

Cavo Excel Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH 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-s2,d0,a1

Panoramica del Prodotto

Il cavo non 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
Superficie del conduttore	Nudo
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8
Twistatura	A coppie
Specifica del materiale dell'isolamento del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Schermatura sulla twistatura	Nessuno
Schermatura globale	Nessuno
Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore della guaina esterna	Bianco

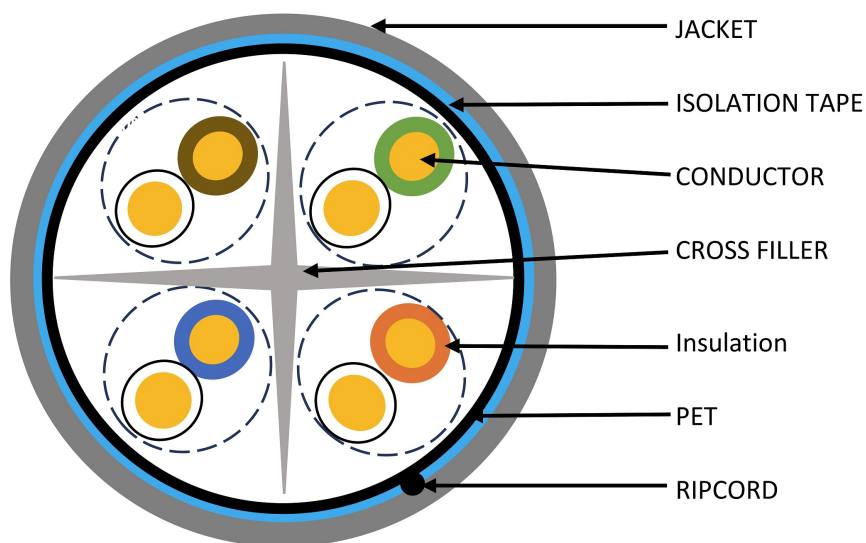
Cavo Excel Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Bobina 500 m Bianco

Codice articolo: 100-219-WT



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	s2 (TSP1200s $\leq$ 400 m ² e picco SPR $\leq$ 1,5 m ² /s)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6	d0 (assenza di gocce o frammenti accesi)
Diametro esterno approssimativo	7 mm
Temperatura di esercizio ammessa durante la posa	0...50 °C
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-20...60 °C
Categoria	6A (IEC)
NVP (Velocità nominale di propagazione)	65 %

Schema sezione trasversale



Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Squilibrio di capacità coppia-terra	$\leq$ 1600 pF/km
Capacità reciproca	$\leq$ 5,6 nF/100 m reciproco
Max. ritardo di distorsione (ns/100 m)	$\leq$ 45 ns/100 m
Max. resistenza CC del conduttore a 20 °C	93,8 (Ohm/km)
Min. resistenza di isolamento (Mohm/km)	5000

Cavo Excel Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Bobina 500 m Bianco

Codice articolo: 100-219-WT



Rigidità dielettrica	1000 V CC
Carico di trazione	110 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 kgs 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 50288-3-1:2013	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. Apparat 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 per applicazioni generali in lavori di costruzione soggetti a requisiti di reazione agli incendi

Cavo Excel Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Bobina 500 m Bianco

Codice articolo: 100-219-WT



IEEE 802.3bt (Tipo 4)	Conforme allo standard 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.

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-219	Cavo Excel Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Bobina 500 m Blu Ghiaccio
100-219-WT	Cavo Excel Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Bobina 500 m Bianco
190-219	Cavo Excel Cat6A U/UTP 23AWG B2ca LSOH Bobina 500 m Blu Ghiaccio



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