



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com

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

STANDARDS

Producto 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

Características de construcción

Material del conductor	Cobre estañado
Aislamiento	PVC
Insulation colour	TAB CP2
Individual screen	Tinned copper braid
Individual sheath	PVC
Shielding	≥85% tinned copper braid coverage
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Green RAL 6018
Libre de halógenos	Si

Características eléctricas

Rated Voltage Uo/U	300 V
Test voltage	1500 V



Libre de halógenos
 Si



Temp. ambiente de utilización
 -30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
 -40 ... 80 °C



Resistencia a aceites
 EN 50363-10-2



No propagación de la llama
 IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

Características mecánicas

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

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	7,5 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-30 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-40 ... 80 °C
Resistencia a aceites	EN 50363-10-2
No propagación de la llama	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1

PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name	Construction type	Diámetro exterior nominal [mm]	Contenido de cobre [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,



Libre de halógenos
Sí



Temp. ambiente de utilización
-30 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)
-40 ... 80 °C



Resistencia a aceites
EN 50363-10-2



No propagación de la llama
IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1