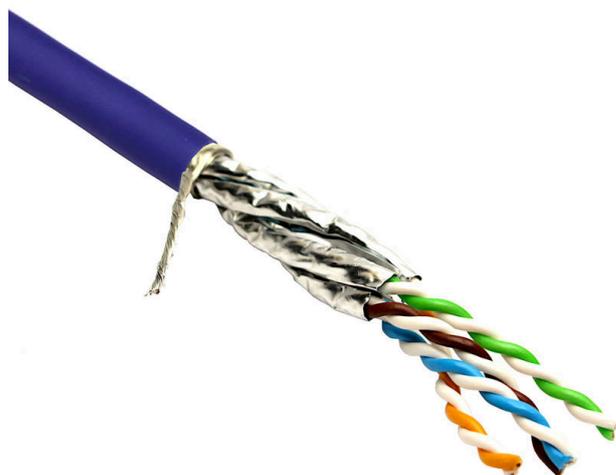


Cavo Excel categoria 8 S/FTP, classe Dca, LSOH,
bobina da 305m - viola

Codice articolo: 100-905

excel
without compromise.



✘ Categoria 8

✘ Guaina a basso fumo zero halogeni

✘ Design ad alte prestazioni

✘ Coppie con schermatura individuale e schermatura a treccia complessiva

✘ Euroclasse Dca-s1,d2,a1

✘ Conduttori di dimensioni 23 AWG

Panoramica del Prodotto

Excel Cat8 cavo schermato S/FTP LSOH è progettato e prodotto per soddisfare e superare gli standard ISO, CENELEC e TIA. Questo offre prestazioni di collegamento e canale di Classe FA supportando tutte le applicazioni dettagliate e proposte negli standard.

Le caratteristiche di prestazione sono state potenziate a 2000 MHz per applicazioni specialistiche. Ogni cavo è composto da 4 coppie avvolte singolarmente in una copertura di nastro in alluminio/poliestere di alta qualità che fornisce una schermatura individuale per ogni coppia.

Queste unità secondarie sono poi caviate insieme, con le coppie impostate a diverse lunghezze di posa per garantire prestazioni ottimali, viene applicata una schermatura a treccia complessiva per fornire ulteriore immunità al rumore esterno e mitigare eventuali rischi di crosstalk alieno.

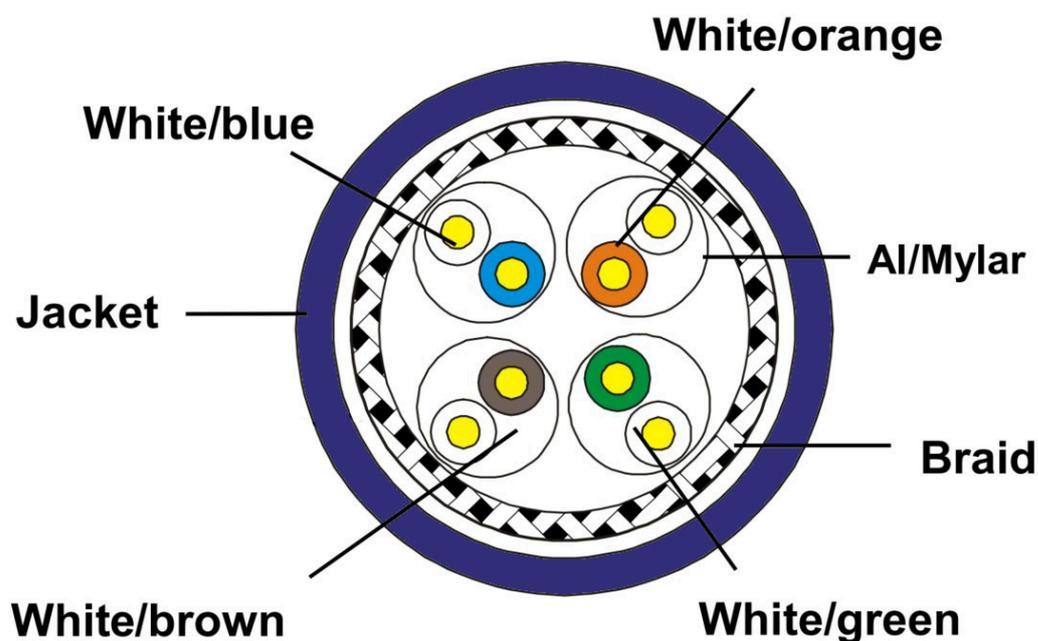
La stampa sulla guaina del cavo ora include informazioni sul numero DOP, i test e la classificazione del cavo per la tracciabilità.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Superficie del conduttore	Nudo
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8
Twistatura	A coppie
Specifiche del materiale dell'isolamento del conduttore	PE (polietilene)

Identificazione dei conduttori	Colore
Schermatura sulla twistatura	Treccia
Schermatura globale	Foglio
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
Colore della guaina esterna	Viola
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	s1 (TSP1200s \leq 50 m ² e picco SPR \leq 0,25 m ² /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	8 mm
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-10...75 °C
Categoria	8
NVP (Velocità nominale di propagazione)	78 %

Disegni prodotto



Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Forza dielettrica	2,5 kV per 2 s
Carico massimo di trazione	60 N / 6,1 KgF
Raggio di curvatura minimo durante l'installazione	8 volte il diametro esterno del cavo
Raggio di curvatura minimo installato	4 volte il diametro esterno del cavo

Standard

Standard applicabili	Dettaglio
ISO/IEC 11801:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per gli edifici del cliente: Parte 1 Requisiti generali
IEC 61156-5:2020	Multicore e cavi simmetrici a coppie/quad per le comunicazioni digitali - Parte 5: Cavi a coppie/quad simmetrici con caratteristiche di trasmissione fino a 1 000 MHz - Cablaggio orizzontale - Specifica sezionale
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generico - Requisiti generali
EN 50173-2:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generico - Edifici per uffici
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 prova comuni per cavi in condizioni di incendio. Misurazione della liberazione di calore e della produzione di fumo su cavi durante il test di propagazione della fiamma. Apparato di prova, procedure, risultati
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Test su cavi elettrici e a fibre ottiche in condizioni di incendio. Prova di propagazione della fiamma verticale per un singolo cavo o cavo isolato. Procedura per una fiamma pre-miscelata da 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Norme per cablaggio a coppie simmetriche bilanciate e componenti
IEC 60754-2:2014	Test sui gas prodotti durante la combustione dei materiali da cavi - Parte 2: Determinazione dell'acidità (mediante misurazione del pH) e della conducibilità
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Misurazione della densità del fumo dei cavi in combustione in condizioni definite - Parte 2: Procedura e requisiti di prova
EN 50575:2014 + A1:2016	Cavi di alimentazione, di controllo e di comunicazione -

Cavo Excel categoria 8 S/FTP, classe Dca, LS0H,
bobina da 305m - viola

Codice articolo: 100-905



Cavi per applicazioni generali in opere di costruzione
soggette a requisiti di reazione al fuoco

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
100-905	Cavo Excel categoria 8 S/FTP, classe Dca, LS0H, bobina da 305m - viola



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