



Construcción

| | |
|--------------------------|--|
| Conductor | Hilo de cobre pulido Diámetro: 0,51 mm (AWG24) |
| Aislamiento | Polietileno Diámetro nominal: 1,03 mm |
| Formación | Dos conductores aislados trenzados formando un par |
| Pantalla Par | - |
| Cableado | 4 pares cableados conjuntamente |
| Pantalla general | - |
| Cubierta exterior | PE (UV stabilised) Color: Negro |

Características técnicas

| | |
|-------------------------------------|---|
| Diámetro exterior | 5 mm |
| Peso | 35 Kg/Km |
| Tª de servicio | Instalación fija: -20°C a +60°C Durante la instalación: 0°C a +50°C |
| Radio curvatura Min. | Instalación fija (sin carga): 8xD Min. Durante la instalación (con carga): 12xD Min. |
| Resistencia en bucle | 169 Ohm/Km Max. |
| Desequilibrio de resistencia | 2% Max. |
| Resistencia de aislamiento | 2000 MOhm*Km Min. (500V) |
| Capacidad mutua | Nominal 50 pF/m (a 800Hz) |
| Desequilibrio de capacidad | 1500 pF/Km Max. (Par-Tierra) |
| Impedancia característica | 100 Ohm |
| Velocidad de propagación | 66% |
| Retraso de propagación | Nominal 427 ns/100m |
| Tensión de ensayo | 1000 V (DC, 1 min) |
| Impedancia de transferencia | - |
| Atenuación de acoplamiento | - |
| Segregation class | - |

Aplicación

Cable para transmisión de datos en redes de área local (LAN):
Primary(Campus), Secondary (Riser), Tertiary (Horizontal)
IEEE 803.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T
IEEE 802.5 16Mb; ISDN; FDDI; ATM

Normativa / Propiedades

| | |
|---------------------------------|--|
| Ref. construcción/diseño | ISO/IEC 11801; IEC 61156-5 EN 50173; EN 50288-2-1 |
|---------------------------------|--|



Tabla de Artículos

| Código | Cable | Presentación |
|----------|---------------------------|-----------------|
| 14450061 | U/UTP Cat.5e 4x2xAWG24 PE | Bobinas 1000mts |

Código de colores

| N° de PAR | Conductor A | Conductor B |
|-----------|-------------|----------------|
| 1 | Azul | Blanco/Azul |
| 2 | Naranja | Blanco/Naranja |
| 3 | Verde | Blanco/Verde |
| 4 | Marrón | Blanco/Marrón |

Datos eléctricos

| Frec.(MHz) | ** Atenuación | *NEXT | *PSNEXT | **ELFEXT | **PS-ELFEXT | *RL |
|------------|---------------|-------|---------|----------|-------------|-----|
| 1 | 2 | 65 | 62 | 68 | 65 | 20 |
| 4 | 3.7 | 56 | 53 | 56 | 53 | 23 |
| 10 | 6 | 50 | 47 | 48 | 45 | 25 |
| 16 | 7.6 | 47 | 44 | 44 | 41 | 25 |
| 20 | 8.5 | 45 | 42 | 42 | 39 | 25 |
| 31.2 | 10.7 | 40 | 40 | 38 | 35 | 24 |
| 62.5 | 15.7 | 38 | 35 | 32 | 29 | 22 |
| 100 | 19.9 | 35 | 32 | 28 | 25 | 20 |

Unidades: * = dB / ** = dB/100m

Frec.(MHz)

Frecuencia