



Per applicazioni dinamiche MOTIONLINE® ADVANCED

STANDARDS

Product 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.

CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynxgroup.com



Temperatura Operativa
 -15 ... 80 °C



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



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



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

CHARACTERISTICS

Caratteristiche costruttive

| | |
|-----------------------------|--|
| Materiale del conduttore | Conduttore resistente alla flessione con fili di rame nudo |
| Isolamento | Poliolfina |
| Formazione | star quad e power core intrecciati con filler |
| Colore dell'isolamento | Bianco, Arancione, Blu, Giallo |
| Guaina interna | Composto polimerico senza alogeni |
| Nastratura | Nastro in plastica di alluminio |
| Schermo | Treccia di rame stagnato, copertura ≥ 85% |
| Guaina esterna | PUR |
| Colore della guaina esterna | Verde RAL 6018 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Tensione nominale U ₀ /U | 30 V |
| Tensione di prova | 500 V |
| Impedenza | 100 Ohm |

Caratteristiche meccaniche

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Cicli di curvatura | 5 Mio. |
| Velocità di traslazione | 180 m/min |
| Accelerazione massima | 20 m/s ² |

Caratteristiche d'utilizzo

| | |
|--|--------------------------------------|
| Campo d'applicazione | Dinamica |
| Raggio di curvatura minimo per posa mobile | 10 (xD) |
| Temperatura Operativa | -15 ... 80 °C |
| Temperatura di stoccaggio, intervallo | -40 ... 80 °C |
| Ritardante la fiamma | IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1 |
| Resistenza all'olio | DIN EN 50363-10-2 & DIN EN 60811-404 |

PRODUCT LIST

| Reference | Country Ref. | Name | Costruzione | Diametro esterno [mm] | Quantitativo rame [kg/km] |
|------------|--------------|---|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| ☎ 44491770 | - | PROFINET TYPE C CABLES (1x4xAWG22/7)C | (1x4xAWG22/7)C | 6,9 | 34 |
| ☎ 44499079 | - | PROFINET TYPE C CABLES (1x4xAWG22/7)C+4x1,5 | (1x4xAWG22/7)C+4x1,5 | 10,6 | 76 |

☎ = Make to order, 📦 = In stock,