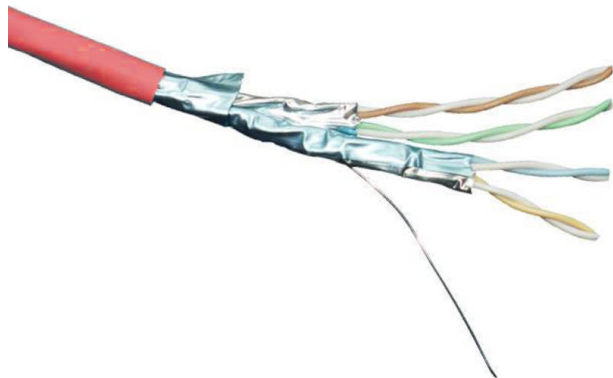


Cavo Excel categoria 6A F/FTP, lamina a S, Cca, LS0H, bobina 500m - rosso

Codice articolo: 170-196-RED

excel
without compromise.



✕ Categoria 6A

✕ Schermatura con lamina a ?S?

✕ Specifica 500 MHz

✕ Marcature sequenziali in metri

✕ Più colori disponibili

✕ Euroclasse Cca-s1a-d1-a1

Panoramica del Prodotto

Il cavo 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.

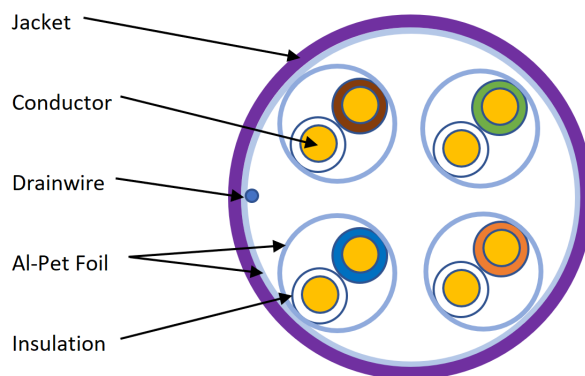
La legenda stampata sul cavo ora include informazioni riguardanti il numero DOP, con test e classificazione del cavo per la tracciabilità.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Categoria	6A (IEC)
Schermatura sulla twistatura	Foglio
Schermatura globale	Foglio
Colore della guaina	Rosso
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Cca
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 (EN 13501-6)	d1 (presenza di gocce o frammenti accesi che si spengono entro 10 s)
Classe di acidità secondo EN 13501-6	a1 (conduttività < 2
Sezione AWG	23
Isolamento specifico del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Materiale della guaina	Copolymer
Privo di alogeni secondo EN 60754-1/2	Sì
Non propagante la fiamma / Autoestinguente	In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399
A bassa emissione di fumi (secondo EN 61034-2)	Sì
Diametro esterno circa	6
Temperatura di lavoro ammessa in posa mobile	0...60 °C
Temperatura di lavoro ammessa in posa fissa	-20...60 °C
NVP (Velocità nominale di propagazione)	76 %
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8
Twistatura	A coppie
Superficie conduttore	Nuda

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 50288-6-1:2013	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+A1:2013	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 categoria 6A F/FTP, lamina a S, Cca, LS0H, bobina 500m - rosso

Codice articolo: 170-196-RED

excel
without compromise.

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

RoHS

Restrizione di sostanze pericolose - Conforme

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
190-196	Cavo Excel categoria 6A F/FTP, lamina a S, B2ca, LS0H, bobina 500m - blu ghiaccio

excel
without compromise.

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