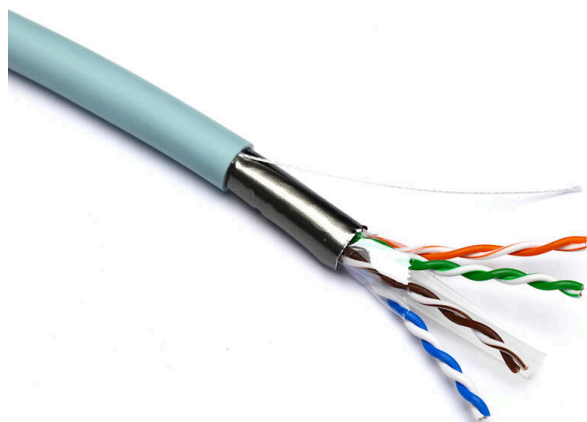


Cavo Excel Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Bobina
500 m Aqua

Codice articolo: 100-219

excel
without compromise.



Cavo solido Cat6A in rame

U/UTP Nessun schermo generale e nessuna schermatura dei conduttori

Nastro esterno non conduttore per la diafonia esterna (Alien Crosstalk)

Colore della guaina esterna: Aqua

Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: Dca

Classe di sviluppo fumi secondo EN 13501-6: s2

CIBSE TM65 Carbonio Incorporato: 206,559 kg CO2e

Panoramica del Prodotto

Il cavo solido Excel Cat6A U/UTP 23AWG LSOH CPR Euroclasse Dca è progettato e realizzato per soddisfare e superare gli standard ISO, CENELEC e TIA. Viene fornito in bobine da 500 metri. Il cavo Excel Cat6A U/UTP porta le capacità prestazionali dell'infrastruttura in rame a un livello superiore.

Questo consente prestazioni di collegamento di Classe EA/Categoria 6 aumentata su distanze fino a 90 metri, supportando applicazioni come 10GBASE-T e Ethernet a 10 Gigabit.

Per rispondere alla crescente espansione delle infrastrutture di rete e alla necessità di risparmiare spazio nei percorsi cavi esistenti, Excel Networking Solutions è lieta di presentare un nuovo cavo Cat6A U/UTP a diametro ridotto, con uno dei diametri più piccoli disponibili sul mercato oggi a soli 7 mm. Un peso di 48 grammi per metro consente di posizionare più cavi nei percorsi cavi e riduce il peso complessivo al suolo di qualsiasi installazione.

Il suo design unico supera le limitazioni dell'U/UTP in termini di classificazione antincendio CPR e prestazioni. Nei cavi di diametro inferiore, l'utilizzo di un nastro barriera non metallico ma riflettente migliora le prestazioni del cavo e agisce come schermo termico, riducendo la combustibilità del cavo e conferendogli una maggiore resistenza al fuoco e diminuendo la velocità di combustione.

Specifiche di Prodotto

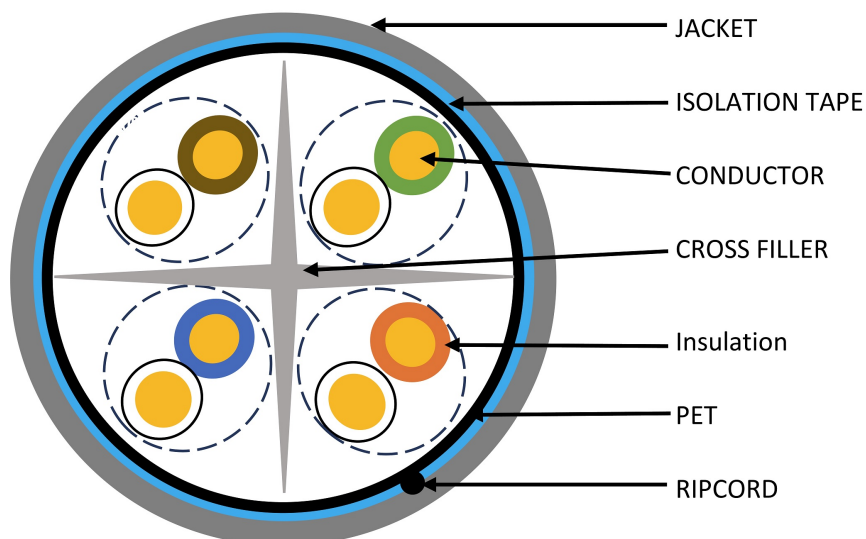
Cavo Excel Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Bobina 500 m Aqua

Codice articolo: 100-219



Caratteristica	Valore
Superficie conduttore	Lucido
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = monofilo
Numero di fili	8
Elemento ritorto	Coppie
Specifica isolamento fili	Polietilene (PE)
Marcatura filo	Colore
Schermatura tramite elemento ritorto	Senza
Schermatura su ritorcitura	Senza
Materiale del rivestimento	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore del rivestimento	Turchese
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Dca
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Produzione di fumo	S2
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Gocce/particelle infuocate	D0
Classe di corrosività secondo EN 13501-6	a1
Diametro esterno circa	7 mm
Temperatura esterna cavo ammiss., in movimento	0...50 °C
Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	-20...60 °C
Categoria	6A
Valore NPV	65 %
Classe di segregazione secondo EN 50174-2	C

Schema sezione trasversale



Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Squilibrio di capacità coppia-terra	≤ 1600 pF/km
Capacità reciproca	$\leq 5,6$ 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
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. 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 per applicazioni generali in lavori di costruzione soggetti a requisiti di reazione agli incendi
IEEE 802.3bt (Tipo 4)	Conforme allo standard IEEE 802.3bt (Tipo 4)
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment — compliant. Applies within EU member states).
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Amending Directive 2011/65/EU to add four phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) to Annex II — compliant.
Directive 2008/98/EC (WFD)	Waste Framework Directive — compliant. Implemented in the UK through the Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).

ECHA SCIP Database

Compliant; product does not contain SVHCs (Substances of Very High Concern) as defined under REACH Article 33(1). Submission obligations met under EU REACH and UK REACH.

Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)

EU Regulation on Persistent Organic Pollutants — compliant. For Great Britain, compliance is aligned with the Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).

UK SI 2012 No. 3032

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (UK RoHS) — compliant for Great Britain. Retained EU law, as amended by the Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-219	Cavo Excel Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Bobina 500 m Aqua
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 Aqua