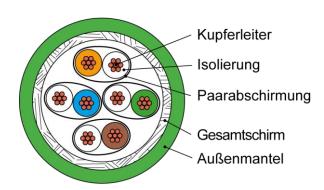
Anschluss- und Verbindungskabel S/FTP AWG26/7 Cat.7 PUR





Einsatzbereich

IEC 11801-1: Klasse F EN 50173-1: Klasse F

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T

IEEE 802.3: Power over Ethernet PoE; PoE+; 4PPoE

Geltende Normen

Bauartspezifikation: EN 50288-4-2, IEC 61156-6

Brandverhalten

Euroklasse: Rauchentwicklung: Azidität: Brennendes Abtropfen: -

Flammwidrigkeit: IEC 60332-1 CMX Halogenfreiheit: IEC 60754-2

Rauchdichte: -

Kabelaufbau

Kabelaufbau: S/FTP

Kupferleiter: Cu-Litze, blank Ø 0,48 mm (AWG26/7) Isolierung: Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,04 mm

Verseilung: 2 Adern zum Paar verseilt

Paarabschirmung: Aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie leitende Seite außen

Verseilung zur Seele: 4 Paare (PiMF)

Gesamtschirm: Cu-Geflecht, verzinnt; Bedeckungsgrad ≥60%

Außenmantel: PUR, grün RAL 6018

Kabelaufdruck blau: Cat.7 S/FTP 4x2xAWG26/7 PUR PIMF E344985 AA c(UL)us CMX

IEC 60332-1 "Chargennummer" "Metermarkierung" 모습 (€ 전]

Mechanische Eigenschaften

Kabeldurchmesser: $6.2 \pm 0.2 \text{ mm}$

Biegeradien: im Betrieb: ≥ 25 mm

während der Installation: ≥ 50 mm

Zugfestigkeit: max. 60 N Gewicht: 41 kg/km

Umwelt und Sicherheit

Temperaturbereich: im Betrieb: -40 °C bis +85 °C

während der Installation: 0 °C bis +50 °C

Brandlast: 483 MJ/km

ÖL-Beständigkeit: Öl-beständig gemäß UL 758 60 °C

UV Beständigkeit: UV-beständig gemäß IEC 60068-2-5 (2 Zyklen des Prüfverfahrens B)

Anschluss- und Verbindungskabel S/FTP AWG26/7 Cat.7 PUR



Elektrische Eigenschaften (typisch bei 20°C)

Wellenwiderstand \underline{Z} (1-100 MHz): $100 \pm 15 \Omega$ Rel. Ausbreitungsgeschwindigkeit: ca. 78%

Signallaufzeit: \leq 427 ns/100m Laufzeitunterschied: \leq 25 ns/100m Schleifenwiderstand: $26,22 \Omega/100m$ max. 29 $\Omega/100m$

Widerstandsunsymmetrie: im Paar: ≤ 2%

zwischen den Paaren: ≤ 4%

Isolationswiderstand (500V): \geq 15 MΩx100m Nennkapazität (bei 1000 Hz): 4,6 nF/100m Kapazitätunsymmetrie (Paar/Erde): \leq 160 pF/100m

Prüfspannung (DC, 60 Sek.)

Übertragungstechnische Eigenschaften (bei 20°C)

Erfüllt die geltenden Normen.

| Bestell-Nr. alt / neu | DIN-Bezeichnung | Lieferumfang | Cu-Zahl kg/km |
|-----------------------------|-------------------------------|---|------------------|
| L02002C0074 / 100013210 | Li-02YSC11Y 4x2x0,48 PiMF PUR | 305 m (1000 ft) im Karton auf Kabelrolle | - |
| L02002A0212B / 100033099 | Li-02YSC11Y 4x2x0,48 PiMF PUR | 1000 m Einwegtrommel, Holz | - |

Trommelmaße für: L02002A0212B / 100033099

Trommeltyp: Holztrommel (Einweg)

Flanschdurchmesser d1: 400 mm
Kerndurchmesser d2: 150 mm
Zentralbohrung: 55 mm
Gesamtbreite: 430 mm
Wicklungsbreite: 410 mm
Trommeln/EPAL: 18

Für alle aufgeführten Standards gelten die aktuellen und publizierten Ausgabestände 10.08.2022.