

Databus cables for extrem torsion applications MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Producto 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@lynxeogroup.com



Libre de halógenos
 Sí



Temp. ambiente de utilización
 -30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
 -40 ... 80 °C



No propagación de la llama
 IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Resistencia a aceites
 DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Material del conductor	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Aislamiento	TPM with very low capacitance
Insulation colour	Please request detailed data sheet
Formación	Please request detailed data sheet
Shielding	Please request detailed data sheet
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Violet RAL 4001
Libre de halógenos	Sí

Características eléctricas

Rated Voltage U _o /U	30 V
Test voltage	2000 V



Características mecánicas



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

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-40 ... 80 °C
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistencia a aceites	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Construction type	Diámetro exterior [mm]	Contenido de cobre [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,