

## Panoramica del Prodotto

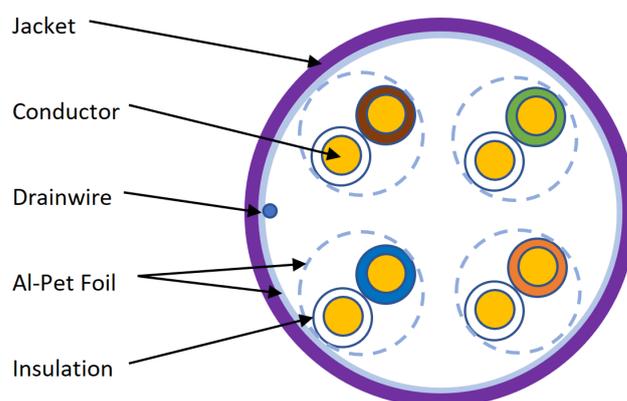
### Specifiche di Prodotto

Caratteristica	Valore
Categoria	6
Schermatura sulla twistatura	Foglio
Schermatura globale	Nessuno
Colore della guaina	Violet
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6	Dca
Classe di opacità dei fumi secondo EN 13501-6	s2 (TSP1200s ≤ 400 m <sup>2</sup> e picco SPR ≤ 1
Classe di gocciolamento di particelle incandescenti (EN 13501-6)	d2 (presenza di gocce o frammenti accesi che non si spengono entro 10 s)
Classe di acidità secondo EN 13501-6	a1 (conduttività < 2
Sezione AWG	23
Isolamento specifico del conduttore	PE (polietilene)
Identificazione dei conduttori	Colore
Materiale della guaina	Copolymer
Privo di alogeni secondo EN 60754-1/2	Sì
Non propagante la fiamma / Autoestinguento	In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399
A bassa emissione di fumi (secondo EN 61034-2)	Sì

Codice articolo: 100-076

Diametro esterno circa	7
Temperatura di lavoro ammessa in posa mobile	0...50 °C
Temperatura di lavoro ammessa in posa fissa	-10...60 °C
NVP (Velocità nominale di propagazione)	70 %
Classe del conduttore	Classe 1 = rigido a filo unico
Numero di conduttori	8
Twistatura	A coppie
Superficie conduttore	Nuda

### 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

## 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 50288-6-1:2013	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+A1:2013	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	Restrizione di sostanze pericolose - Conforme

Codice articolo: 100-076

### Tabella dei numeri di parte

Numero di parte	Descrizione
100-076	
100-076/LTGN-500	
100-076-1000	
100-076-305M-GN	
100-077/LTGN	
190-076	
190-076/LTGN-500	
190-076-305M-GN	