

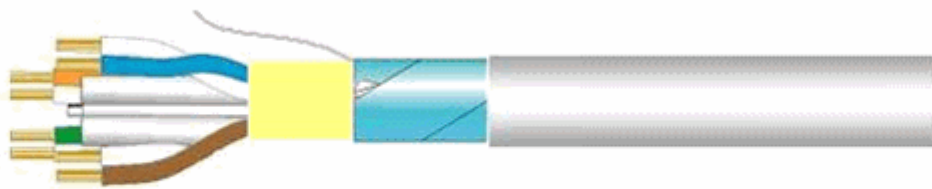
Descripción

Cable LAN (Local Area Network)
 Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 PVC



Ficha Técnica

LAN641



| | | | | | |
|---|------|------|-------|----------|-------|
| Ø | 0,57 | 1,10 | | | 7,60 |
| | (Cu) | (PE) | (Pet) | (Al/Pet) | (PVC) |

Clase CPR según UE 305/2011 (DoP)

Eca

El cable puede ser utilizado, en el ámbito de aplicaciones reguladas en el reglamento europeo de productos para la construcción (DoP) (UE) No 305/2011, con prestaciones que han de ser especificadas sobre la etiqueta del producto.

Norma

| | | | |
|-----------------|---------------|-------------|----------------|
| EIA-TIA 568-B-2 | ISO/IEC 11801 | IEC 61156-5 | EN 50173-1 |
| EN 50288-5-1 | NF C 15-100 | XP C 90-483 | XP C 93-531-16 |

Reacción al fuego

| | |
|-------------|---------|
| IEC 60332-1 | EN50575 |
|-------------|---------|

Aplicación

Primary (Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)
 IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
 IEEE 802.5; ATM
 Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Características constructivas

| | | | |
|---|-------|--------|----|
| 4 parejas con conductor de hilos de cobre | (Cu) | Ø 0,57 | mm |
| Aislamiento en Polietileno sólido | (PE) | Ø 1,10 | mm |
| Lamina de Poliéster enrollado en espiral | (Pet) | | |

Composición

Pares trenzados, colorati según estándar TIA-568A

| | | | |
|---|----------|------------|-------|
| Cable de tierra de cobre estañado | (CuSn) | Ø 0,40 | mm |
| Separador con cruz en polietileno | (PE) | | |
| Lamina de Aluminum/Poliéster exterior | (Al/Pet) | 27 x 30/19 | mm/µm |
| Cubierta externa de Polivinilcloruro - blanco (PVC) - sin plomo | (PVC) | Ø 7,60 | mm |

Imprenta a lanzamiento de tinta azul cada metro:

**CAVEL LAN 641 MADE IN ITALY CAT 6 F/UTP 4x2xAWG23 Euroclass Eca ISO-IEC 11801 EN50173
 CEI-UNEL 36762 C-4 (U0 = 400V) gggaan - m**

(gggaan=lote m=metrica)

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

06/09/2018

Responsable

Alberto Scardovi

Descripción

Cable LAN (Local Area Network)
 Cat. 6 F/UTP 4x2xAWG23/1 PVC



Ficha Técnica

LAN641

Características mecánicas

| | | |
|---|-----------|-------|
| Peso del cobre | 19,92 | kg/km |
| Peso del cable | 52,56 | kg/km |
| Radio de curvatura mínimo x1/n | 35/70 | mm |
| Fuerza máx. de tracción durante l'instalación | 100 | N |
| Temperatura mínima de instalación | 0 / +50 | °C |
| Temperatura de funcionamiento | -20 / +60 | °C |

Características eléctricas

| | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|
| Impedancia | 100 MHz | 100 ± 5 | Ohm |
| Capacidad mutua (@800Hz) | | 48 | pF/m |
| Coeficiente de Velocidad | | 67 % | |
| Resistencia cc conductor | | 80 | Ohm/km |
| Resistencia de bucle | | 160 | Ohm/km |
| Resistencia aislamiento | | > 5000 | MOhm/km |
| Tensión aislamiento funda (CC, 1 min) | | 1 | kV |
| Atenuación de Coppia | | > 45 | dB |

| | | | |
|----------------------------|---------|---------------------------------|--------------|
| Eficacia del blindaje (SA) | | Impedencia de trasferencia (Zt) | |
| 30 - 250 MHz | > 50 dB | 1 MHz | < 35 mOhm/m |
| 250 - 1000 MHz | > 45 dB | 10 MHz | < 41 mOhm/m |
| | | 30 MHz | < 110 mOhm/m |
| | | 100 MHz | < 150 mOhm/m |

Característica de Transmisión (a 20°C)

| Frecuencia [MHz] | Atenuación [dB/100m] | SRL [dB] | NEXT [dB] | ACR [dB] | FEXT [dB] |
|---------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 1 | 1,80 | 25,00 | 100,00 | 98,20 | 90,00 |
| 10 | 5,40 | 25,00 | 80,00 | 74,60 | 70,00 |
| 20 | 7,70 | 25,00 | 70,00 | 62,30 | 60,00 |
| 31,2 | 9,60 | 25,00 | 65,00 | 55,40 | 53,00 |
| 62,5 | 13,70 | 25,00 | 60,00 | 46,30 | 50,00 |
| 100 | 17,40 | 25,00 | 60,00 | 42,60 | 48,00 |
| 155,5 | 21,90 | 25,00 | 55,00 | 33,10 | 46,00 |
| 200 | 25,00 | 20,00 | 55,00 | 30,00 | 44,00 |
| 250 | 28,10 | 20,00 | 50,00 | 21,90 | 40,00 |
| 300 | 30,80 | 20,00 | 45,00 | 14,20 | |

ITALIANA CONDUTTORI s.r.l.

Viale Zanotti 90 I - 27027 Gropello Cairoli
 Tel +39-382.815150 Fax +39-0382.814212

Fecha

06/09/2018

Responsable

Alberto Scardovi