

### CABLE DE DATOS DK6000 U/UTP CAT6 PVC DATA CABLE DK6000 U/UTP CAT6 PVC

Ref.2199

Art.Nr.CAT6305W

|             |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|
| <b>CAT6</b> |  |  |  |  |
|             | CU  | PVC   | U/UTP   | ✓   |

#### INTRODUCCIÓN

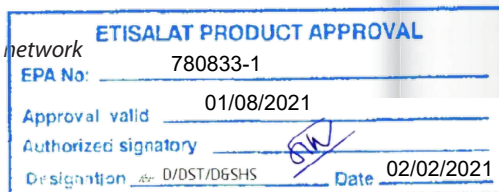
La referencia 2199 es un cable de datos U/UTP CAT6, que soporta el protocolo Gigabit Ethernet hasta los 250MHz. Esto le permite garantizar velocidades de transferencia de 1Gbps. Puede instalarse tanto en distribuciones verticales como horizontales.

Cumple con los estándares de red 10 Base-T, 100 Base-T y 1000 Base-T.

#### INTRODUCTION

Reference 2199 is a data cable U/UTP CAT6, which supports Gigabit Ethernet protocol up to 250MHz. This allows it to guarantee up to 1 Gbps transfer speeds. It can be either installed in vertical or horizontal distributions.

Complies with 10 Base-T, 100 Base-T and 1000 Base-T network standards.



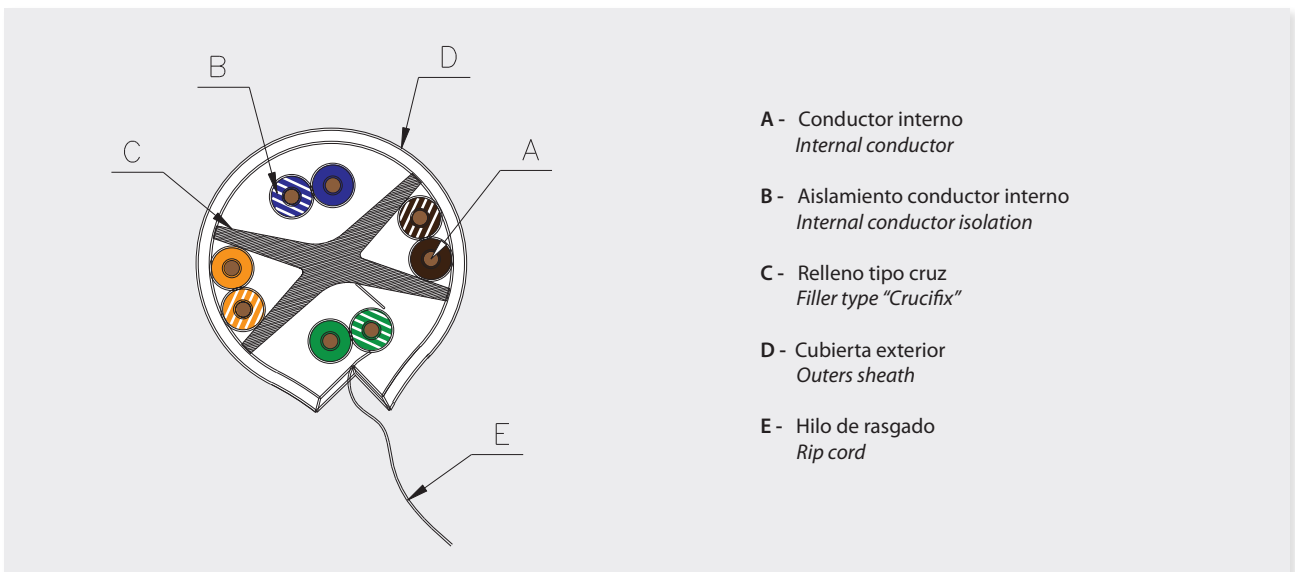
| Especificaciones técnicas    | Technical specifications     |                          | 2199<br>CAT6305W                                 |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--|
| Conductor                    | Conductor                    | Material                 | Cobre sólido - Solid copper                      |
|                              |                              | Ø (mm)                   | 0,55 ± 0,02                                      |
| Tipo de conductor            | Conductor type               | AWG                      | 23   |
| Aislamiento del conductor    | Conductor Isolation          | Material                 | Polietileno - Polyethylene                       |
|                              |                              | Ø (mm)                   | 0,95   |
| Relleno                      | Filler                       | En cruz - "Crucifix"     | Si - Yes   |
| Cubierta exterior            | Outer sheath                 | Material                 | Policloruro de vinilo - Polyvinyl chloride (PVC) |
|                              |                              | Ø (mm)                   | 6,2 ± 0,2  |
|                              |                              | Espesor - Thickness (mm) | 0,50 ± 0,05                                      |
|                              |                              | Color - Colour           | Blanco - White                                   |
| Hilo de rasgado              | Rip cord                     |                          | Si - Yes   |
| Reacción ante el fuego       | Reaction to fire             | CPR                      | Eca  |
| Impedancia nominal           | Nominal impedance            | Ω                        | 100 ± 15   |
| Resistencia máxima conductor | Maximum conductor resistance | Ω/Km                     | <117   |
| Velocidad nominal            | Nominal velocity             | %                        | 72   |
| Tensión de trabajo           | Working voltage              | V                        | 300  |
| Forma de suministro          | Supply form                  |                          | Caja dispensadora - Dispenser box (305m)         |
| Dimensiones (xyz)            | Dimensions (xyz)             | mm                       | 210 x 420 x 420                                  |
| Peso (305m)                  | Weight (305m)                | g                        | 12000 ± 5%                                       |

