



**Reference:** 13-MHM22P05P-V1  
**Country Ref.:** 13-MHM22P05P-V1

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxgroup.com

resolver cables for extremely dynamic applications, PUR jacket, shielded, oil resistant, flame retardant, halogen free

#### STANDARDS

**Produkt** UL and CSA approval

#### TYPE APPROVAL UL/CSA

AWM 80°C -30V  
 AWM 75°C - 30V FT1

#### Oil Resistance:

VDE 0472 p. 803 A7B (04 1986);

UL 1581 VDE 0282 part 10;

HD 22.10 S1

**Note :** Cables can be supplied in "non-halogen" version

## CHARACTERISTICS

### Konstruktionsmerkmale

Leitermaterial	Kupfer verzinkt
Leitungsaufbau	(5x(2x0.34)C)C
Isolierung	PVC
Isolationsfarbe	TAB CP2
Einzeln geschirmt	Verzinktes Kupfergeflecht
Individual sheath	PVC
Schirmung	Verzinktes Kupfergeflecht, Bedeckung ≥ 85%
Außenmantel	PUR
Mantelfarbe	Grün RAL 6018
Halogenfrei	Ja

### Abmessungsmerkmale

Außendurchmesser, nom.	11,2 mm
------------------------	---------



Halogenfrei  
 Ja



Betriebstemp.  
 -30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
 -40 ... 80 °C



Ölbeständig  
 EN 50363-10-2



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

**Abmessungsmerkmale**

Kupferzahl	112 kg/km
Nettogewicht ca.	205 kg/km

**Elektrische Eigenschaften**

Rated Voltage U <sub>0</sub> /U	300 V
Prüfspannung	1500 V

**Mechanische Eigenschaften**

maximale Beschleunigung	20 m/s <sup>2</sup>
Biegezyklen	10 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	240 m/min

**Anwendungsmerkmale**

Einsatzbereich	Dynamic
Minimaler Biegeradius bewegt	7,5 (xD)
Betriebstemperatur	-30 ... 80 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40 ... 80 °C
Ölbeständig	EN 50363-10-2
Flammwidrig	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Halogenfrei  
Ja



Betriebstemp.  
-30 ... 80 °C



Lagertemperatur, Bereich  
-40 ... 80 °C



Ölbeständig  
EN 50363-10-2



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