



CONTACT

Market information
industryprojects.business@lynx^{eo}.com
ogroup.com

Cavi Ethernet industriali CAT5e con guaina in PUR per applicazioni dinamiche, schermati, resistenti all'olio, ritardanti la fiamma

STANDARDS

Product UL and CSA approval

APPLICATIONS

Bus cables for dynamic applications

Normative references

UL AWM Listed 80°C 30V

Flame resistance

IEC 60332.1



Temperatura Operativa
-20 ... 80 °C



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



Resistenza all'olio
EN 50363-10-2



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

CHARACTERISTICS**Caratteristiche costruttive**

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Materiale del conduttore | Rame nudo |
| Isolamento | Poliolfina |
| Nastratura | Nastro in alluminio/poliestere |
| Schermatura | Treccia in rame stagnato cop. 75% |
| Guaina esterna | PUR |

Caratteristiche dimensionali

| | |
|-------------------|----------|
| Quantitativo rame | 21 kg/km |
|-------------------|----------|

Caratteristiche elettriche

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Tensione nominale U _o /U | 300 V |
| Tensione di prova | 1500 V |
| Impedenza | 100 Ohm |

Caratteristiche di trasmissione

| | |
|------------------------------|---------------|
| Attenuazione a 1 MHz | 3,2 dB/100m |
| Attenuazione a 4 MHz | 6,5 dB/100m |
| Attenuazione, max. 10 MHz | 9.9 dB/100m |
| Attenuazione a 16 MHz | 12,3 dB/100m |
| Attenuazione, max. 20 MHz | 13.8 dB/100m |
| Attenuazione, max. 31.25 MHz | 17,7 dB/100m |
| Attenuazione, max. 62.5 MHz | 25,7 dB/100m |
| Attenuazione, max 100 MHz | 33,00 dB/100m |
| Paradiafonia @ 1 MHz | 62 dB |
| Paradiafonia @ 4MHz | 53 dB |
| Paradiafonia @ 10 MHz | 47 dB |
| Paradiafonia @ 16 MHz | 44 dB |
| Paradiafonia @ 20 MHz | 42 dB |
| Paradiafonia @ 31.25 MHz | 40 dB |
| Paradiafonia @ 62.50 MHz | 35 dB |
| Paradiafonia @ 100 MHz | 32 dB |

Caratteristiche meccaniche

| | |
|--------------------|--------|
| Cicli di curvatura | 1 Mio. |
|--------------------|--------|

Caratteristiche d'utilizzo

| | |
|--|------------------------------------|
| Campo d'applicazione | Dinamica |
| Raggio di curvatura minimo per posa mobile | 7,5 (xD) |
| Temperatura Operativa | -20 ... 80 °C |
| Temperatura di stoccaggio, intervallo | -40 ... 80 °C |
| Resistenza all'olio | EN 50363-10-2 |
| Ritardante la fiamma | IEC/EN 60332-1-2; FT1; UL 1581 FT1 |

PRODUCT LIST

| Reference | Country Ref. | Name | Colore dell'isolamento | Colore della guaina esterna | Diametro esterno nominale del cavo [mm] |
|------------|-----------------|---------------------------------|---|-----------------------------|---|
| 📦 10553010 | 13-DRS24P04P-W1 | CAT 5E - (4x2xAWG24)C | 1°: Bia+Gri; 2°: Blu+Rsa; 3°: Ar+Gia; 4°: Mar+Vio | Viola RAL 4001 | 7,2 |
| 📦 10553013 | 13-DRS26P04P-V1 | CAT 5E (4x2xAWG26/7)C | 1°: BI + Bia/BI; 2°: Ar + Bia/Ar; 3°: Ver + Bia/Ve; 4°: Ma + Bia/Ma | Verde RAL 6018 | 6,6 |
| ☎ 10553011 | 13-DRS24P04P-W2 | CAT 5E (4x2xAWG24/7) - W2 | 1°: BI + Bia/BI; 2°: Ar + Bia/Ar; 3°: Ver + Bia/Ve; 4°: Ma + Bia/Ma | Viola RAL 4001 | 7,2 |

☎ = Make to order, 📦 = In stock,