**RESPUESTA EN FRECUENCIA**  
**FREQUENCY RESPONSE**

| FRECUENCIA<br>FREQUENCY | ATENUACIÓN<br>ATTENUATION | NEXT* | PS-NEXT* | ELFEXT* | PS-ELFEXT* | PERD. DE RETORNO<br>RETURN LOSS |
|-------------------------|---------------------------|-------|----------|---------|------------|---------------------------------|
| (MHz)                   | (dB/100m)                 |       |          |         |            |                                 |
| 0,772                   | 1,8                       | 76    | 74       | 70      | 67         | -----                           |
| 1                       | 2                         | 74,3  | 72,3     | 67,8    | 64,8       | 20                              |
| 4                       | 3,8                       | 65,3  | 63,3     | 55,7    | 52,7       | 23                              |
| 8                       | 5,4                       | 60,8  | 58,8     | 49,7    | 46,7       | 24,5                            |
| 10                      | 6                         | 59,3  | 57,3     | 47,8    | 44,8       | 25                              |
| 16                      | 7,6                       | 56,3  | 54,3     | 43,7    | 40,7       | 25                              |
| 20                      | 8,5                       | 54,8  | 52,8     | 41,7    | 38,7       | 25                              |
| 25                      | 9,6                       | 53,3  | 51,3     | 39,8    | 36,8       | 24,3                            |
| 31,25                   | 10,7                      | 51,9  | 49,9     | 37,9    | 34,9       | 23,6                            |
| 62,5                    | 15,5                      | 47,4  | 45,4     | 31,8    | 28,8       | 21,5                            |
| 100                     | 19,9                      | 44,3  | 42,3     | 27,8    | 24,8       | 20,1                            |
| 125                     | 22,4                      | 42,8  | 40,8     | 25,9    | 22,9       | 19,4                            |
| 200                     | 29,2                      | 39,8  | 37,8     | 21,7    | 18,7       | 18                              |
| 250                     | 33                        | 38,3  | 36,3     | 19,8    | 16,8       | 17,3                            |

\* **NEXT** (Near-End Crosstalk) / **PS-NEXT** (Power Sum NEXT) / **ELFEXT** (Equal Level Far End Crosstalk) / **PS-ELFEXT** (Power Sum ELFEXT)

**DETALLE / SECCIÓN DEL CABLE**  
**DETAIL / CABLE SECTION**



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE ■ DECLARATION OF CONFORMITY ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI ■ KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG ■ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE ■ ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ■  
 □ ٢٠١٧ © Copyright, Televes S.A. □ <https://doc.televes.com>