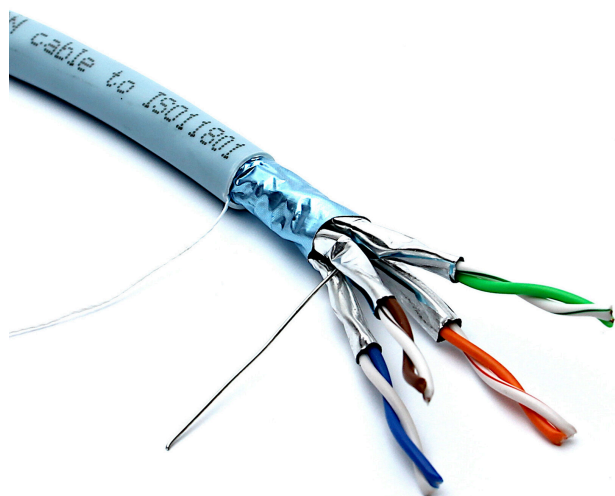


Cavo Excel Cat6A F/FTP Dca LSOH Scatola da 305 m Aqua

Codice articolo: 100-995

excel
without compromise.



✕ Cavo di rame solido Cat6A

✕ Schermatura globale in lamina F/FTP

✕ Colore della guaina esterna: aqua

✕ Euroclasse Dca-s2,d2,a1

✕ Scatola Reelex da 305 m

✕ Garanzia sistema di 25 anni

✕ CIBSE TM65 Carbono incorporato: 162.596 kg CO2e

Panoramica del Prodotto

Il cavo Cat6A solido Excel, schermato individualmente F/FTP LSOH CPR Euroclass Dca, è progettato e fabbricato per soddisfare e superare gli standard ISO, CENELEC e TIA e viene fornito su un rotolo Reelex da 305 m. Il cavo Excel Cat 6A completamente schermato (F/FTP) eleva le capacità di prestazioni dell'infrastruttura di rame a nuovi livelli. Ciò offre prestazioni di collegamento di Classe EA/Categoria 6A su distanze fino a 90 m, che supporta applicazioni come 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet.

Ogni cavo è composto da quattro coppie che sono avvolte individualmente con un nastro di alluminio/poliestere di alta qualità, resistente, fornendo schermatura per ogni coppia. Le coppie individuali sono impostate su diverse lunghezze di posa per garantire prestazioni ottimali. Queste vengono poi avvolte in un'altra lamina generale.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Tipo di cavo	F/FTP
Materiale del conduttore	Rame
Superficie conduttore	Lucido
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = monofilo
Numero di fili	8
Elemento ritorto	Coppie

Cavo Excel Cat6A F/FTP Dca LSOH Scatola da 305 m Aqua

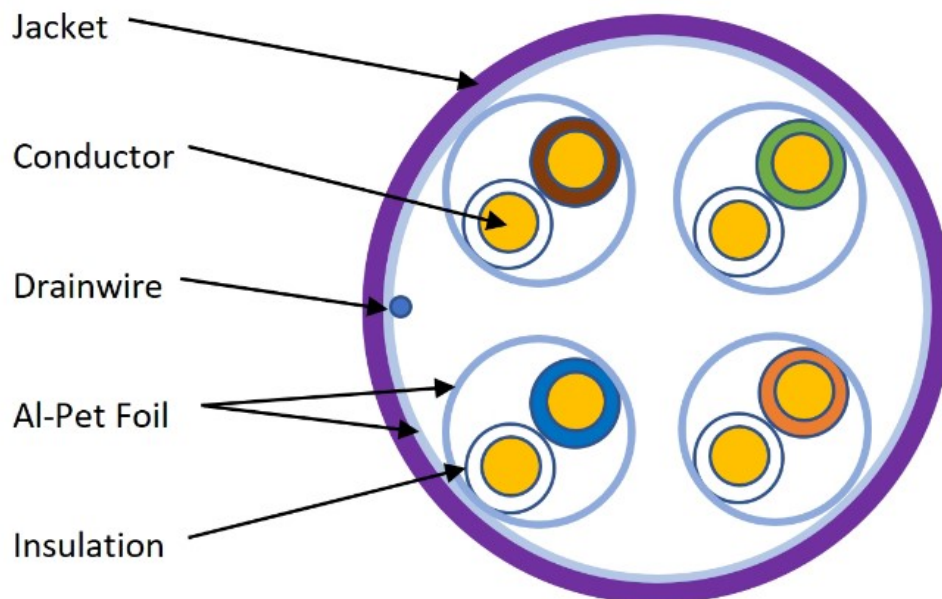
Codice articolo: 100-995



Specifica isolamento fili	High-Density Polyethylene (HDPE)
Marcatura filo	Colore
Schermatura tramite elemento ritorto	Film
Schermatura su ritorcitura	Film
Materiale del rivestimento	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore del rivestimento	Turchese
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Senza fumo secondo IEC 61034-2	sì
Senza alogeni secondo IEC 60754-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Dca
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Produzione di fumo	S2
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Gocce/particelle infuocate	D2
Classe di corrosività secondo EN 13501-6	a1
Diametro esterno circa	7,6 mm
Min. raggio di piegamento consentito, utilizzo flessibile con guida	60 mm
Min. raggio di piegamento consentito, utilizzo stazionario/posa fissa	30 mm
Temperatura esterna cavo ammiss., in movimento	0...50 °C
Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	-20...60 °C
Categoria	6A
Valore NPV	76 %
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 Cat6A F/FTP Dca LSOH Scatola da 305 m Aqua