



For extremely dynamic applications MOTIONLINE® PREMIUM

## STANDARDS

**Producto** UL and CSA approval

Single twisted pair AWG 24/19 Ethernet cable: This interconnecting cable is used for the transmission of digital signals with a max. Frequency up to 600 MHz in automation application.

Transmission requirements with reference to IEC 61156-11.

## Characteristics:

Polyolefin insulation, tinned copper braid and halogen free, flame retardant, oil resistant PUR sheath.

## CONTACT

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



Libre de halógenos  
**Sí**



Temp. ambiente de utilización  
 -25 ... 80 °C



Temperatura de almacenamiento (rango)  
 -5 ... 40 °C



No propagación de la llama  
 UL 1581 FT2; IEC 60332-1-2



Resistencia a aceites  
**Sí**

## CHARACTERISTICS

## Características de construcción

Construction type	(1x2xAWG24/19)C
Material del conductor	Stranded bare copper
Aislamiento	Foam Skin Polymer
Formación	Two cores are twisted to a pair with fillers
Separator	Non-woven tape or foil permissible
Pantalla	Tinned copper braid, coverage ≥ 85%
Insulation colour	white, blue
Taping	Non-woven tape or foil permissible
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Negro
Libre de halógenos	Sí

## Características dimensionales

Diámetro exterior	4,5 mm
Contenido de cobre	20 kg/km
Peso aproximado	36 kg/km

## Características eléctricas

Rated Voltage U <sub>o</sub> /U	30 V
Test voltage	500 V
Impedancia característica	100 Ohm

## Características mecánicas

Bending cycles	5 Mio.
Speed	300 m/min
Maximum acceleration	50 m/s <sup>2</sup>

## Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	10 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-25 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-5 ... 40 °C
No propagación de la llama	UL 1581 FT2; IEC 60332-1-2
Resistencia a aceites	Sí

## PRODUCT LIST

Reference	Country Ref.	Name
☎ 02YSC11Y	-	MOTIONLINE® SINGLE PAIR ETHERNET CABLE (1x2xAWG24/19)C

☎ = Make to order, 🏠 = In stock,

## SELLING AND DELIVERY INFORMATION

Nexans Motionline SPE 1x2xAWG 24/19 E48408 AWM STYLE AWM II B 80°C 30V FT2 ww/jj