



### CONTACT

Market information  
[industryprojects.business@lynxgroup.com](mailto:industryprojects.business@lynxgroup.com)

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

### STANDARDS

**Produit** 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

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre étamé
Isolation	PVC
Couleur d'isolation	TAB CP2
Ecran individuel	Tinned copper braid
Gaine individuelle	PVC
Tresse	≥85% tinned copper braid coverage
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Vert foncé - RAL 6018
Sans halogène	Oui

### Caractéristiques électriques

Tension Uo/U	300 V
Tension d'essai	1500 V



Sans halogène  
Oui



Temp. d'utilisation  
-30 ... 80 °C



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



Résistance aux huiles  
EN 50363-10-2



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

**Caractéristiques mécaniques**

Maximum acceleration	20 m/s <sup>2</sup>
Bending cycles	10 Mio.
Speed	240 m/min

**Caractéristiques d'utilisation**

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	7,5 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-30 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-40 ... 80 °C
Résistance aux huiles	EN 50363-10-2
Non propagateur de la flamme	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

**PRODUCT LIST**

Reference	Country Ref.	Name	Structure	Diamètre externe nominal (mm) [mm]	Poids en cuivre [kg/km]
13-MHM24P03P-V1	13-MHM24P03P-V1	RESOLVER PUR [3x(2x0,25 C)] C	(3x(2x0.25)C)C	9,0	72
10554304	13-MHM24P04P-V1	RESOLVER PUR [4x(2x0,25 C)] C	(4x(2x0.25)C)C	10,0	86
10554306	13-MHM24P05P-V1	RESOLVER PUR [5x(2x0,25 C)] C	(5x(2x0.25)C)C	10,8	96
13-MHM24P06P-V1	13-MHM24P06P-V1	RESOLVER PUR [6x(2x0,25 C)] C	(6x(2x0.25)C)C	11,5	111
13-MHM24P09P-V1	13-MHM24P09P-V1	RESOLVER PUR [9x(2x0,25 C)] C	(9x(2x0.25)C)C	14,4	153
13-MHM22P03P-V1	13-MHM22P03P-V1	RESOLVER PUR [3x(2x0,34 C)] C	(3x(2x0.34)C)C	9,5	76
10553640	13-MHM22P04P-V1	RESOLVER PUR [4x(2x0,34 C)] C	(4x(2x0.34)C)C	10,6	98
13-MHM22P05P-V1	13-MHM22P05P-V1	RESOLVER PUR [5x(2x0,34 C)] C	(5x(2x0.34)C)C	11,2	112
13-MHM22P06P-V1	13-MHM22P06P-V1	RESOLVER PUR [6x(2x0,34 C)] C	(6x(2x0.34)C)C	12,1	131
13-MHM22P09P-V1	13-MHM22P09P-V1	RESOLVER PUR [9x(2x0,34 C)] C	(9x(2x0.34)C)C	15,2	183

= Make to order, = In stock,



Sans halogène  
Oui



Temp. d'utilisation  
-30 ... 80 °C



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



Résistance aux huiles  
EN 50363-10-2



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