

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD - PVC

Kontakt

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

Measuring Systems Leitungen für dynamische Anwendungen MOTIONLINE®
STANDARD

BESCHREIBUNG

Für dynamische Anwendungen; PVC Mantel, geschirmt, öl- und kühlmittelbeständig,
flammwidrig.



NORMEN

International
UL and CSA approval



Operating temp.
-15 .. 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 .. 80 °C



Flammwidrig
IEC 60332-1; FT1; UL 1581



Ölbeständig
EN 50363-4-1

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 / 3

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD - PVC

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

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Verzinnter, biegeester Kupferlitzenleiter
Isolierung	TPM mit besonders niedriger Kapazität
Insulation colour	See Tab
Schirm	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 80%
Außenmantel	PVC
Mantelfarbe	Orange RAL 2003

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage Uo/U	30 V
Prüfspannung	300 V



Mechanische Eigenschaften



Biegezyklen	1.0 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	120 m/min
Maximum acceleration	2 m/s ²

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	15 (xD)
Betriebstemperatur	-15 .. 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 .. 80 °C
Flammwidrig	IEC 60332-1; FT1; UL 1581
Ölbeständig	EN 50363-4-1

PRODUKTE

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Kupferzahl l [kg/km]	Approx. weight [kg/km]	Aussendurchmesser r [mm]
 49315160 Neu	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® - PVC IN 448	(4x2x0.25+2x0.5)C	47	88	8,2
 49314960 Neu	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® PVC - IN 532	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	85	125	8,8

 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD - PVC

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

MEASURING SYSTEMS SIEMENS BOSCH REXROTH PVC

Part Number	Core group	Core identification
49314960	4x2x0,14	Rd+Blk - Br+Gn - Ye+Vio - Gr+Pnk
	4x1	Wht - Br/Gn - Wht/Gn - Blu
	4x0,14	Ye/Blk - Bl/Blk - Gr/Blk - Rd/Blk
49315060	4x2x0.25	Br+Gn - Gry+Pk-Bl+Vi-Rd+Blk
	2x1	Wht+Br