



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx
ogroup.com

ENCODER PUR

Measuring systems cables according to FANUC standard for dynamic applications, PUR jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant, halogen free

STANDARDS

Producto UL and CSA approval

DESIGN

Insulation colour code:

1x2x0.18 mmq:

Brown + White

5x0.5 mmq:

Blue + Pink + Green + Yellow + Grey

2x2x0.18 mmq :

(Brown + White) + (Violet + Black)

5x0.5 mmq:

Blue + Pink + Green + Yellow + Grey

4x2x0.22 mmq:

(Brown + Black) + (Brown/Red)

(Yellow + Black) + (Yellow/Red)

(Green/Black) + (Green/Red)

(Grey/Black) + (Grey/Red)

2x0.5 mmq:

Brown + Yellow

3x2x0.18 mmq:

(Red + White) + (Red + Black)

(Black + White)

6x0.5 mmq:

3 x Red num. 4-6 + 3 x Black num. 1-3

5x2x0.18 mmq:

(Black + Orange) + (Black + Grey)

(White + Yellow) + (White + Grey) + (White + Brown)

6x0.5 mmq:

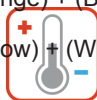
3 x Red num. 4-6 + 3 x Black num. 1-3



Libre de halógenos
Si



Temperatura de almacenamiento (rango)
-50 ... 80 °C



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



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2



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

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Material del conductor	Cobre estañado
Aislamiento	Polyolefin
Insulation colour	See Tab
Formación	Please request detailed data sheet
Taping	Non woven tape
Shielding	80% tinned copper braid coverage
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Green RAL 6018
Libre de halógenos	Si

Características eléctricas

Rated Voltage Uo/U	300 V
Test voltage	1500 V

Características mecánicas

Speed	220 m/min
Maximum acceleration	12 m/s ²
Bending cycles	10 Mio.

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	10 (xD)
Temperatura de almacenamiento (rango)	-50 ... 80 °C
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-20 ... 80 °C
Resistencia a aceites	EN 50363-10-2
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]
10554370	13-MYF21Z09P-V1	13-MYF - 5x0.50 + 2x2x0.18	(2x2x0.18+5x0.5)C	7,7	47
10554373	13-MYF21Z12P-V1	13-MYF - 3X2X0.18 + 6X0.5	(3x2x0.18+6x0.5)C	8,7	64
10554376	13-MYF21Z16P-V1	13-MYF - 5X2X0.18 + 6X0.5	(5x2x0.18+6x0.5)C	8,7	71

= Make to order, = In stock,



Libre de halógenos
Si



Temperatura de almacenamiento (rango)
-50 ... 80 °C



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



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2



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

Reference	Country Ref.	Name	Construction type	Diámetro exterior nominal [mm]	Contenido de cobre [kg/km]
10554372	13-MYF21Z10P-V1	13-MYF - 4X2X0.22 + 2X0.5	(4x2x0.22+2x0.5)C	7,6	72
10554367	13-MYF17Z12P-V1	13-MYF - 3X2X0.18 + 6X1.0	(3x2x0.18+6x1)C	8,7	88
10554368	13-MYF21Z07P-V1	13-MYF - 1x2x0.18 + 5x0.5	(1x2x0.18+5x0.5)C	7,6	45

= Make to order, = In stock,



Libre de halógenos
Sí



Temperatura de almacenamiento (rango)
-50 ... 80 °C



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



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2



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