

Cavo Excel Cat6 Residenziale Nucleo Solido U/UTP 25AWG LSOH CPR Dca, Scatola 305 m - Bianco

excel
without compromise.

Codice articolo: 100-609-WT



- ✘ Cavo di grado residenziale Cat6
- ✘ Senza schermatura generale U/UTP
- ✘ Nessuna schermatura dei conduttori
- ✘ Guaina esterna di colore bianco
- ✘ Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: Dca
- ✘ Classe di sviluppo del fumo secondo EN 13501-6: s2

Panoramica del Prodotto

Cavo Ethernet residenziale Excel Cat6 U/UTP 25AWG LSOH Dca, scatola da 305m, prodotto e testato secondo le specifiche TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 per Cat 6. Ogni cavo è composto da 8 conduttori in rame solido codificati con colori e intrecciati per formare quattro coppie, garantiti per lunghezze di connessione fino a 60m.

Questi sono poi avvolti attorno a un centro centrale in polietilene a forma di "X", con l'intero cavo prodotto in una guaina LSOH di colore bianco.

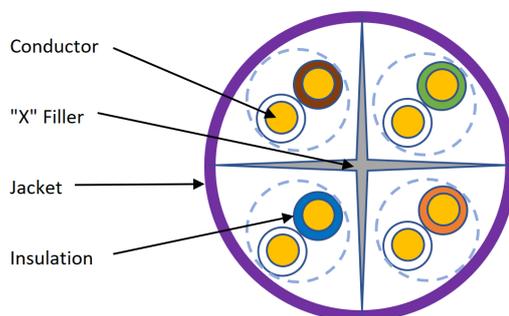
Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Superficie del conduttore	Nudo
Dimensioni AWG	25
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

Codice articolo: 100-609-WT

Materiale della guaina esterna	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Colore della guaina esterna	Bianco
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	s1 (TSP1200s \leq 50 m ² e picco SPR \leq 0,25 m ² /s)
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6	d1 (presenza di gocce o frammenti accesi che si spengono entro 10 s)
Diametro esterno approssimativo	4,6 mm
Temperatura di esercizio ammessa durante la posa	0...60 °C
Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche	-20...75 °C
Categoria	6
NVP (Velocità nominale di propagazione)	70 %

Schema sezione trasversale



Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Rigidità dielettrica	2,5 kV per 2 s
Carico massimo di trazione	60 N/6,1 KgF
MBR durante l'installazione	8x diametro esterno cavo
MBR dopo l'installazione	4x diametro esterno cavo

Codice articolo: 100-609-WT

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
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.

Codice articolo: 100-609-WT

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-609	Cavo Excel Cat6 Residenziale Nucleo Solido U/UTP 25AWG LSOH CPR Dca, Scatola 305 m - Viola
100-609-WT	Cavo Excel Cat6 Residenziale Nucleo Solido U/UTP 25AWG LSOH CPR Dca, Scatola 305 m - Bianco