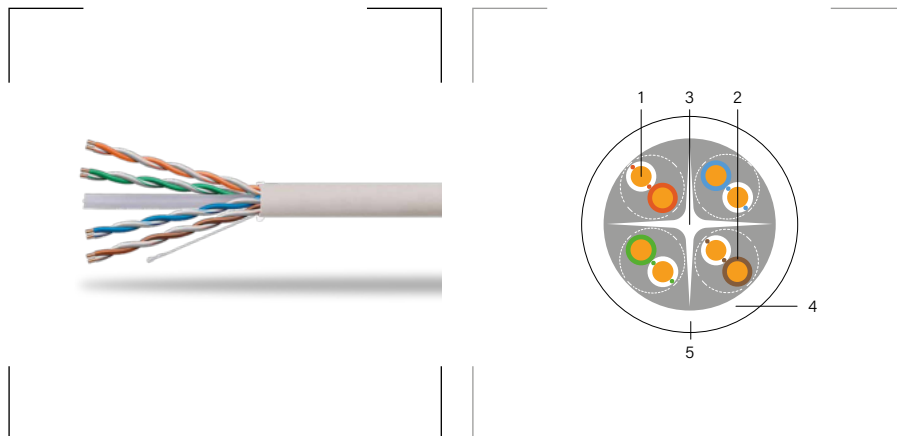


## Cableado estructurado – Cat. 6 U/UTP – 24 AWG



## CPR

Dca-s2-d2-a1.

## Composición

- 1 - Conductor 100% cobre.
- 2 - Aislador HDPE.
- 3 - Cruceta.
- 4 - Cubierta exterior.
- 5 - Hilo de apertura.

## Certificados y normas aplicables



IEC/ISO 61156-5, ANSI/TIA 568C.2,  
ISO/IEC 11801, EN 50575, EN 50173-1,  
IEC 61054 y IEC 60754-2.

## Materiales

Conductor 100% cobre.  
Revestimiento de LSZH baja emisión  
de gases y libre de halógenos.

## Color revestimiento de cable

Blanco

## Embalaje

Caja (C016N100.1-DW, C016N30.1-DW)



Bobina de madera (C016N50.1-DW)



## Aplicaciones

- Transmisión de señales digitales y analógicas de voz y datos.
- Idóneo para todo tipo de aplicaciones de Clase E.
- Instalaciones PoE.

## Especificaciones

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Impedancia ( $\Omega$ )                        | 1-250 MHz 100 $\pm$ 15 |
| Tª nominal                                     | 75°C                   |
| Resistencia desequilibrada (%)                 | Máx. 2,5               |
| Resistencia conductor a 20°C ( $\Omega$ /100m) | 9,38                   |
| Resistencia de aislamiento                     | > 5000 M $\Omega$ *km  |
| Fuerza dieléctrica                             | DC 2500V 2S            |
| Espesor (mm)                                   | 0,5125 $\pm$ 0,008     |
| Diámetro exterior (mm)                         | 6,0 $\pm$ 0,3          |
| V nominal de propagación (NVP) (%)             | 70                     |

| Referencia    | Embalaje<br>m |
|---------------|---------------|
| C016N100.1-DW | 100           |
| C016N30.1-DW  | 305           |
| C016N50.1-DW  | 500           |

## Características de transmisión nominal

| Frecuencias<br>(MHz) | Pérdidas de retorno<br>(mín.)<br>(dB) | Pérdidas de inserción<br>(máx.)<br>(dB/100m) | Retardo de propagación<br>(máx.)<br>(ns/100m) | Retardo relativo<br>(máx.)<br>(ns/100m) | NEXT<br>(mín.)<br>(dB) | PSNEXT<br>(mín.)<br>(dB) | ELFEXT<br>(mín.)<br>(dB/100m) | PSELFEXT<br>(mín.)<br>(dB/100m) |
|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1                    | 20,0                                  | 2,0                                          | 570                                           | 45                                      | 74,3                   | 72,3                     | 67,8                          | 64,8                            |
| 4                    | 23,0                                  | 3,8                                          | 552                                           | 45                                      | 65,3                   | 63,3                     | 55,8                          | 52,8                            |
| 8                    | 24,5                                  | 5,3                                          | 547                                           | 45                                      | 60,8                   | 58,8                     | 49,7                          | 46,7                            |
| 10                   | 25,0                                  | 6,0                                          | 545                                           | 45                                      | 59,3                   | 57,3                     | 47,8                          | 44,8                            |
| 16                   | 25,0                                  | 7,6                                          | 543                                           | 45                                      | 56,2                   | 54,2                     | 43,7                          | 40,7                            |
| 20                   | 25,0                                  | 8,5                                          | 542                                           | 45                                      | 54,8                   | 52,8                     | 41,8                          | 38,8                            |
| 25                   | 24,3                                  | 9,5                                          | 541                                           | 45                                      | 53,3                   | 51,3                     | 39,8                          | 36,8                            |
| 31,25                | 23,6                                  | 10,7                                         | 540                                           | 45                                      | 51,9                   | 49,9                     | 37,9                          | 34,9                            |
| 62,5                 | 21,5                                  | 15,4                                         | 539                                           | 45                                      | 47,4                   | 45,4                     | 31,9                          | 28,9                            |
| 100                  | 20,1                                  | 19,8                                         | 538                                           | 45                                      | 44,3                   | 42,3                     | 27,8                          | 24,8                            |
| 200                  | 18,0                                  | 29,0                                         | 537                                           | 45                                      | 39,8                   | 37,8                     | 21,8                          | 18,8                            |
| 250                  | 17,3                                  | 32,8                                         | 536                                           | 45                                      | 38,3                   | 36,3                     | 19,8                          | 16,8                            |

Estos datos se obtienen a partir de ensayos a 20 $\pm$ 2°C y para 100m de canal.