



Cavi per sistemi di misurazione per applicazioni estremamente dinamiche. MOTIONLINE® PREMIUM

STANDARDS

Product UL and CSA approval

For extremely dynamic applications; PUR Jacket, screened, inner jacket, resistant to oils and coolants, notch resistant, flame retardant, resistant to hydrolysis and microbes, PVC- and halogen-free.

Reference: 49326671

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com



Senza alogeno
Y



Temperatura Operativa
-30 ... 80 °C



Temperatura di stoccaggio, intervallo
-40 ... 80 °C



Ritardante la fiamma
IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1



Resistenza all'olio
DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

Costruzione	(5x2x0,25)C
Materiale del conduttore	Conduttore resistente alla flessione con fili di rame stagnato
Isolamento	TPM con capacità molto bassa
Colore dell'isolamento	Vedi scheda
Guaina interna	Mescola TPE, ottimizzata per l'uso in catene portacavi
Schermo	Treccia di rame stagnato, copertura ≥ 80%
Guaina esterna	PUR
Colore della guaina esterna	Verde RAL 6018
Senza alogeno	Y

Caratteristiche dimensionali

Quantitativo rame	53 kg/km
Peso approssimativo del cavo	114 kg/km
Diametro esterno	9,8 mm

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U ₀ /U	30 V
Tensione di prova	300 V

Caratteristiche meccaniche

Cicli di curvatura	5 Mio.
Velocità di traslazione	300 m/min
Accelerazione massima	50 m/s ²

Caratteristiche d'utilizzo

Campo d'applicazione	Dinamica
Raggio di curvatura minimo per posa mobile	7,5 (xD)
Temperatura Operativa	-30 ... 80 °C
Temperatura di stoccaggio, intervallo	-40 ... 80 °C
Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2; UL 1581 FT1
Resistenza all'olio	DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404