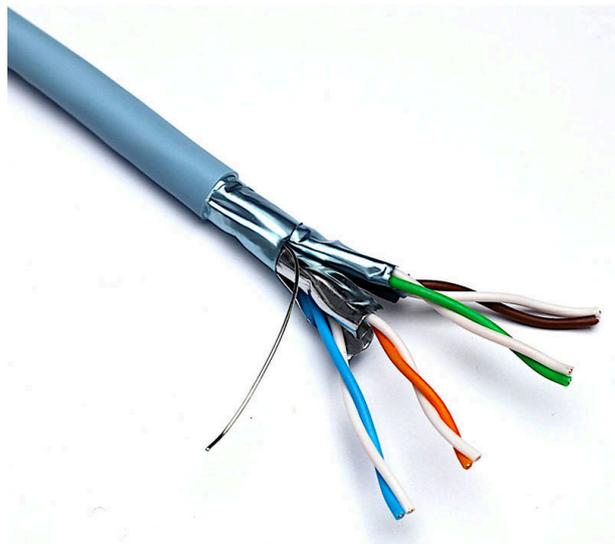


# Cavo Excel Categoria 6A F/FTP Dca LSOH Scatola da 305 m Aqua

Codice articolo: 100-995

**excel**  
without compromise.



- ✕ Cavo in rame solido Cat6A
- ✕ Schermo complessivo in lamina F/FTP
- ✕ Guaina esterna colore acqua
- ✕ Euroclasse Dca-s2,d2,a1
- ✕ Cassone reelex da 305 mt
- ✕ Garanzia del sistema di 25 anni

## Panoramica del Prodotto

Cavo Excel solido Cat6A schermato individualmente F/FTP LSOH CPR Euroclass Dca completo progettato e prodotto per soddisfare e superare gli standard ISO, CENELEC e TIA e fornito su una scatola Reelex da 305 m. Il cavo Excel Cat6A completamente schermato (F/FTP) porta le capacità prestazionali dell'infrastruttura in rame a nuovi livelli. Ciò fornisce prestazioni di collegamento di classe EA/categoria aumentata 6A su distanze fino a 90 m che supportano le applicazioni tra cui 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet.

Ogni cavo è composto da quattro coppie avvolte singolarmente con un nastro in alluminio/poliestere resistente e di alta qualità che fornisce schermatura per ciascuna coppia. Le singole coppie sono impostate su diverse lunghezze di posa per garantire prestazioni ottimali. Questi vengono poi avvolti in un altro foglio di alluminio.

## Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Tipo di cavo	F / FTP
Materiale del conduttore	Rame
Superficie del conduttore	Nudo
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8
Twistatura	A coppie
Specifica del materiale dell'isolamento del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore

