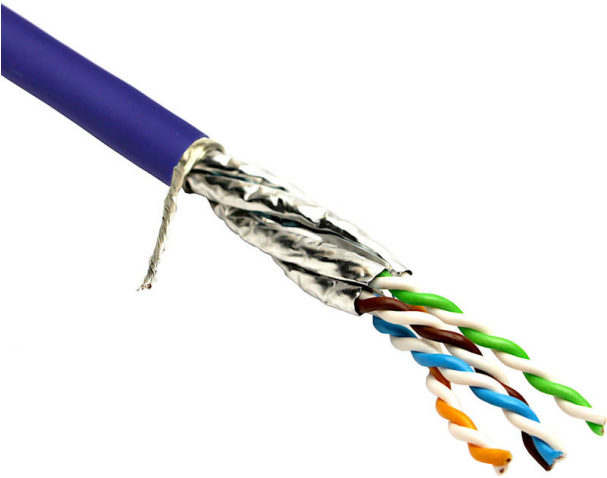


Cable Excel Cat8 S/FTP Dca LSOH Carrete de 305 m
Violeta

Número de referencia: 100-905



- ✕ Categoría 8
- ✕ Cubierta de bajo humo sin halógenos
- ✕ Diseño de alto rendimiento
- ✕ Pares individuales con pantalla trenzada general
- ✕ Euroclase Dca-s1,d2,a1
- ✕ Conductores de tamaño 23 AWG

Resumen del producto

El cable Excel de Categoría 8 S/FTP LSOH está diseñado y fabricado para cumplir y superar los estándares ISO, CENELEC y TIA. Esto proporciona un rendimiento de enlace y canal de Clase FA que respalda todas las aplicaciones detalladas y propuestas dentro de los estándares.

Las características de rendimiento se han mejorado a 2000 MHz para aplicaciones especializadas. Cada cable consta de 4 pares envueltos individualmente en una cubierta de cinta de aluminio/poliéster de alta calidad y resistente, que proporciona una pantalla individual para cada par.

Estas subunidades se cablean juntas, con los pares establecidos en diferentes longitudes de colocación para garantizar un rendimiento óptimo. Se aplica una pantalla trenzada general para proporcionar mayor inmunidad al ruido externo y mitigar cualquier riesgo de diafonía externa.

La leyenda impresa en el cable ahora incluye información sobre el número DOP, la prueba y la clasificación del cable para rastreabilidad.

Detalles del producto

Elemento	Valor
Superficie conductor	Descubierto
Tamaño AWG	23
Categoría conductor	Clase 1 = rígido de 1 hilo
Número de núcleos	8
Elemento de conductor	Pares

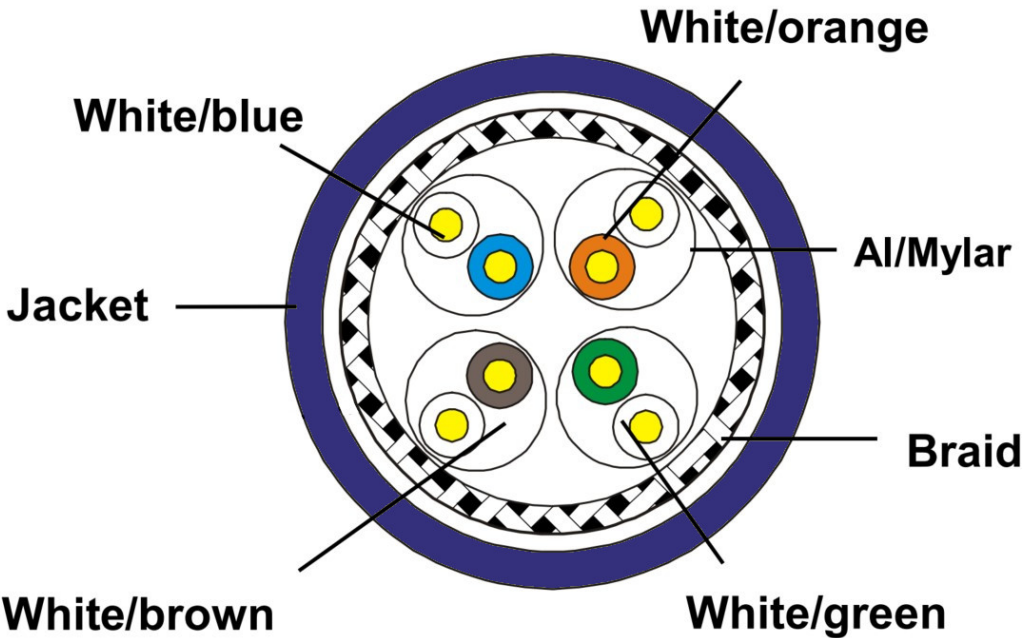
Cable Excel Cat8 S/FTP Dca LS0H Carrete de 305 m Violeta

Número de referencia: 100-905



Especificación aislamiento de núcleo	Polietileno (PE)
Identificación del conductor	Color
Tipo de apantallamiento (del conductor)	Trenzar
Apantallamiento/malla sobre el conductor	Film
Material funda exterior	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Color cubierta	Violeta
Retardante de llama según IEC 60332-1-2	sí
Clase de reacción al fuego acorde a EN 13501-6	Dca
Clase de comportamiento al humo acorde a EN 13501-6	s1
Clase europea gotas/partículas ardiendo acorde a EN 13501-6	d2
Clase europea acidez acorde a EN 13501-6	a1
Diámetro exterior aprox.	8 mm
Temperatura de funcionamiento, fija/rígido	-10...75 °C
Categoría	8
Valor NVP	78 %

Dibujos de productos



Especificaciones del cable

Características	Valores
Resistencia dieléctrica	2.5 kV durante 2 s
Carga máxima de tracción	60 N/6.1 KgF
Radio de curvatura mínimo durante la instalación	8x cable DE
Radio de curvatura mínimo instalado	4x cable DE

Estándares aplicables

Applicable standard	Detail
ISO/IEC 11801:2017	Information technology - Generic cabling for customer premises: Part 1 General Requirements
IEC 61156-5:2020	Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Part 5: Symmetrical pair/quad cables with transmission characteristics up to 1 000 MHz - Horizontal floor wiring - Sectional specification
EN 50173-1:2018	Information technology. Generic cabling systems - General requirements

Cable Excel Cat8 S/FTP Dca LS0H Carrete de 305 m Violeta

Número de referencia: 100-905



EN 50173-2:2018	Information technology. Generic cabling systems - Office premises
BS EN 50288-3-1:2013	Multi-element metallic cables used in analogue and digital communication and control. Sectional specification for unscreened cables characterised up to 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Common test methods for cables under fire conditions. Heat release and smoke production measurement on cables during flame spread test. Test apparatus, procedures, results
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions. Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable. Procedure for 1 kW pre-mixed flame
ANSI/TIA 568-D:2015	Balanced Twisted-Pair Telecommunications Cabling and Components Standards
IEC 60754-2:2014	Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements
EN 50575:2014 + A1:2016	Power, control and communication cables — Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements
RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023	Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).
WFD: 2023	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP: 2023	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products)
POPs (EU) No 2019/1021	EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Información sobre el número de referencia

Número de referencia	Descripción
100-905	Cable Excel Cat8 S/FTP Dca LS0H Carrete de 305 m Violeta

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



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