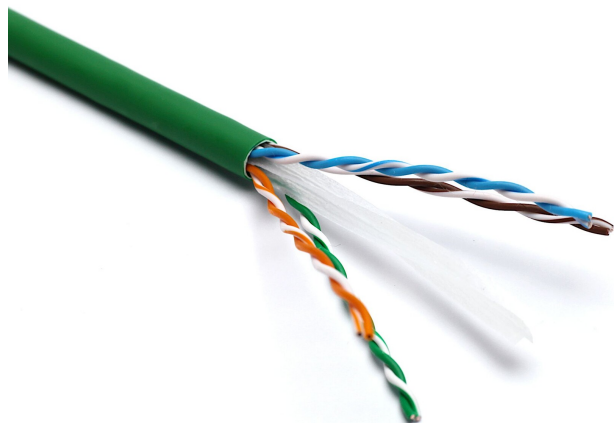


Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Verde

Codice articolo: 100-072

excel
without compromise.



✕ Cavo in rame massiccio Cat6

✕ U/UTP Nessuna schermatura complessiva

✕ Nessuna schermatura dei conduttori

✕ Colore della guaina esterna Verde

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

✕ Classe di sviluppo del fumo secondo EN 13501-6: s2

✕ CIBSE TM65 Carbonio incorporato: 80,146 kg CO2e

Panoramica del Prodotto

Il cavo Ethernet Excel Cat6 solido U/UTP LSOH CPR Euroclasse Dca è prodotto e testato secondo le specifiche TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 Cat 6, in lunghezze di 305 m o 500 m. Ogni cavo è composto da 8 conduttori in rame massiccio con codice colore intrecciati per formare quattro coppie.

Questi sono poi formati attorno a un centro in polietilene a forma di X, con l'intero cavo prodotto in una guaina LSOH.

Specifiche di Prodotto

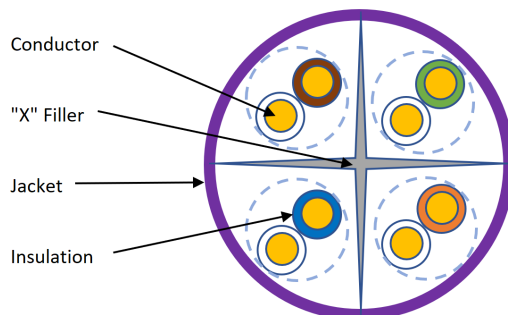
Caratteristica	Valore
Superficie conduttore	Lucido
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = monofilo
Numero di fili	8
Elemento ritorto	Coppie
Specifica isolamento fili	Polietilene (PE)
Marcatura filo	Colore

Schermatura tramite elemento ritorto	Senza
Schermatura su ritorcitura	Senza
Materiale del rivestimento	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore del rivestimento	Verde
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	D2
Classe di corrosività secondo EN 13501-6	a1
Diametro esterno circa	6,2 mm
Temperatura esterna cavo ammiss., in movimento	0...60 °C
Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	-20...75 °C
Categoria	6
Valore NPV	69 %

Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Rigidità dielettrica	2,5 kV per 2 s
Carico massimo di trazione	100 N
MBR durante l'installazione	8x diametro esterno cavo
MBR dopo l'installazione	4x diametro esterno cavo

Schema sezione trasversale



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 multicolore 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. Apparatto 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
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
100-071	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Viola
100-071-1000M	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 1000 m Viola
100-071-500M	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 500 m Viola
100-072	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Verde
100-074	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Bianco
100-074-1000M	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 1000 m Bianco
100-074-500M	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Bobina 500 m Bianco
100-075	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Arancione
100-078	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Nero
100-097	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Rosso
100-098	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Blu
100-099	Cavo Excel Cat6 U/UTP Dca LSOH Scatola 305 m Giallo
100-103	Cavo Excel Doppio Cat6 U/UTP Dca LSOH Bobina 500 m Bianco