



For extremely dynamic applications MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Producto UL and CSA approval

For Premium dynamic application, screened cable, PUR sheath, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, Industry 4.0 ready.

Reference: 44491989

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxeogroup.com



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



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



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



Resistencia a aceites
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS**Características de construcción**

Construction type	((2xAWG24/19)+2xAWG20/19)C
Material del conductor	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Aislamiento	Polyolefin
Formación	Data pairs and power cores stranded with fillers
Insulation colour	White/Green, Black/Red
Taping	Plastic aluminium tape
Pantalla	Tinned copper braid, coverage ≥ 80%
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Green RAL 6018

Características dimensionales

Diámetro exterior	6 mm
Contenido de cobre	30 kg/km
Peso aproximado	52 kg/km

Características eléctricas

Rated Voltage U _o /U	30 V
Test voltage	500 V
Impedancia característica	90 Ohm

Características mecánicas

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

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
No propagación de la llama	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistencia a aceites	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404