

ACOLAN® - FIREPROTECT 1000 SF-S duplex AWG23 Cca

Daten- und Kommunikationskabel für hohe Übertragungsraten. Unterstützung der Netzanwendungsklassen EA und F für 10GBASE-T Anwendungen Kompatibel mit Power over Ethernet nach 802.3af (PoE), 802.3at (PoE+) und 802.3bt (PoE++) Anwendungen

Mechanische Eigenschaften:

- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 23/1
- Isolation: Zell-PE (Foam-Skin), Ader Ø 1,45 mm
- Aderverseilung: 2 Adern zum Twisted Pair
- Gesamtverseilung: Je 4 Paare zur Seele
- Paarabschirmung: Alukaschierte Polyesterfolie
- Gesamtabschirmung: Verzinntes Kupfergeflecht
- Außenmantel: Halogenfrei (FRNC/LS0H)
- Kabelaufbau: S/FTP, Cat.7, 2x4P, AWG23
- Außenabmessungen: 7,50 x 15,80 mm
- Gewicht: 116 kg/km
- Max. Zugkraft: 190 N
- Biegeradius bei Installation: ? 60 mm
- Biegeradius im Betrieb: ? 30 mm
- Brandlast: 1,140 MJ/m
- Brandklasse: Cca-s1,d2,a1
- Mantelfarbe: Orange (RAL 2003)



Temperaturbereich:

- Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C
- Installationstemperatur: 0°C bis +50°C
- Transport und Lagerung: 0°C bis +50°C

Elektrische Eigenschaften:

- Übertragungsfrequenz: Bis 1000 MHz
- Wellenwiderstand bei 100 MHz: $100 \pm 5 \text{ ?}$
- Schleifenwiderstand: ? 146 ?/km
- Widerstandsunsymmetrie: ? 2 %
- Isolationswiderstand (500 V): ? 5000 M?·km
- Kapazität gegen Erde: ? 1600 pF/km
- Ausbreitungsgeschwindigkeitsfaktor: 78 %
- Kopplungsdämpfung: ? 80 dB, Type 1b
- Transferimpedanz bei 1 MHz: ? 10 m?/m
- Transferimpedanz bei 10 MHz: ? 10 m?/m
- Transferimpedanz bei 30 MHz: ? 20 m?/m
- Transferimpedanz bei 100 MHz: ? 30 m?/m

Anwendungen und Standards:

- Kategorie: Cat.7
- Unterstützt 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 2,5GBase-T, 5GBase-T und 10GBase-T
- Geeignet für PoE, PoE+ und PoE++
- Netzanwendungsklassen: EA und F
- Kabelstandard: IEC 61156-5 / EN 50288-4-1
- Verkabelungsstandard: ISO/IEC 11801 / EN 50173-1

Lieferumfang:

Datenkabel auf Einwegtrommel 500m oder als Ring

Technische Daten:

Art.-Nr.	EAN	Farbe	Gewicht
R8205E-T500	3700223633265		0.116kg