



For advanced dynamic applications MOTIONLINE® ADVANCED

STANDARDS

Producto UL and CSA approval

For advanced dynamic applications; screened cables; PUR sheath, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC and halogen free, Industry 4.0 ready.

Reference: 44491770

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxéogroup.com



Temp. ambiente de utilización
-15 ... 80 °C



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



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



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

CHARACTERISTICS

Características de construcción

Construction type	(1x4xAWG22/7)C
Material del conductor	Bending-resistant conductor with bare copper wires
Aislamiento	Polyolefin
Formación	Star Quad and power cores stranded with fillers
Insulation colour	White, Orange, Blue, Yellow
Cubierta interior	Halogen free polymer compound
Taping	Plastic aluminium tape
Pantalla	Tinned copper braid, coverage ≥ 85%
Cubierta exterior	PUR
Color de cubierta	Green RAL 6018

Características dimensionales

Diámetro exterior	6,9 mm
Contenido de cobre	34 kg/km
Peso aproximado	68 kg/km

Características eléctricas

Rated Voltage U ₀ /U	30 V
Test voltage	500 V
Impedancia característica	100 Ohm

Características mecánicas

Bending cycles	5 Mio.
Speed	180 m/min
Maximum acceleration	20 m/s ²

Características de uso

Campo de aplicación	Dynamic
Minimum dynamic operating bending radius	10 (xD)
Temperatura ambiente de utilización (rango)	-15 ... 80 °C
Temperatura de almacenamiento (rango)	-40 ... 80 °C
No propagación de la llama	IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1
Resistencia a aceites	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404