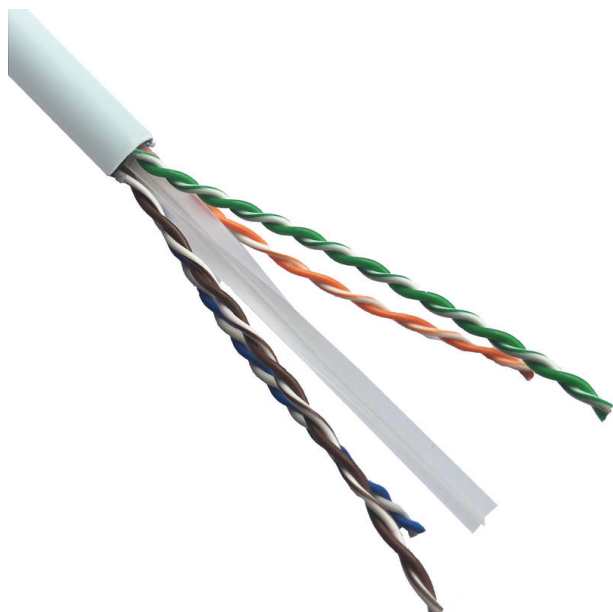


Cavo Excel categoria 6A, U/UTP, 23AWG, Dca, LS0H,
bobina 500 m - bianco

Codice articolo: 100-219-WT

excel
without compromise.



✕ Prestazioni di categoria 6A

✕ Adatti per applicazioni 10 Gigabit Ethernet

✕ Design rotondo, compatto e leggero

✕ Marcature sequenziali in metri

✕ Euroclasse Dca-s1a-d0-a1

Panoramica del Prodotto

Il cavo no schermato di Excel, di categoria 6A, migliora le prestazioni delle infrastrutture in rame portandole a nuovi livelli. Progettati in base agli attuali standard ISO EN e TIA per prestazioni di classe EA/categoria 6A, questo cavo offre elevate e affidabili prestazioni di rete su distanze di collegamento permanente fino a 90 metri, trasmettendo fino a 100 m, incluse applicazioni quali 10 Gigabit Ethernet 10GBASE-T.

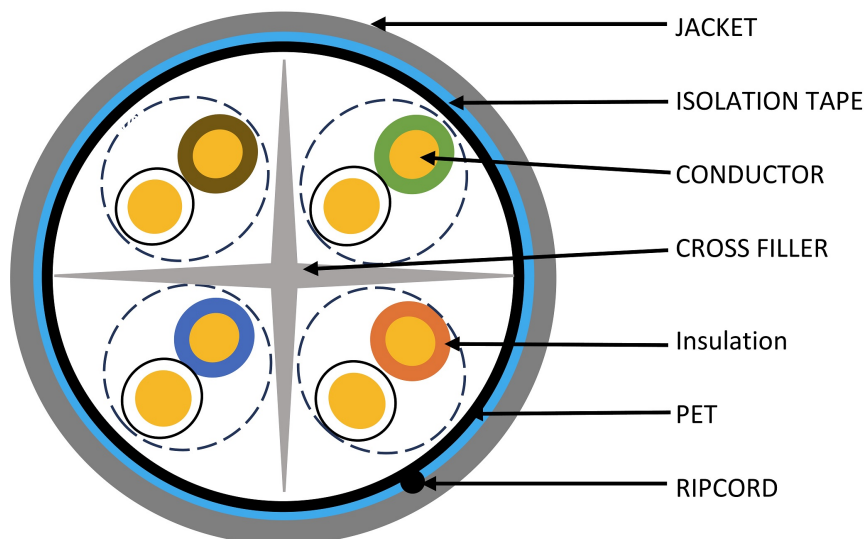
La legenda stampata sul cavo ora include informazioni riguardanti il numero DOP, con test e classificazione del cavo per la tracciabilità.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Categoria	6A (IEC)
Schermatura sulla twistatura	Nessuno
Schermatura globale	Nessuno
Colore della guaina	Bianco
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 (EN 13501-6)	d0 (assenza di gocce o frammenti accesi)
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	Altri
Privo di alogeni secondo EN 60754-1/2	Sì
Non propagante la fiamma / Autoestingente	In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399
A bassa emissione di fumi (secondo EN 61034-2)	Sì
Diametro esterno circa	7 mm
Temperatura di lavoro ammessa in posa mobile	0...50 °C
Temperatura di lavoro ammessa in posa fissa	-20...60 °C
NVP (Velocità nominale di propagazione)	65 %
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
Squilibrio di capacità coppia-terra	≤ 1600 pF/km
Capacità reciproca	≤ 5,6 nF/100 m reciproco
Max. ritardo di distorsione (ns/100 m)	≤ 45 ns/100 m
Max. resistenza CC del conduttore a 20 °C	93,8 (Ohm/km)
Min. resistenza di isolamento (Mohm/km)	5000
Rigidità dielettrica	1000 V CC
Carico massimo di trazione	25 N
MBR durante l'installazione	8x diametro esterno cavo
MBR dopo l'installazione	4x diametro esterno cavo
Peso del cavo	0,048 g per m / 48,2 kg per km

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

Cavo Excel categoria 6A, U/UTP, 23AWG, Dca, LS0H,
bobina 500 m - bianco

Codice articolo: 100-219-WT

excel
without compromise.

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 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
100-219	Cavo Excel categoria 6A, U/UTP, 23AWG, Dca, LS0H, bobina 500 m - blu ghiaccio
100-219-WT	Cavo Excel categoria 6A, U/UTP, 23AWG, Dca, LS0H, bobina 500 m - bianco
190-219	Cavo Excel categoria 6A, U/UTP, 23AWG, B2ca, LS0H, bobina 500 m - blu ghiaccio

excel
without compromise.

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