

BETANET UTP Cat 5E

Cavi dati UTP Cat 5 (Guaina in Duraflam® LSZH)

Applicazioni: Reti dati e collegamenti IP tra video camera e registratore

Riferimenti normativi: TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, CEI UNEL 36762



Test Rev. 07 Luglio 2016



C B A

Caratteristiche costruttive e dimensionali

Categoria 6

A. Conduttori : Conduttori solidi di rame rosso ricotto

Numero di coppie:

Numero totale di conduttori:

| | |
|-----------|---------------|
| Materiali | Diametri (mm) |
| Cu | 0,510 AWG24 |
| | 4 |
| | 8 |

B. Materiale isolamento anime: Polietilene reticolato bassa capacità

Spessore isolamento conduttore:

Colorazione isolamento anime :

Coppia 1: blu/bianco-blu Coppia 2: arancio/bianco-arancio Coppia 3: verde/bianco-verde Coppia 4: marrone / bianco-marrone

| | |
|-----------------|--------|
| Betalene | 0,18mm |
|-----------------|--------|

C. Guaina esterna : Isolamento Duraflam® a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH

Colorazione guaina : Blu

| | |
|-----------------------|------|
| Duraflam LSZH® | 5,25 |
|-----------------------|------|

Caratteristiche meccaniche

Raggio minimo di curvatura : 5 volte il diametro totale

Temperatura di esercizio : -40°C to +70°C

Peso: 32 Kg/Km

Diametro Esterno: 5,25 mm

Caratteristiche elettriche

Impedenza : 100±15 Ohm

Capacità : 33 pF/m

Velocity ratio : 85%

Prova tensione isolamento guaina : 2 kVdc (CEI-UNEL 36762)

Parametri elettrici

| Frequency (MHz) | Max.IL (dB/100m) | Min.RL (dB) | Min.NEXT (dB) | Min.PSNEXT (dB) | ACR-F (dB) | Min.PS ACR-F (dB) | Max.Delay (ns/100m) |
|-----------------|------------------|-------------|---------------|-----------------|------------|-------------------|---------------------|
| 1 | 2.0 | 20.0 | 65.3 | 62.3 | 64.0 | 61.0 | 45.0 |
| 4 | 4.0 | 23.0 | 56.3 | 53.3 | 52.0 | 49.0 | 45.0 |
| 8 | 5.7 | 24.5 | 51.8 | 48.8 | 45.9 | 42.9 | 45.0 |
| 10 | 6.4 | 25.0 | 50.3 | 47.3 | 44.0 | 41.0 | 45.0 |
| 16 | 8.2 | 25.0 | 47.2 | 44.2 | 39.9 | 36.9 | 45.0 |
| 20 | 9.2 | 25.0 | 45.8 | 42.8 | 38.0 | 35.0 | 45.0 |
| 25 | 10.3 | 24.3 | 44.3 | 41.3 | 36.0 | 33.0 | 45.0 |
| 31.25 | 11.6 | 23.6 | 42.9 | 39.9 | 34.1 | 31.1 | 45.0 |
| 62.5 | 16.8 | 21.5 | 38.4 | 35.4 | 28.1 | 25.1 | 45.0 |
| 100 | 21.7 | 20.1 | 35.3 | 32.2 | 24.0 | 21.0 | 45.0 |

Condizioni di posa: Idoneo alla posa in interno ed in esterno.

Può coesistere con cavi energia per sistemi di Cat.1 (Uo=400V) in conformità della norma CEI UNEL 36762.

BETACAVI

COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING

All rights are reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the written consent of the copyright owner. Technical specifications are subject to changes any time without prior notice.

BETACAVI coaxial and special cables manufacturing