

**CONTACT**

Market information  
industryprojects.business@lynxe  
ogroup.com

Measuring systems low voltage cables according to FANUC standard for dynamic applications, shielded, resistant to oils, flame retardant

**STANDARDS**

**Produkt** UL and CSA approval

**DESIGN****Insulation colour code****10x2x28AWG:**

(White+Blue) (White+Yellow) (White+Green)

(White+Red) (White+Violet) (Brown+Blue)

(Brown+Yellow) (Brown+Green) (Brown+Red)

(Brown+Violet)

**Normative references****Oil resistant**

IEC 50363-4-1 (PVC)

IEC 50363-10-2 (PUR)

**Flame retardant**

IEC 60332-1-2

FT1

UL 1581

EN 50265-2-1



Betriebstemp.  
-20 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-50 ... 80 °C



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

## CHARACTERISTICS

### Konstruktionsmerkmale

Leitungsaufbau	10 x 2 x 28 AWG
Leitermaterial	Kupfer verzinkt
Isolierung	Polyolefin
Isolationsfarbe	Wht+Bl - Wht+Ye - Wht+Gre - Wht+Rd - Wht+Vio - Br+Bl - Br+Ye - Br+Gr - Br+Rd - Br+Vio
Verseilung	Detailliertes Datenblatt auf Anfrage erhältlich
Bewicklung	Non woven tape
Schirmung	Verzinktes Kupfergeflecht, Bedeckung $\geq$ 80%
Mantelfarbe	Violet

### Abmessungsmerkmale

Außendurchmesser, nom.	6,0 mm
Kupferzahl	40 kg/km
Nettogewicht ca.	54 kg/km



### Elektrische Eigenschaften



Rated Voltage U <sub>o</sub> /U	30 V
Prüfspannung	1500 V

### Anwendungsmerkmale

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	10 (xD)
Betriebstemperatur	-20 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-50 ... 80 °C
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Außenmantel	Verfahrgeschwindigkeit	maximale Beschleunigung [m/s <sup>2</sup> ]
 10554381	13-MYF28P10R-W1	13-MYF 10x2x28AWG PVC	PVC	120 m/min	5
 10554380	13-MYF28P10P-W1	13-MYF 10x2x28AWG PUR	PUR	180 m/min	7

 = Make to order,  = In stock,