

MEASURING SYSTEMS PUR CABLES ACC. TO FANUC STD.

Kontakt

Spezialleitungen Nürnberg
Telefon: + 49 911 5207 499
Produktinfo@nexans.com

ENCODER PUR

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

BESCHREIBUNG

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



Operating temp.
-20 .. 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



Flammwidrig
IEC 60332-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1



NORMEN

International

UL and CSA approval

MEASURING SYSTEMS PUR CABLES ACC. TO FANUC STD.

Kontakt
Spezialleitungen Nürnberg
Telefon: + 49 911 5207 499
Produktinfo@nexans.com

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer verzinkt
Isolierung	Polyolefin
Insulation colour	See Tab
Verseilung	Detailliertes Datenblatt auf Anfrage erhältlich
Taping	Non woven tape
Shielding	Verzinnertes Kupfergeflecht, Bedeckung >= 80%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grün RAL 6018
Halogenfrei	Ja

Elektrische Eigenschaften

Rated Voltage Uo/U	300 V
Prüfspannung	1500 V



Mechanische Eigenschaften



Übertragungsgeschwindigkeit	220 m/min
Maximum acceleration	12 m/s ²
Biegezyklen	10.0 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 60332-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1

PRODUKTE

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Nom. outer diam. [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Approx. weight [kg/km]
 13-MYF21Z10P-V1 Neu	13-MYF - 4X2X0.22 + 2X0.5	(4x2x0.22+2x0.5)C	7,6	72	85
 13-MYF21Z07P-V1 Neu	13-MYF - 1x2x0.18 + 5x0.5	(1x2x0.18+5x0.5)C	7,6	45	83

 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware



Halogenfrei
Ja



Lagertemperatur, Bereich
-50 .. 80 °C



Operating temp.
-20 .. 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2









Flammwidrig
IEC 60332-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1

Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Nexans dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Aussage dar.
Generiert 07.01.20 www.nexans.de Seite 2 / 3

MEASURING SYSTEMS PUR CABLES ACC. TO FANUC STD.

Kontakt
Spezialleitungen Nürnberg
Telefon: + 49 911 5207 499
Produktinfo@nexans.com

Nexans Ref.	Name	Leitungsaufbau	Nom. outer diam. [mm]	Kupferzahl [kg/km]	Approx. weight [kg/km]
 13-MYF21Z09P-V1 Neu	13-MYF - 5x0.50 + 2x2x0.18	(2x2x0.18+5x0.5)C	7,7	47	83
 13-MYF21Z12P-V1 Neu	13-MYF - 3X2X0.18 + 6X0.5	(3x2x0.18+6x0.5)C	8,7	64	100
 13-MYF21Z16P-V1 Neu	13-MYF - 5X2X0.18 + 6X0.5	(5x2x0.18+6x0.5)C	8,7	71	110
 13-MYF17Z12P-V1 Neu	13-MYF - 3X2X0.18 + 6X1.0	(3x2x0.18+6x1)C	8,7	88	129

 = Auftragsbezogene Fertigung,  = Lagerware

MEASURING SYSTEMS PUR CABLES FANUC STANDARD

Part Number	Core group	Core identification
13-MYF17Z12P-V1	6x1.0	3 x Red num 4-6 + 3 x Black num 1-3
	3x2x0.18	Rd+Wht - Rd+Blk - Blk+Wht
13-MYF21Z07P-V1	1x2x0.18	Br+Wht - Vio+Blk
	5x0.5	Blu - Pnk - Gre -Ye -Gry
13-MYF21Z09P-V1	2x2x0.18	Br+Wht - Vio+Blk
	5x0.5	Blu - Pnk - Gre -Ye -Gry
13-MYF21Z12P-V1	3x2x0.18	Rd+Wht - Rd+Blk - Blk+Wht
	6x0.5	3 x Red num 4-6 + 3 x Black num 1-3
13-MYF21Z10P-V1	4x2x0.22	Br/Blk + Br/Rd - Ye/Blk + Ye/Rd - Gre/Blk + Gre/Rd - Gry/Blk + Gry/Rd
	2x0.5	Br + Ye
13-MYF21Z16P-V1	5x2x0.18	Blk+Or - Blk+Gry - Wht+Ye - Wht+Gry - Wht+Br
	6x0.5	3 x Red num 4-6 + 3 x Black num 1-3



Halogenfrei
Ja



Lagertemperatur, Bereich
-50 .. 80 °C



Operating temp.
-20 .. 80 °C



Ölbeständig
EN 50363-10-2



Flammwidrig
IEC 60332-1-2; FT1; UL 1581; EN 50265-2-1

Alle Zeichnungen, Designs, Spezifikationen, Pläne und Angaben zu Gewichten, Größe und Dimensionen in der technischen oder kommerziellen Dokumentation von Nexans dienen ausschließlich der Information, sind unverbindlich und stellen keine diesbezügliche Beschaffensvereinbarung oder verbindliche Aussage dar.
Generiert 07.01.20 www.nexans.de Seite 3 / 3