Codice articolo: 100-080-WT-100













| X | Categoria 6 |
|---|-------------|
|---|-------------|

| ~ | | | |
|----------|------|---------|---|
| X | 2/1 | A \ A / | |
| | - 24 | Avv | U |

X ISO 11801

X 25 anni di garanzia del sistema

X Marcatura sequenziale

X Scatola a svolgimento rapido

X Euroclasse Dca-s2-d2-a1

Panoramica del Prodotto

I cavi a ridotto diametro U/UTP di categoria 6 Excel sono prodotti e testati in base alle specifiche TIA/EIA 568 - B.2-1, EN50173-1 e ISO/IEC 11801 Categoria 6. Ogni cavo è composto da 8 conduttori totalmente isolati in polietilene, 24 AWG con codice colore. Questi sono intrecciati insieme per formare 4 coppie con diverse lunghezze di posa. Queste coppie vengono quindi formate attorno a un riempitivo di polietilene a forma di "X" centrale. Questo riempitivo aiuta a mantenere e migliorare le prestazioni del cavo.

I dettagli stampigliati lungo la guaina esterna includono: il codice del cavo, i dettagli delle specifiche e il nostro sistema di marcatura da 305 a 0 metri. Quando il cavo viene estratto dalla scatola, la marcatura sequenziale conta alla rovescia da 305 a 0 metri. Oltre a ridurre gli sprechi e tenere facilmente conto dei cavi installati, questa innovativa marcatura del cavo elimina finalmente ogni congettura riguardante la valutazione sulla quantità rimanente nelle scatole parzialmente utilizzate.

La dicitura riportata sul cavo adesso include le informazioni riguardanti il ??codice DOP, il test e la classificazione del cavo per la tracciabilità.

8

Page 1/4 This data sheet was generated at 10:07pm 2nd May 2024 and is subject to change at any time.

Specifiche di Prodotto

Caratteristica Valore

Superficie del conduttore Nudo

Dimensioni AWG 24

Classe del conduttore Classe 1 = rigido a filo unico

Numero di conduttori

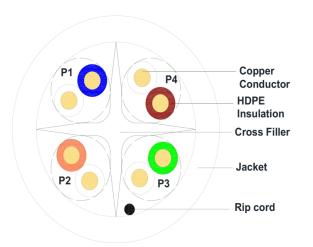
Twistatura A coppie

Codice articolo: 100-080-WT-100



| Specifica del materiale dell'isolamento del conduttore | PE (polietilene) |
|--|--|
| Identificazione dei conduttori | Colore |
| Schermatura sulla twistatura | Nessuno |
| Schermatura globale | Nessuno |
| Materiale della guaina esterna | Copolymer, thermoplastic (LS0H) |
| 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 | s2 (TSP1200s \leq 400 m ² e picco SPR \leq 1,5 m ² /s) |
| Classe di gocciolamento di particelle incandescenti secondo EN 13501-6 | d2 (presenza di gocce o frammenti accesi che non si spengono entro 10 s) |
| Diametro esterno approssimativo | 6,1 mm |
| Temperatura di esercizio ammessa durante la posa | -1060 °C |
| Temperatura di esercizio ammessa in assenza di sollecitazioni meccaniche | -2075 °C |
| Categoria | 6 |
| NVP (Velocità nominale di propagazione) | 69 % |

Schema sezione trasversale



core:

P1: White/Blue

P2: White/Orange

P3: White/Green

P4: White/Brown

Codice articolo: 100-080-WT-100



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 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 |

Codice articolo: 100-080-WT-100



| | 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 |
|-----------------|--|
| 100-080 | Cavo Excel Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Scatola 305m Viola |
| 100-080-WT | Cavo Excel Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH 305m Scatola 305 m Bianco |
| 100-080-WT-100 | Cavo Excel Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH 305m Scatola 100 m Bianco |

