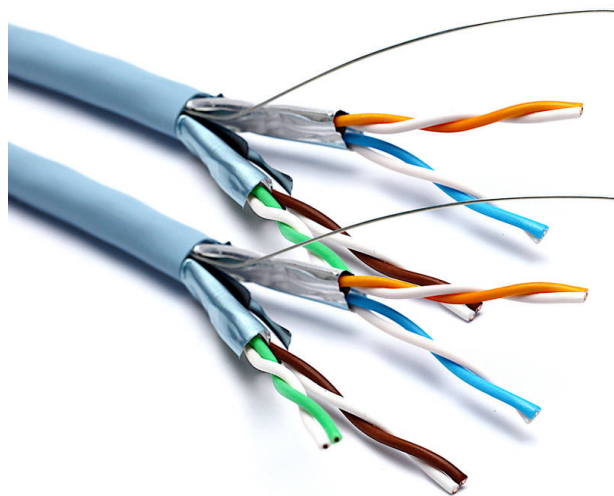


Cavo Excel doppio categoria 6A F/FTP, lamina a S,
Dca, LSH, bobina 500m - blu ghiaccio

Codice articolo: 100-197

excel
without compromise.



✕ Categoria 6A

✕ Design gemello

✕ Schermatura con lamina a ?S?

✕ Specifica 500 MHz

✕ Marcature sequenziali in metri

✕ Adatti per applicazioni 10 Gigabit Ethernet

✕ Euroclasse Dca-s1a-d1-a1

Panoramica del Prodotto

Il cavo doppio schermato (F/FTP) di Excel, di categoria 6A, migliora le prestazioni delle infrastrutture in rame portandole a nuovi livelli. Questo cavo è stato progettato per superare gli standard ISO/IEC, TIA e CENELEC per i requisiti dei componenti di categoria 6A/categoria 6 aumentata. Ciò offre prestazioni di collegamento di classe EA/categoria 6 aumentata su distanze che raggiungono i 90 metri, il che supporta applicazioni 10 Gigabit Ethernet 10GBASE-T.

Ciascun cavo è composto da due set con due coppie avvolte insieme in configurazione a ?S? con resistente nastro a lamina in alluminio/poliestere di alta qualità, il quale effettua la schermatura di ogni coppia. La configurazione con lamina a ?S? separa le coppie assicurando le prestazioni. Le singole coppie vantano passi di cordatura differenti per assicurare prestazioni ottimali. Quindi vengono avvolte tutte insieme in un'ulteriore lamina globale.

La legenda stampata sul cavo ora include informazioni riguardanti il numero DOP, con test e classificazione del cavo per la tracciabilità.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Superficie del conduttore	Nudo
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	16

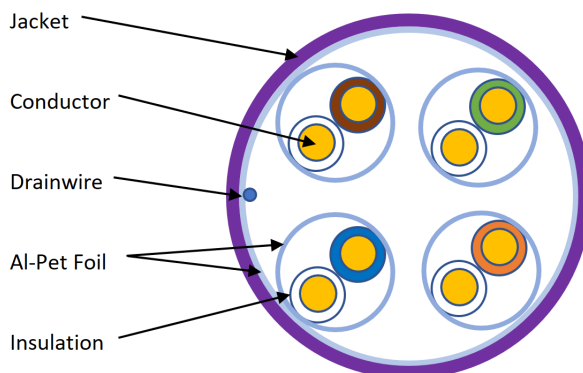
Cavo Excel doppio categoria 6A F/FTP, lamina a S, Dca, LS0H, bobina 500m - blu ghiaccio

Codice articolo: 100-197



Twistatura	A coppie
Specifica del materiale dell'isolamento del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Schermatura sulla twistatura	Foglio
Schermatura globale	Foglio
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Colore della guaina esterna	Ice Blue
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Dca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s1a (s1 e trasmittanza in conformità alla EN 61034-2 ≥ 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	15,1 mm
Temperatura di esercizio ammessa durante la posa	0...60 °C
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-20...60 °C
Categoria	6A (IEC)
NVP (Velocità nominale di propagazione)	76 %

Schema sezione trasversale



Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Rigidità dielettrica	2,5 kV per 2 s
Carico massimo di trazione	111 N/13,1 KgF
MBR durante l'installazione	8x diametro esterno cavo
MBR dopo l'installazione	4x diametro esterno cavo

Standard

Standard applicabile	Soggetto
ISO/IEC 11801-1:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per clienti: Parte 1 Requisiti generali
IEC 61156-5:2020	Cavi multicores e simmetrici a coppia/quadrupli per comunicazioni digitali - Parte 5: cavi simmetrici a coppia/quadrupli con caratteristiche di trasmissione fino a 1000 MHz - Cablaggio orizzontale a pavimento - Specifica sezionale
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cavi generici - Requisiti generali
EN 50173-2:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi cablaggio generici - Ufficio
BS EN 50288-3-1:2013	Cavi metallici multi-elemento utilizzati per comunicazioni e controllo analogici e digitali. Specifica sezionale per cavi non schermati caratterizzati fino a 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Metodi di test comuni per cavi in condizioni di incendio. Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi, durante il test di diffusione delle fiamme. Apparato di test, procedure e risultati
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Test su cavi elettrici e in fibra ottica in condizioni di incendio. Test per propagazione verticale della fiamma per un filo o cavo con isolamento singolo Procedura per fiamma premiscelata da 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Standard di componenti e cablaggio per telecomunicazioni bilanciato a coppia incrociata
IEC 60754-2:2014	Test sui gas prodotti durante la combustione dei materiali dei cavi - Parte 2: determinazione di acidità (misurazione pH) e conduttività
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Misurazione della densità dei fumi dei cavi in condizioni definite - Parte 2: procedura del test e requisiti
EN 50575:2014 + A1:2016	Cavi di comunicazione, comando e alimentazione — Cavi

Cavo Excel doppio categoria 6A F/FTP, lamina a S, Dca, LS0H, bobina 500m - blu ghiaccio

Codice articolo: 100-197



per applicazioni generali in lavori di costruzione soggetti a requisiti di reazione agli incendi

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.

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-196	Cavo Excel categoria 6A F/FTP, lamina a S, Dca, LS0H, bobina 500m - blu ghiaccio
100-196-GN	Cavo Excel categoria 6A F/FTP, lamina a S, Dca, LS0H, bobina 500m - verde
100-196-OR	Cavo Excel categoria 6A F/FTP, lamina a S, Dca, LS0H, bobina 500m - arancione
100-197	Cavo Excel doppio categoria 6A F/FTP, lamina a S, Dca, LS0H, bobina 500m - blu ghiaccio
170-196	Cavo Excel categoria 6A F/FTP, lamina a S, Cca, LS0H, bobina 500m - blu ghiaccio
170-196-RED	Cavo Excel categoria 6A F/FTP, lamina a S, Cca, LS0H, bobina 500m - rosso
170-197	Cavo Excel doppio categoria 6A F/FTP, lamina a S, Cca, LS0H, bobina 500m - blu ghiaccio



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