



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

Produkt 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



Halogenfrei
Ja



Lagertemperatur, Bereich
-50 ... 80 °C



Betriebstemp.
-20 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



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

CHARACTERISTICS

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer verzinkt
Isolierung	Polyolefin
Isolationsfarbe	See Tab
Verseilung	Detailliertes Datenblatt auf Anfrage erhältlich
Bewicklung	Non woven tape
Schirmung	Verzinktes Kupfergeflecht, Bedeckung >= 80%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grün RAL 6018
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage U _o /U	300 V
Prüfspannung	1500 V

Mechanische Eigenschaften

Verfahrgeschwindigkeit	220 m/min
maximale Beschleunigung	12 m/s ²
Biegezyklen	10 Mio.

Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	10 (xD)
Lagertemperatur, Bereich	-50 ... 80 °C
Betriebstemperatur	-20 ... 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]
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,



Halogenfrei
Ja



Lagertemperatur, Bereich
-50 ... 80 °C



Betriebstemp.
-20 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



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

Reference	Country Ref.	Name	Leitungsaufbau	Außendurchmesser, nom. [mm]	Kupferzahl [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,



Halogenfrei
Ja



Lagertemperatur, Bereich
-50 ... 80 °C



Betriebstemp.
-20 ... 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



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