



Measuring systems cables according to BOSCH REXROTH standard for dynamic applications, PVC jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant

## STANDARDS

**Produit** UL and CSA approval

### Normative Reference

**UL Recognized / CSA**

AWM 80°C - 300V

AWM 75°C - 300V FT1

### **Oil Resistance:**

EN 50363-4-1

### **Flame Retardant**

IEC 60332-1-2

FT1

UL 1581

EN 50265-2-1

## CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxéogroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxéogroup.com)

## CHARACTERISTICS

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Toron cuivre étamé
Isolation	Polyoléfine
Couleur d'isolation	See Tab
Assemblage	Please request detailed data sheet
Taping	Soft tape
Tresse	≥85% tinned copper braid coverage
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Orange RAL 2003

### Caractéristiques électriques

Tension Uo/U	300 V
Tension d'essai	1500 V

### Caractéristiques mécaniques

Maximum acceleration	10 m/s <sup>2</sup>
----------------------	---------------------



Temp. d'utilisation  
-20 ... 80 °C



Température de stockage, plage  
-40 ... 80 °C



Résistance aux huiles  
EN 50363-4-1



Non propagateur de la flamme  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1






**Caractéristiques mécaniques**


Bending cycles	5 Mio.
Speed	180 m/min

**Caractéristiques d'utilisation**

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-20 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-40 ... 80 °C
Résistance aux huiles	EN 50363-4-1
Non propogateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

**PRODUCT LIST**

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Diamètre externe nominal (mm) [mm]	Poids en cuivre [kg/km]
 10554387	13-MYI17Z10R-A1	13-MYI (4x2x0,25+2x1)C	(4x2x0.25+2x1)C	8,8	74
 13-MYI21Z10R-A1	13-MYI21Z10R-A1	13-MYI (4x2x0,25+2x0,50)C	(4x2x0.25+2x0.5)C	8,5	70
 13-MYI21X09R-A1	13-MYI21X09R-A1	13-MYI (9x0,50)C	(9x0.5)C	8,8	75
 13-MYI17Z16R-A1	13-MYI17Z16R-A1	13-MYI (4x1 +4x(2x0,14)C +4x0,14)C	(4x1+4x(2x0.14)C+4x0.14)C	9,5	91
 13-MYI17Z11R	-	13-MYI (2x1 +3x(2x0,25) +3x0,25)C	(2x1+3x(2x0.25)C+3x0.25)C	9,2	77

☎ = Make to order,  = In stock,Temp. d'utilisation  
-20 ... 80 °CTempérature de stockage, plage  
-40 ... 80 °CRésistance aux huiles  
EN 50363-4-1Non propogateur de la flamme  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1