

# MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD

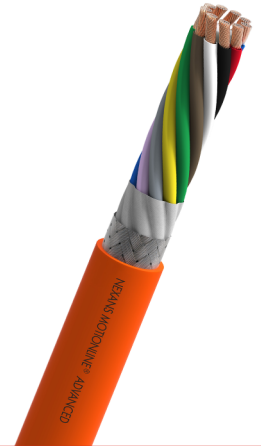
## Contact

Market and products information  
automation.business@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 60332-1-2; UL 1581 FT1



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.  
Genehmigt am 04.09.23 [www.nexans.de](http://www.nexans.de) Seite 1 / 3

# MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD

## Contact

Market and products information  
automation.business@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
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

### Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	30 V
Prüfspannung	300 V

### Mechanische Eigenschaften

Biegezyklen	10 Mio.
Übertragungsgeschwindigkeit	180 m/min
Maximum acceleration	20 m/s <sup>2</sup>

### Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	10 (xD)
Betriebstemperatur	-15 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 ... 80 °C
Flammwidrig	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Ölbeständig	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

## PRODUKTE

Nexans Ref.	Länder Ref.	Name	Leitungsaufbau	Aussendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ 49387060	IN 209	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® IN 209	(4x2x0,25+2x1)C	8,1	59
☎ 49389060	IN 448	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® IN 448	(4x2x0,25+2x0,5)C	8,2	50
☎ 49389260	IN 532	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® IN 532	(4x2x0,14+4x1,0+(4x0,14)C)C	9,1	88
☎ 49389960	IN 280	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® IN 280	(3x0,25+3x(2x0,25)+2x1,0)C	9,3	87
☎ 49387760	IN 750	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® IN 750	(2x2x0,25+2x0,5)C	7,8	40

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = In stock,

# MEASURING SYSTEM CABLES ACC. TO BOSCH REXROTH® STANDARD

## Contact

Market and products information  
automation.business@nexans.com

Nexans Ref.	Länder Ref.	Name	Leitungsaufbau	Aussendurchmesser [mm]	Kupferzahl [kg/km]
☎ 49386960	IN 208	MEASURING SYSTEM CABLES BOSCH REXROTH® IN 208	(9x0.5)C	8,9	68

☎ = Auftragsbezogene Fertigung, 📦 = In stock,