



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

STANDARDS

Producto 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

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Material del conductor	Stranded tinned copper
Aislamiento	Polyolefin
Insulation colour	See Tab
Formación	Please request detailed data sheet
Taping	Soft tape
Shielding	≥85% tinned copper braid coverage
Cubierta exterior	PVC
Color de cubierta	Orange RAL 2003

Características eléctricas

Rated Voltage Uo/U	300 V
Test voltage	1500 V

Características mecánicas

Maximum acceleration	10 m/s ²
----------------------	---------------------



Temp. ambiente de utilización
-20 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-40 ... 80 °C



Resistencia a aceites
EN 50363-4-1



No propagación de la llama
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

Características mecánicas

Bending cycles	5 Mio.
Speed	180 m/min

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	10 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-20 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-40 ... 80 °C
Resistencia a aceites	EN 50363-4-1
No propagación de la llama	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Construction type	Diámetro exterior nominal [mm]	Contenido de cobre [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)+4x0,14)C	(4x1+4x(2x0.14)+4x0.14)C	9,5	91
13-MYI17Z11R	13-MYI17Z11R	13-MYI (2x1+3x(2x0,25)+3x0,25)C	(2x1+3x(2x0.25)+3x0.25)C	9,2	77

= Make to order, = In stock,



Temp. ambiente de utilización
-20 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-40 ... 80 °C



Resistencia a aceites
EN 50363-4-1



No propagación de la llama
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1