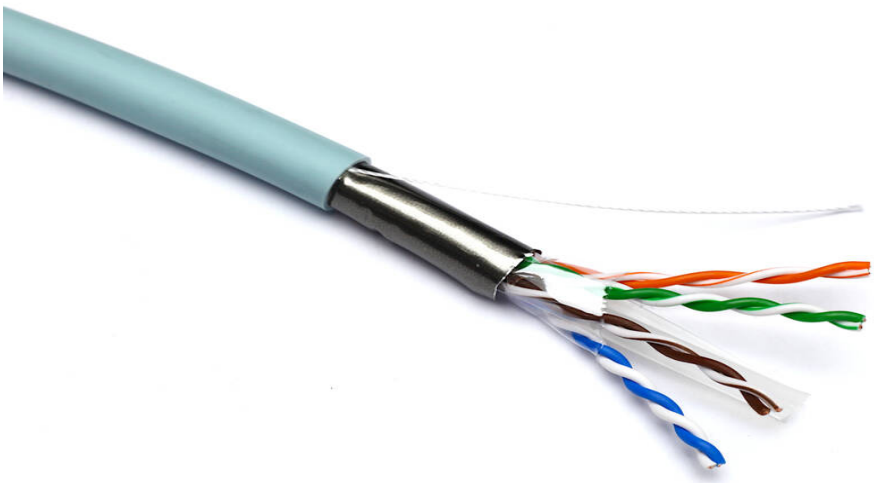
Cavo Excel Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Bobina 500 m Aqua

Codice articolo: 100-219

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

CIBSE TM65 Carbonio Incorporato: 206,559 kg CO2e



Caratteristiche principali

/ Cavo solido Cat6A in rame

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

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

/ U/UTP Nessun schermo generale e nessuna schermatura dei conduttori

/ Colore della guaina esterna: Aqua

/ Classe di sviluppo fumi secondo EN 13501-6: s2

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

This data sheet was generated at 11:58am 3rd November 2026 and is subject to change at any time.

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.

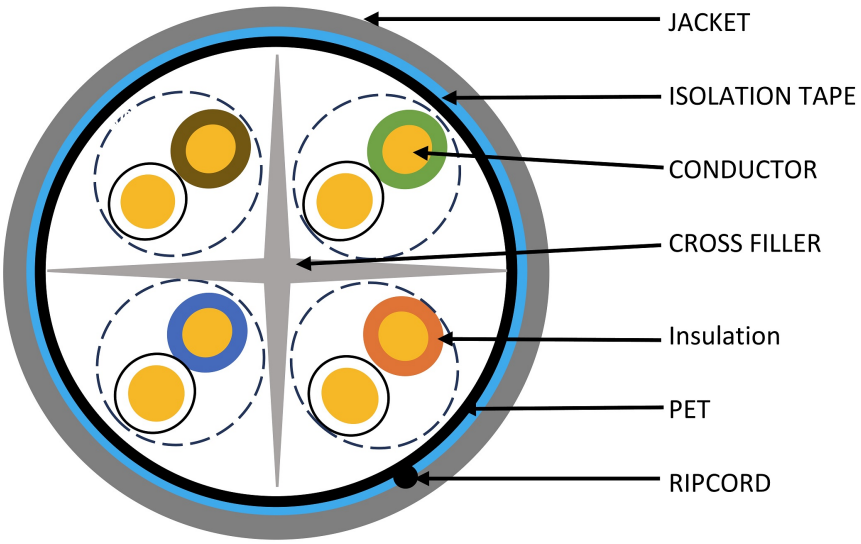
Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Tipo di cavo	**U/UTP**
Materiale del conduttore	**Rame**
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 (LS0H)**
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**

This data sheet was generated at 11:58am 3rd November 2026 and is subject to change at any time.

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



This data sheet was generated at 11:59am 3rd November 2026 and is subject to change at any time.

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**
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 multicore 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

This data sheet was generated at 11:59am 3rd November 2026 and is subject to change at any time.

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

This data sheet was generated at 11:59am 3rd November 2026 and is subject to change at any time.

	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**

This data sheet was generated at 11:59am 3rd November 2026 and is subject to change at any time.