



**Reference:** 10554389  
**Country Ref.:** 13-MYI21X09P  
**EAN 13:** 8054803097325

#### CONTACT

Market information  
 industryprojects.business@lynxgroup.com

Measuring systems cables according to BOSCH REXROTH standard for extremely dynamic applications, PUR jacket, shielded, resistant to oils, flame retardant, halogen-free

#### STANDARDS

**Producto** UL and CSA approval

**Normative Reference**  
**UL Recognized / CSA**  
 AWM 80°C - 300V  
 AWM 75°C - 300V FT1

**Oil Resistance:**

IEC 50363-10-2

**Flame Retardant**

IEC 60332-1-2

FT1

UL 1581

EN 50265-2-1

**Toxicity:**

Halogen free

### CHARACTERISTICS

#### Características de construcción

Construction type	(9x0.5)C
Material del conductor	Stranded tinned copper
Aislamiento	Polyolefin
Insulation colour	See Tab
Formación	Please request detailed data sheet
Taping	Soft tape
Shielding	≥85% tinned copper braid coverage
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Orange RAL 2003
Libre de halógenos	Si



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 dimensionales**

Diámetro exterior nominal	8,8 mm
Contenido de cobre	75 kg/km
Peso aproximado	- kg/km

**Características eléctricas**

Rated Voltage Uo/U	300 V
Test voltage	1500 V

**Características mecánicas**

Maximum acceleration	20 m/s <sup>2</sup>
Bending cycles	5 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



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