



For extremely dynamic applications MOTIONLINE® PREMIUM

## STANDARDS

**Produit** 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)



Sans halogène  
**Oui**



Temp. d'utilisation  
 -25 ... 80 °C



Température de stockage, plage  
 -5 ... 40 °C



Non propagateur de la flamme  
 UL 1581 FT2; IEC 60332-1-2



Résistance aux huiles  
**Oui**

## CHARACTERISTICS

## Caractéristiques de construction

Structure	(1x2xAWG24/19)C
Nature de l'âme	Toron cuivre nu
Isolation	Foam Skin Polymer
Assemblage	Two cores are twisted to a pair with fillers
Separator	Non-woven tape or foil permissible
Ecran	Tinned copper braid, coverage ≥ 85%
Couleur d'isolation	white, blue
Taping	Non-woven tape or foil permissible
Gaine extérieure	PUR (polyuréthane)
Couleur de la gaine	Noir
Sans halogène	Oui

## Caractéristiques dimensionnelles

Diamètre extérieur	4,5 mm
Poids en cuivre	20 kg/km
Masse approximative	36 kg/km

## Caractéristiques électriques

Tension Uo/U	30 V
Tension d'essai	500 V
Impédance caractéristique	100 Ohm

## Caractéristiques mécaniques

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

## Caractéristiques d'utilisation

Application	Dynamic
Rayon de courbure minimum en utilisation dynamique	10 (xD)
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 ... 80 °C
Température de stockage, plage	-5 ... 40 °C
Non propageateur de la flamme	UL 1581 FT2; IEC 60332-1-2
Résistance aux huiles	Oui

## 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