

DATABUS CABLES FOR ROBOT APPLICATION

Kontakt

Spezialleitungen Nürnberg
Telefon: + 49 911 5207 499
Produktinfo@nexans.com

DatenBUSleitungen für extreme Torsionsanwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

BESCHREIBUNG

DatenBUS-Leitungen für extreme Torsionsanwendungen; PUR-Mantel, TPM-Isolation, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, hydrolyseund mikrobebeständig, PVC- und halogenfrei.



NORMEN

International
UL and CSA approval



Halogenfrei
Ja



Operating temp.
-30 .. 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 .. 80 °C



Flammwidrig
IEC 60332-1; FT1; UL 1581



Ölbeständig
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Nexans dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Aussage dar.
Version 1.2 Generiert 07.01.20 www.nexans.de Seite 1 / 2

DATABUS CABLES FOR ROBOT APPLICATION

Kontakt
 Spezialleitungen Nürnberg
 Telefon: + 49 911 5207 499
 Produktinfo@nexans.com

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Blanker, biegeester Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Insulation colour	Please request detailed data sheet
Verseilung	Detailliertes Datenblatt auf Anfrage erhältlich
Shielding	Detailliertes Datenblatt auf Anfrage erhältlich
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Violet RAL 4001
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	30 V
Prüfspannung	2000 V

Mechanische Eigenschaften

Torsion test max. +/- 4 turns for 10 meters	180°/m
Biegezyklen	5.0 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	180° / s

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Betriebstemperatur	-30 .. 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 .. 80 °C
Flammwidrig	IEC 60332-1; FT1; UL 1581
Ölbeständig	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

PRODUKTE

Nexans Ref.	Name	Aussendurchmesser r [mm]	Leitungsaufbau	Kupferzahl l [kg/km]	Approx. weight [kg/km]
4928218 0 Neu	DATABUS CABLES FOR ROBOT APPLICATION - MULTIBUS	14,5	MULTIBUS (1x2xAWG22)C - Profibus (1x4xAWG22)C - DeviceNet 2x(2xAWG24)D - Interbus (1x4x1,0)D - Power 1x1,0 - Ground Conductor	127	258
4448218 9 Neu	DATABUS CABLES FOR ROBOT APPLICATION - PROFIBUS	8,2	(1x2x0,3)StD - Profibus	24	70

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware