLINE® PREMIUM

### STANDARDS

**Product** 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@lynxgroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxgroup.com)



Senza alogeno  
Y



Temperatura Operativa  
-30 ... 80 °C



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



Ritardante la fiamma  
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Resistenza all'olio  
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

## CHARACTERISTICS

## Caratteristiche costruttive

Materiale del conduttore	Conduttore resistente alla flessione con fili di rame nudo
Isolamento	TPM con capacità molto bassa
Colore dell'isolamento	Si prega di richiedere la scheda tecnica dettagliata
Formazione	Si prega di richiedere la scheda tecnica dettagliata
Schermatura	Si prega di richiedere una scheda tecnica dettagliata
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Viola RAL 4001
Senza alogeno	Y

## Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U <sub>0</sub> /U	30 V
Tensione di prova	2000 V

## Caratteristiche meccaniche

<b>Torsion test max. +/- 4 turns for 10 meters</b>	180°/m
Cicli di curvatura	5 Mio.
Velocità di traslazione	180° / s

## Caratteristiche d'utilizzo

Campo d'applicazione	Dinamica
Temperatura Operativa	-30 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-40 ... 80 °C
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistenza all'olio	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Costruzione	Diametro esterno [mm]	Quantitativo rame [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,