Cavo solido Excel Cat5e U/UTP PVC Euroclasse Eca Scatola 1000 m Grigio

Codice articolo: 100-065-1000



- Cavo in rame solido Cat5e
- U/UTP senza schermatura complessiva
- Senza schermatura del conduttore
- Colore della guaina esterna: grigio
- Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6: Eca
- Conduttori di sezione 24 AWG

Panoramica del Prodotto

Il cavo Ethernet solido Excel Cat5e U/UTP PVC CPR Euroclasse Eca è prodotto e testato secondo le norme ISO 11801, EN 50173 e ANSI/TIA-568-C Cat5e, 1000 m. Ogni cavo è composto da 8 conduttori in rame solido isolati in polietilene, codificati a colori e intrecciati insieme per formare quattro coppie.

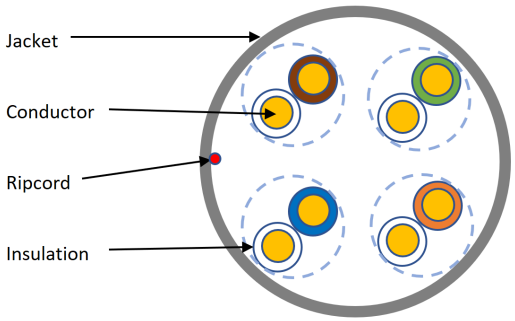
L'intero cavo è prodotto in una guaina di PVC marcata a metro ed etichettata con il codice della parte e le informazioni DoP.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Superficie conduttore	Lucido
Dimensioni AWG	24
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	PVC

Colore del rivestimento	Grigio
Ritardante di fiamma secondo IEC 60332-1-2	sì
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Eca
Diametro esterno circa	5,2 mm
Temperatura esterna cavo ammiss., posa fissa	-10...75 °C
Categoria	5e
Valore NPV	70 %

Schema sezione trasversale



Specifiche cavi

Caratteristiche	Valori
Rigidità dielettrica	1200 V CC o 850 V CA
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
Ripcord	Nylon

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
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.

Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-065	Cavo Excel categoria 5E, U/UTP, Eca, PVC, scatola 305 m - grigio
100-065-1000	Cavo solido Excel Cat5e U/UTP PVC Euroclasse Eca Scatola 1000 m Grigio

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