# Cavo Excel Categoria 6A F/FTP Dca LSOH Scatola da 305 m Aqua

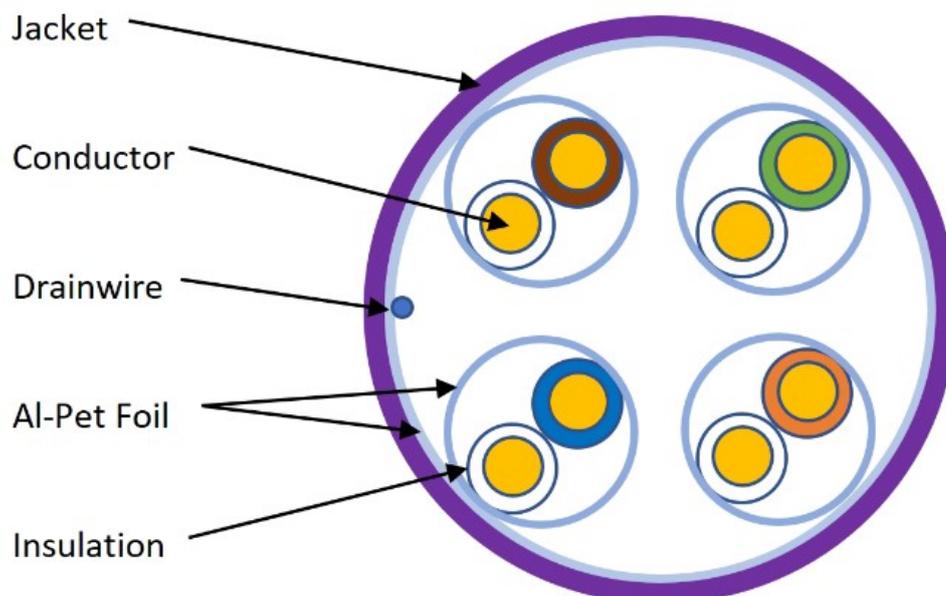
Codice articolo: 100-995



Schermatura sulla twistatura	Foglio
Schermatura globale	Foglio
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore della guaina esterna	Turchese
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
A bassa emissione di fumi (conforme alla norma IEC 61034-2)	sì
Privo di alogeni conforme a IEC 60754-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Dca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s2 (TSP1200s $\leq$ 400 m <sup>2</sup> e picco SPR $\leq$ 1,5 m <sup>2</sup> /s)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6	d2 (presenza di gocce o frammenti accesi che non si spengono entro 10 s)
Diametro esterno approssimativo	7,6 mm
Raggio di curvatura minimo in posa mobile, con guidacavo	60 mm
Raggio di curvatura minimo ammesso in posa fissa	30 mm
Temperatura di esercizio ammessa durante la posa	0...50 °C
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-20...60 °C
Categoria	6A (IEC)
Adatto come cavo dati per computer	sì
Max. resistenza alla trazione durante l'installazione	100 kN

**Disegno prodotto**

**Cross-section diagram**



**Standard**

Norma applicabile	Dettaglio
ISO/IEC 11801:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per locali utenti: Parte 1 Requisiti generali
IEC 61156-5:2020	Cavi multipolari e a coppie/quarte simmetriche per comunicazioni digitali - Parte 5: Cavi a coppie/quarte simmetriche con caratteristiche di trasmissione fino a 1.000 MHz - Cablaggio orizzontale - Specifica sezionale
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generici - Requisiti generali
EN 50173-2:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generici - Locali d'ufficio
BS EN 50288-3-1:2013	Cavi metallici multi-elemento utilizzati nella comunicazione e nel controllo analogico e digitale. Specifica sezionale per cavi non schermati caratterizzati fino a 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio.

	Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi durante la prova di propagazione della fiamma. Apparecchi di prova, procedure, risultati
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Prove su cavi elettrici e in fibra ottica in condizioni di incendio. Prova di propagazione verticale della fiamma per un singolo conduttore o cavo isolato. Procedura per fiamma premiscelata a 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Standard di cablaggio e componenti di telecomunicazioni a coppia bilanciata
IEC 60754-2:2014	Prova sui gas emessi durante la combustione di materiali da cavi - Parte 2: Determinazione dell'acidità (mediante misurazione del pH) e della conducibilità
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Misurazione della densità di fumo dei cavi che bruciano in condizioni definite - Parte 2: Procedura di prova e requisiti
EN 50575:2014 + A1:2016	Cavi di alimentazione, controllo e comunicazione - Cavi per applicazioni generali in opere di costruzione soggetti a requisiti di reazione al fuoco
IEEE 802.3bt (Tipo 4)	Conforme allo standard IEEE 802.3bt (Tipo 4)
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	Conforme alla direttiva quadro sui rifiuti
SCIP: 2023	Conforme - Non contiene sostanze preoccupanti in articoli o in oggetti complessi (prodotti)
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.

## Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-995	Cavo Excel Categoria 6A F/FTP Dca LSOH Scatola da 305 m Aqua