

KAT 7a S-FTP Verlegekabel AWG23/1 Cca, 28kg Kupfer, Mantelfarbe: gelb



Beschreibung

Hochwertiges NTX Kupferverlegekabel der Kategorie 7A für strukturierte Gebäudeverkabelung im Innenbereich. Das Kabel unterstützt Anwendungen wie 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T und 10GBase-T sowie weitere Dienste wie ISDN, FDDI, ATM und PoE/PoE+ . Der Aufbau mit S/FTP-Schirmung (paarweise Folienabschirmung und zusätzlichem Geflechtschirm aus verzinnem Kupfer) sorgt für stabile Übertragungseigenschaften. Die Foam-PE-Isolation und die präzise Verseilung gewährleisten eine zuverlässige Signalübertragung. Der halogenfreie LSZH-Mantel entspricht den relevanten Anforderungen für den Einsatz in Gebäuden. Das Kabel erfüllt die Normen für strukturierte Verkabelung gemäß ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173 und EN 50288-9-1.

Features

- Kategorie 7A / Class FA
- Bandbreite bis 1200 MHz
- Unterstützt bis 10GBase-T
- S/FTP-Schirmung (PiMF + Cu-Geflecht)
- Foam-PE Aderisolation
- Massivkupferleiter AWG 23 (Ø 0,589 mm)
- LSZH-Mantel (halogenfrei)
- CPR-Klassifizierung Dca-s1a, d2, a1

KAT 7a S-FTP Verlegekabel AWG23/1 Cca, 28kg Kupfer, Mantelfarbe: gelb

Technische Daten

Parameter	Wert
Kabeltyp	S/FTP
Aufbau	4x2x23 AWG
Leiter	Massivkupfer
Leiterquerschnitt	0,589 mm
Isolation	Foam PE
Paar-Schirmung	Aluminium-Folie
Gesamtschirmung	Verzinnter Kupfergeflechschirm
Mantelmaterial	LSZH (EN 50290-2-27)
Außendurchmesser	ca. 7,5 mm
Mantelfarbe	Gelb
Leiterwiderstand	$\leq 73 \Omega/\text{km}$
Widerstandsunsymmetrie	$\leq 2 \%$
Isulationswiderstand	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Kapazität	43 nF/km
Kapazitätsunsymmetrie	$\leq 1200 \text{ pF/km}$
NVP	78 %
Flammwidrigkeit	EN 60332-1
Halogenfrei	EN 60754-1/2
Rauchdichte	EN 61034-2

KAT 7a S-FTP Verlegekabel AWG23/1 Cca, 28kg Kupfer, Mantelfarbe: gelb

Technische Daten

Parameter	Wert
CPR-Klasse	Dca-s1a, d2, a1
Installationstemperatur	0 °C bis +50 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +60 °C