

# Cable de conexión Categoría 5e blanco

Número de referencia: 100-089-305M

**excel**  
without compromise.



Cable trenzado de 24 AWG

Varios colores disponibles

Caja de rápida alimentación

Garantía de 25 años del sistema

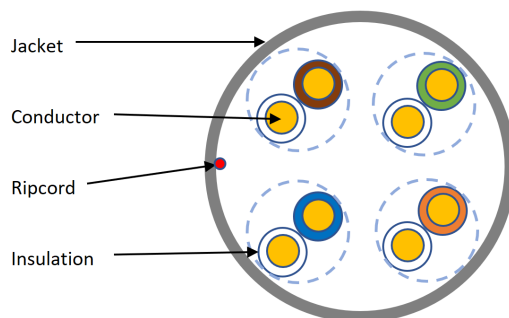
## Resumen del producto

El cable de conexión UTP de 4 pares y conductor trenzado de Categoría 5e de Excel es altamente flexible y fácil de usar. El cable está disponible en muchos colores, lo cual permite crear cables personalizado utilizando los enchufes adecuados.

## Detalles del producto

| Elemento                                 | Valor                            |
|--|----------------------------------|
| Superficie conductor                     | Descubierto                      |
| Tamaño AWG                               | 24                               |
| Categoría conductor                      | Clase 2 = rígido de varios hilos |
| Número de núcleos                        | 8                                |
| Elemento de conductor                    | Pares                            |
| Especificación aislamiento de núcleo     | Polietileno (PE)                 |
| Identificación del conductor             | Color                            |
| Tipo de apantallamiento (del conductor)  | Ninguno                          |
| Apantallamiento/malla sobre el conductor | Ninguno                          |
| Material funda exterior                  | Policloruro de vinilo (PVC)      |
| Color cubierta                           | Blanco                           |
| Retardante de llama según IEC 60332-1-2  | sí                               |
| Diámetro exterior aprox.                 | 5,3 mm                           |
| Categoría                                | 5E                               |

## Dibujo de sección de cable



## Especificaciones del cable

| Características                                  | Valores                        |
|--|--------------------------------|
| Tracción de carga máxima                         | 60N/6,1KgF                     |
| Radio de curvatura mínimo durante la instalación | 8x diámetro exterior del cable |
| Radio de curvatura mínimo instalado              | 4x diámetro exterior del cable |
| Cordón de apertura                               | Nailon                         |

## Estándares aplicables

| Norma aplicable      | Título  |
|----------------------|---|
| ISO/IEC 11801-1:2017 | Tecnología de la información - Cableado genérico para instalaciones de clientes: Parte 1 - Requisitos generales   |
| IEC 61156-5:2020     | Cables multiconductores y simétricos pares/cuádruples para comunicaciones digitales - Parte 5: Cables simétricos pares/cuádruples con características de transmisión de hasta 1000 Mhz - Cableado de suelo horizontal - Especificación intermedia |
| EN 50173-1:2018      | Tecnología de la información. Sistema de cableado genérico - Requisitos generales   |
| EN 50173-2:2018      | Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico - Instalaciones en oficina  |
| BS EN 50288-3-1:2013 | Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales . Especificación intermedia para cables sin apantallar con características de hasta 250 MHz.                               |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| EN 50399:2011+A1:2016              | Métodos de ensayo comunes para los cables sometidos al fuego. Medición del desprendimiento de calor y la producción de humo de los cables durante la prueba de propagación de la llama. Equipos de prueba, procedimientos, resultados.                                   |
| IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020      | Ensayos para cables eléctricos y de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW                                 |
| ANSI/TIA 568-D:2015                | Normas sobre componentes y cableado genérico de telecomunicaciones balanceado de par trenzado  |
| IEC 60754-2:2014                   | Ensayo de gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables - Parte 2: Determinación de acidez (por medición de pH) y conductividad   |
| IEC 61034-2:2005+A2:2020           | Medida de la densidad del humo de cables quemando en condiciones definidas - Parte 2: Procedimiento de ensayo y requisitos   |
| EN 50575:2014 + A1:2016            | Cables de alimentación, control y comunicaciones: cables para aplicaciones generales en obras de construcción sujetos a los requisitos de reacción al fuego  |
| Directive 2011/65/EU (RoHS II)     | Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment — compliant. Applies within EU member states).   |
| Directive (EU) 2015/863 (RoHS III) | Amending Directive 2011/65/EU to add four phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) to Annex II — compliant.   |
| Directive 2008/98/EC (WFD)         | Waste Framework Directive — compliant. Implemented in the UK through the Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).   |
| ECHA SCIP Database                 | Compliant; product does not contain SVHCs (Substances of Very High Concern) as defined under REACH Article 33(1). Submission obligations met under EU REACH and UK REACH.  |
| Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)   | EU Regulation on Persistent Organic Pollutants — compliant. For Great Britain, compliance is aligned with the Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).   |
| UK SI 2012 No. 3032                | The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (UK RoHS) — compliant for Great Britain. Retained EU law, as amended by the Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019. |

## Información sobre el número de referencia

| Número de referencia | Descripción                             |
|----------------------|---|
| 100-081-305M         | Cable de conexión Categoría 5e gris     |
| 100-082-305M         | Cable de conexión Categoría 5e azul     |
| 100-083-305M         | Cable de conexión Categoría 5e verde    |
| 100-084-305M         | Cable de conexión Categoría 5e negro    |
| 100-089-305M         | Cable de conexión Categoría 5e blanco   |
| 100-091-305M         | Cable de conexión Categoría 5e amarillo |

Excel es una solución completa de infraestructura con resultados de la mejor calidad, con un diseño, fabricación, asistencia y suministro sin riesgos.

Contacte con nosotros en [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.