



CONTACT

Market information
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

Measuring systems cables according to BOSCH REXROTH standard for extremely dynamic applications, PUR jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant, halogen-free

STANDARDS

Produkt UL and CSA approval

Normative Reference
UL Recognized / CSA
 AWM 80°C - 300V
 AWM 75°C - 300V FT1

Oil Resistance:

IEC 50363-10-2

Flame Retardant

IEC 60332-1-2

FT1

UL 1581

EN 50265-2-1

Toxicity:

Halogen free

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Stranded tinned copper
Isolierung	Polyolefin
Isolationsfarbe	See Tab
Verseilung	Detailliertes Datenblatt auf Anfrage erhältlich
Bewicklung	Soft tape
Schirmung	Verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 85%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Orange RAL 2003
Halogenfrei	Ja

Abmessungsmerkmale

Nettogewicht ca.	- kg/km
------------------	---------



Halogenfrei
Ja



Betriebstemp.
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



Flammwidrig
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage Uo/U	300 V
Prüfspannung	1500 V

Mechanische Eigenschaften

maximale Beschleunigung	20 m/s ²
Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	240 m/min

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	7,5 (xD)
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 ... 80 °C
Ölbeständig	EN 50363-10-2
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Außendurchmesser, nom. [mm]	Kupferzahl [kg/km]
10554384	13-MYI17Z10P	13-MYI (4x2x0,2 5+2x1)C	(4x2x0.25+2x1)C	8,8	74
10554394	13-MYI21Z10P	13-MYI (4x2x0,2 5 +2x0,50) C	(4x2x0.25+2x0.5)C	8,5	70
10554389	13-MYI21X09P	13-MYI (9x0.5)C	(9x0.5)C	8,8	75
10555735	13-MYI17Z16P-A5	13-MYI (4x1+4x (2x0.14) C +4x0.14) C	(4x1+4x(2x0.14)C+4x0.14)C	9,7	91
13-MYI17Z11P-A1	13-MYI17Z11P-A1	13-MYI (2x1+3x (2x0.25) C +3x0.25) C	(2x1+3x(2x0.25)C+3x0.25)C	10,0	77

= Make to order, = In stock,



Halogenfrei
Ja



Betriebstemp.
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich
-40 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



Flammwidrig
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1