

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD

Kontakt

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

Measuring Systems Leitungen für sehr dynamische Anwendungen MOTIONLINE®
ADVANCED

BESCHREIBUNG

Für sehr dynamische Anwendungen; PUR-Mantel, geschirmt, öl- und
kühlmittelbeständig, kerbzäh, flammwidrig, Hydrolyse und mikrobebeständig, PVC-
and halogenfrei



NORMEN

International
UL and CSA approval



Halogenfrei
Ja



Operating temp.
-15 .. 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 / 3

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD

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	PUR
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U ₀ /U	30 V
Prüfspannung	300 V




Mechanische Eigenschaften



Biegezyklen	10.0 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	180 m/min
Maximum acceleration	20 m/s ²

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	10 (xD)
Betriebstemperatur	-15 .. 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.	Länder Ref.	Name	Aussendurchmesser r [mm]	Leitungsaufbau	Kupferzahl l [kg/km]	Approx. weight [kg/km]
 4938776 0 Neu	IN 750	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® IN 750	7,8	(2x2x0,25+2x0,5)C	40	82
 4938706 0 Neu	IN 209	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® IN 209	8,1	(4x2x0.25+2x1)C	59	90
 4938906 0 Neu	IN 448	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® IN 448	8,2	(4x2x0.25+2x0.5)C	50	85

 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware

MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD

Kontakt

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

Nexans Ref.	Länder Ref.	Name	Aussendurchmesser r [mm]	Leitungsaufbau	Kupferzahl I [kg/km]	Approx. weight [kg/km]
4938696 0 Neu	IN 208	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® IN 208	8,9	(9x0.5)C	68	111
4938926 0 Neu	IN 532	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® IN 532	9,1	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	88	131
4938996 0 Neu	IN 280	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® IN 280	9,3	(3x0,25+3x(2x0,25)+2x1,0)C	87	127

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = Lagerware

MEASURING SYSTEMS SIEMENS BOSCH REXROTH ADVANCED

Part Number	Core group	Core identification
49387060	4x2x0.25	Br+Gn - Gry+Pk-BI+Vi-Rd+Blk
	2x1	Wht+Br
49389060	4x2x0.25	Br+Gn - Gry+Pk-BI+Vi-Rd+Blk
	2x0,5	Wht+Br
49389260	4x2x0,14	Rd+Blk - Br+Gn - Ye+Vio - Gry+Pnk
	4x1	Wht - Br/Gn - Wht/Gn - Blu
	4x0,14	Ye/Blk - BI/Blk - Gr/Blk - Rd/Blk
49389960	3x0,25	Ye - BI - Vio
	3x2x0,25	Gn+Br - Blk+Rd - Gr+Pnk
	2x1	Wht - Br
49387760	2x2x0.25	Rd+Blk - Gry+Pnk
	2x0,5	Br-Gr
49386960	9x0,50	BI-Wht-Rd-Pnk-Gn-Ye-Br-Blk-Gr