

INDUSTRIAL ETHERNET CABLES FOR ROBOT APPLICATION

Kontakt

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

Industrial Ethernet-Leitungen für extreme Torsionsanwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

BESCHREIBUNG

Industrial Ethernet-Leitungen 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.
Version 1.2 Generiert 07.01.20 www.nexans.de Seite 1 / 2

INDUSTRIAL ETHERNET 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	Adern mit Füllern zu Paaren verseilt, Paare mit Füllern verseilt
Insulation colour	Please request detailed data sheet
Schirm	Geschirmte Folie und verzinnzte Kupferumseilung, Bedeckung $\geq 90\%$
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grün RAL 6018
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U _o /U	30 V
Prüfspannung	500 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]
 44467479 Neu	INDUSTRIAL ETHERNET CABLES FOR ROBOT APPLICATION (2x2x0,18)StD - Ethernet CAT5e	7	(2x2x0,18)StD - Ethernet CAT5e	21	58
 44484670 Neu	INDUSTRIAL ETHERNET CABLES FOR ROBOT APPLICATION (4x2x0,18)StD - Ethernet CAT5e	7,6	(4x2x0,18)StD - Ethernet CAT5e	30	77

 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware