

CONTROL CABLES FOR ROBOT APPLICATION

CONTROL CABLES FOR ROBOT APPLICATION (4x2x0,25+2x0,5)StD

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

Nexans Ref.: 49280260

Steuerleitungen für extreme Torsionsanwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

BESCHREIBUNG

Steuerleitungen für extreme Torsionsanwendungen; PUR-Mantel, TPM-Isolation, geschirmt, 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.
Stand 07.01.20 www.nexans.de Seite 1 / 2

CONTROL CABLES FOR ROBOT APPLICATION

CONTROL CABLES FOR ROBOT APPLICATION (4x2x0,25+2x0,5)StD

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

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	(4x2x0,25+2x0,5)StD
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	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

Abmessungsmerkmale

Aussendurchmesser	8,7 mm
Kupferzahl	55 kg/km
Nettogewicht ca.	93 kg/km

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	300 V
Prüfspannung	1500 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