

SINGLE CORE POWER CABLES FOR ROBOT APPLICATION

Kontakt

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

Leistungs-Einzeladern für extreme Torsionsanwendungen MOTIONLINE® PREMIUM

BESCHREIBUNG

Leistungs-Einzeladern 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

SINGLE CORE POWER CABLES FOR ROBOT APPLICATION

Kontakt

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

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Blanker, biegefestes Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Schwarz - RAL 9005
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /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	Aussendurchmesse r [mm]	Leitungsaufbau	Kupferzah I [kg/km]	Approx. weight [kg/km]
 49260410 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES FOR ROBOT APPLICATION 1x25	10,3	1x25	240	273
 49260510 Neu	SINGLE CORE POWER CABLES FOR ROBOT APPLICATION 1x35	11,8	1x35	336	378

 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware