



Resolver cables for dynamic application, PVC jacket, shielded, oil resistant, flame retardant

**STANDARDS**

**Produit** UL and CSA approval

**Normative references**

Type Approval UL/CSA  
 AWM 80°C -30V  
 AWM 75°C - 30V FT1

**Reference:** 13-MHF22P05R-V1  
**Country Ref.:** 13-MHF22P05R-V1

**CONTACT**

Market information  
 industryprojects.business@lynxéogroup.com

**CHARACTERISTICS**

**Caractéristiques de construction**

Structure	(5x(2x0.34)C)
Nature de l'âme	Cuivre étamé
Isolation	Polyethylene
Couleur d'isolation	TAB CP2
Ecran individuel	Tinned copper braid
Gaine individuelle	PVC
Tresse	≥85% tinned copper braid coverage
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Vert foncé - RAL 6018

**Caractéristiques dimensionnelles**

Diamètre externe nominal (mm)	11,2 mm
Poids en cuivre	112 kg/km



Temp. d'utilisation  
 -10 ... 80 °C



Température de stockage, plage  
 -40 ... 80 °C



Résistance aux huiles  
 EN 50363-4-1



Non propagateur de la flamme  
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

**Caractéristiques dimensionnelles**

Masse approximative 203 kg/km

**Caractéristiques électriques**

Tension U<sub>0</sub>/U 300 V

Tension d'essai 1500 V

**Caractéristiques mécaniques**

Maximum acceleration 10 m/s<sup>2</sup>

Bending cycles 2.5 Mio.

Speed 180 m/min

**Caractéristiques d'utilisation**

Application Dynamic

Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique 10 (xD)

Température ambiante d'utilisation, plage -10 ... 80 °C

Température de stockage, plage -40 ... 80 °C

Résistance aux huiles EN 50363-4-1

Non propagateur de la flamme IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1



Temp. d'utilisation  
-10 ... 80 °C



Température de stockage, plage  
-40 ... 80 °C



Résistance aux huiles  
EN 50363-4-1



Non propagateur de la flamme  
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1