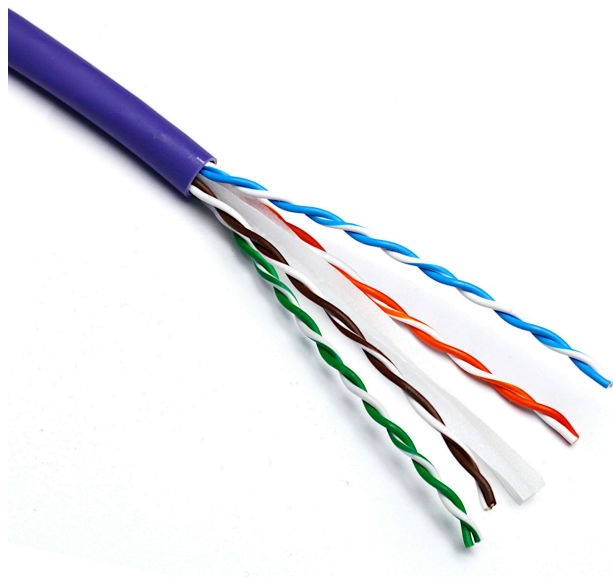


Cavo Excel Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Scatola 305 m Viola

Codice articolo: 190-071

excel
without compromise.



✕ Cavo Cat6 in rame solido 23AWG

✕ U/UTP Senza schermatura generale

✕ Nessuna schermatura del conduttore

✕ Colore guaina esterna: Viola

✕ Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: B2ca

✕ Classe di sviluppo fumi secondo EN 13501-6: s1a

✕ Carbonio Incorporato CIBSE TM65: 88.827 kg CO2e

Panoramica del Prodotto

Il cavo Ethernet Cat6 solido Excel U/UTP 23AWG LSOH CPR B2ca è fabbricato e testato secondo le specifiche TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 Cat 6, disponibile in bobine da 305 m o 500 m. Ogni cavo è composto da 8 conduttori in rame massiccio con codice colore intrecciati insieme per formare quattro coppie.

Queste vengono poi formate attorno a un centro centrale in polietilene a X. L'intero cavo è prodotto con una guaina LSOH.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Superficie conduttore	Lucido
Diametro del conduttore	0.55 +/-0.01
Dimensioni AWG	23
Classe del conduttore	Classe 1 = monofilo
Numero di fili	8
Elemento ritorto	Coppie
Isolamento filo	Solid HDPE

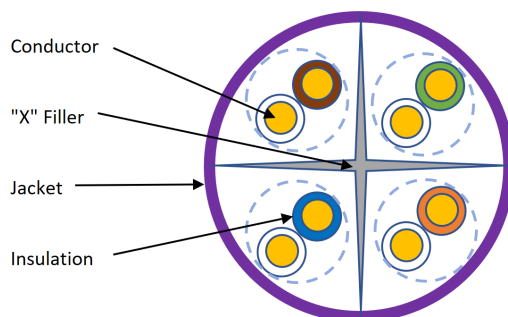
Cavo Excel Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Scatola 305 m Viola

Codice articolo: 190-071



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	Viola
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	B2ca
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Produzione di fumo	S1a
Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Gocce/particelle infuocate	D0
Classe di corrosività secondo EN 13501-6	a1
Diametro esterno circa	6,2 mm
Temperatura esterna cavo ammiss., in movimento	-10...60 °C
Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	-10...60 °C
Categoria	6
Valore NPV	65 %

Schema sezione trasversale



Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Squilibrio di capacità coppia-terra	≤ 330 pF/100 m
Capacità reciproca	$\leq 5,6$ nF/100 m
Max. ritardo di distorsione (ns/100 m)	≤ 45 ns/100 m
Max. resistenza CC del conduttore a 20 °C	95 (Ohm/km)
Min. resistenza di isolamento (Mohm/km)	5000
Rigidità dielettrica	CC ,1 KV/min
MBR durante l'installazione	8x diametro esterno cavo
MBR dopo l'installazione	4x diametro esterno cavo

Standard

Standard applicabile	Dettaglio
ISO/IEC 11801:2017	Tecnologia dell'informazione - Cablaggio generico per gli edifici dei clienti: Parte 1 Requisiti generali
IEC 61156-5:2020	Cavi multicore e a coppie/quartetti simmetrici per comunicazioni digitali - Parte 5: Cavi con caratteristiche di trasmissione fino a 1000 MHz - Cablaggio orizzontale - Specifica sezionale
EN 50173-1:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generico — Requisiti generali
EN 50173-2:2018	Tecnologia dell'informazione. Sistemi di cablaggio generico — Edifici per uffici
BS EN 50288-3-1:2013	Cavi metallici multi-elemento utilizzati in comunicazioni e controllo analogico e digitale. Specifica sezionale per cavi non schermati caratterizzati fino a 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio. Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo durante la prova di propagazione della fiamma. Apparecchiature, procedure e risultati
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Prove su cavi elettrici e in fibra ottica in condizioni di incendio. Prova di propagazione verticale della fiamma per un singolo conduttore o cavo isolato. Procedura con fiamma premiscelata da 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Standard di cablaggio e componenti di telecomunicazioni a coppie ritorte bilanciate
IEC 60754-2:2014	Prova dei gas emessi durante la combustione dei materiali dei cavi - Parte 2: Determinazione dell'acidità

Cavo Excel Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Scatola 305 m Viola

Codice articolo: 190-071



(misura del pH) e della conduttività

IEC 61034-2:2005+A2:2020	Misurazione della densità del fumo dei cavi in condizioni definite di combustione – Parte 2: Procedura di prova e requisiti
EN 50575:2014 + A1:2016	Cavi di energia, controllo e comunicazione — Cavi per applicazioni generali nelle opere di costruzione soggette a requisiti di reazione al fuoco
IEEE 802.3bt (Type 4)	Conforme a IEEE 802.3bt (Tipo 4)
Directive 2008/98/EC (WFD)	Direttiva quadro sui rifiuti — conforme. Attuata nel Regno Unito tramite le Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Conforme; il prodotto non contiene SVHC (Sostanze estremamente preoccupanti) ai sensi dell'art. 33(1) REACH. Obblighi di notifica soddisfatti per REACH UE e UK.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	Regolamento UE sugli inquinanti organici persistenti — conforme. Allineato nel Regno Unito al POPs (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
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).
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Modifica della Direttiva 2011/65/UE per aggiungere quattro ftalati (DEHP, BBP, DBP, DIBP) all'Allegato II — conforme.
UK SI 2012 No. 3032	Regolamento 2012 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (UK RoHS) — conforme per la Gran Bretagna.
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
190-071	Cavo Excel Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Scatola 305 m Viola
190-078	

Cavo Excel Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Scatola
305 m Viola

Codice articolo: 190-071



190-097

190-098

190-099



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