

# Cavo Excel Cat6A per Zona U/FTP 26AWG LSOH CPR Euroclasse B2ca 305 m Scatola Blu Ghiaccio

Codice articolo: 190-982

excel  
without compromise.



✕ Cavo in rame massiccio Cat6A da 26AWG

✕ Adatto per installazioni fino a 60 metri di collegamento permanente, 70 metri di collegamento di canale

✕ Nessuna schermatura complessiva U/FTP

✕ Schermatura a pellicola per coppia

✕ Colore della guaina esterna: Blu Ghiaccio

✕ Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: B2ca

## Panoramica del Prodotto

Il cavo Excel Cat6A per zona U/FTP 26AWG LSOH è progettato e prodotto per rispettare e superare gli standard ISO, CENELEC e TIA fino a 60 metri di collegamento permanente o 70 metri di collegamento di canale. Non è un cavo Cat6A completo ed è destinato solo per l'uso in zone di data center o residenziali in cui non sono necessarie distanze superiori a 60 metri.

Il cavo Excel Cat6A schermato (U/FTP) porta le capacità di prestazione dell'infrastruttura in rame a nuovi livelli. Ciò offre prestazioni di collegamento di Classe EA/Categoria 6A potenziata su distanze fino a 70 metri di canale, supportando applicazioni tra cui 10GBASE-T, Ethernet a 10 Gigabit e PoE++.

Ogni cavo è composto da 4 coppie di conduttori solidi da 26AWG avvolti singolarmente in nastro di pellicola di alluminio/poliestere di alta qualità che fornisce una schermatura per ciascuna coppia.

La configurazione della pellicola garantisce la separazione delle coppie che assicura le prestazioni, e le coppie individuali sono impostate con diverse lunghezze di posa per garantire prestazioni ottimali.

## Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Superficie del conduttore	Nudo
Dimensioni AWG	26
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8

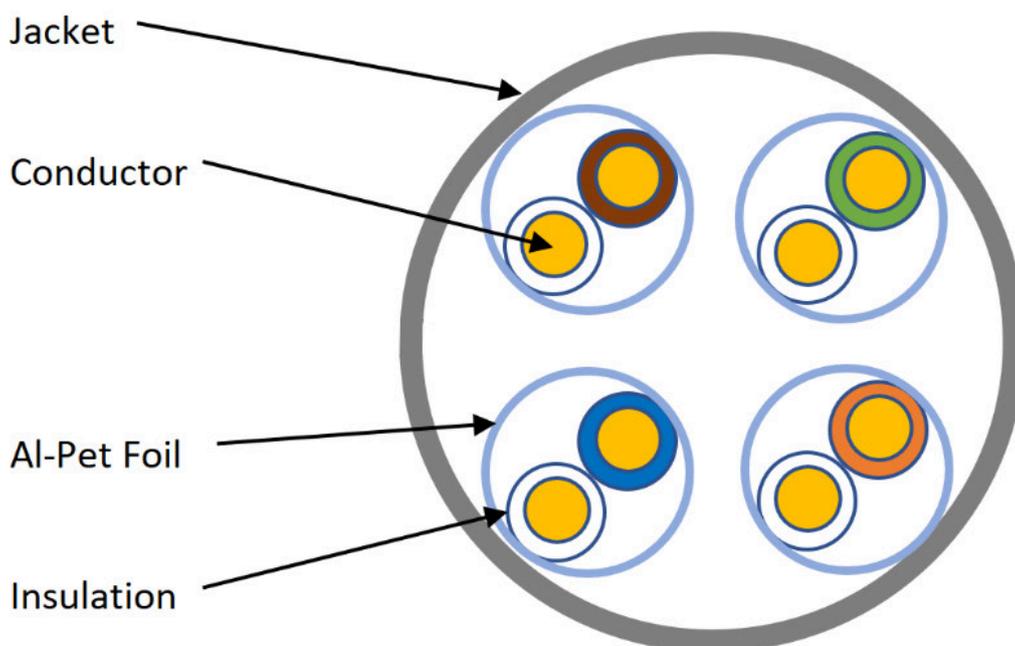
Cavo Excel Cat6A per Zona U/FTP 26AWG LSOH CPR  
Euroclasse B2ca 305 m Scatola Blu Ghiaccio

Codice articolo: 190-982



Twistatura	A coppie
Specifica del materiale dell'isolamento del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Schermatura sulla twistatura	Nessuno
Schermatura globale	Foglio
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore della guaina esterna	Ice blue
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
A bassa emissione di fumi (conforme alla norma IEC 61034-2)	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	B2ca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s1a (s1 e trasmittanza in conformità alla EN 61034-2 $\geq$ 80%)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6	d1 (presenza di gocce o frammenti accesi che si spengono entro 10 s)
Diametro esterno approssimativo	5,88 mm
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-10...60 °C
Categoria	6A (IEC)
NVP (Velocità nominale di propagazione)	69,5 %

### Disegno prodotto



### Specifiche aggiuntive

Caratteristiche	Valori
Resistenza dielettrica	1,7 kV per 2 s
Carico massimo di trazione	50 N
MBR durante l'installazione	8 volte il diametro del cavo
MBR installato	4 volte il diametro del cavo

### Standard

Standard applicabili	Dettagli
ISO/IEC 11801:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per locali del cliente: Parte 1 Requisiti generali
IEC 61156-5:2020	Cavi multistrato e a coppie/squadre simmetriche per comunicazioni digitali - Parte 5: Cavi a coppie/squadre simmetriche con caratteristiche di trasmissione fino a 1000 MHz - Cablaggio orizzontale per pavimenti - Specifiche sezioni

EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione - Sistemi di cablaggio generico - Requisiti generali
EN 50173-2:2018	Tecnologia dell'informazione - Sistemi di cablaggio generico - Locali per uffici
BS EN 50288-3-1:2013	Cavi metallici a più elementi utilizzati in comunicazioni e controllo analogico e digitale. Specifica sezionata per cavi non schermati caratterizzati fino a 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Metodi comuni di prova per cavi in condizioni di incendio. Misurazione della liberazione di calore e della produzione di fumo sui cavi durante il test di propagazione della fiamma. Apparecchiatura di prova, procedure, risultati
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Test su cavi e fibre ottiche in condizioni di incendio. Test di propagazione verticale della fiamma per un singolo filo o cavo isolato. Procedura per fiamma pre-miscelata da 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Standard per cablaggio in coppia intrecciata bilanciata e componenti per telecomunicazioni
IEC 60754-2:2014	Test sui gas emessi durante la combustione di materiali da cavi - Parte 2: Determinazione dell'acidità (tramite misurazione del pH) e della conducibilità
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Misurazione della densità del fumo di cavi che bruciano in condizioni definite - Parte 2: Procedura di prova e requisiti
EN 50575:2014 + A1:2016	Cavi per alimentazione, controllo e comunicazione - Cavi per applicazioni generali in lavori di costruzione soggetti a requisiti di reazione al fuoco
IEEE 802.3bt (Tipo 4)	Conforme a 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	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.

Cavo Excel Cat6A per Zona U/FTP 26AWG LSOH CPR  
Euroclasse B2ca 305 m Scatola Blu Ghiaccio

Codice articolo: 190-982



### Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-982	Cavo Excel Cat6A per Zona U/FTP 26AWG LSOH CPR Euroclasse Dca 305 m Scatola Bianca
190-982	Cavo Excel Cat6A per Zona U/FTP 26AWG LSOH CPR Euroclasse B2ca 305 m Scatola Blu Ghiaccio



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