

MOTOR CABLES FOR ROBOT APPLICATION

Kontakt

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

Motorleitungen für extreme Torsionsanwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

BESCHREIBUNG

Motorleitungen für extreme Torsionsanwendungen; PUR-Mantel, TPM-Isolation öl- und kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, hydrolyse- und 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

MOTOR 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
Verseilung	Leistungsadern mit Füllern verseilt und bandiert
Insulation colour	Black numbered Yellow/Green
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Schwarz - RAL 9005
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U _o /U	0.6/1 kV
Prüfspannung	4000 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 [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Approx. weight [kg/km]	Leitungsaufbau
 49251210 Neu	MOTOR CABLES FOR ROBOT APPLICATION 3x25	23,5	722	941	3 x 25
 49251310 Neu	MOTOR CABLES FOR ROBOT APPLICATION 3x35	26,1	995	1229	3 x 35

 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware