

## Cat 7 Datenkabel 23 AWG S/FTP 4 Pair LSHF/LSZH

Leviton-S / FTP-Kabel der Kategorie 7 übertreffen die Leistungsstandards der Kategorie 7. Sie sind für 600 MHz und 1000 MHz spezifiziert und für die Verwendung in allen Kabelsystemen der Klasse F mit strukturierter Verkabelung geeignet. Die unterstützten Anwendungen umfassen 10 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet, Power over Ethernet und Breitband-Videoübertragungen mit Frequenzen von bis zu 600 MHz.

### Mechanisch Eigenschaften:

- Leiter: Kupfer-Draht, blank, Ø 0,56 mm / AWG 23
- Isolation: Foam-Skin Polyethylen, Ø 1,4mm
- Verseilung: 2 Adern zum Paar
- Verseilung zur Seele: 4 Paare zur Seele
- Paarabschirmung: Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie
- Schirmung: Cu-Geflecht verzinkt Ø 7,0mm
- Schutzmantel: Flammwidriges und halogenfreies LSOH
- Biegeradius: Während Installation 8 x D, Installierte Kabel 4 x D
- Zugbelastbarkeit Während Installation, max. 100 N
- Entflammbarkeitsklasse: IEC 60332-3-24
- Fire Euro Klasse : EN 13501-6 B2ca
- Rauchentwicklung: IEC 61034
- Kupferzahl: 34
- Farbe: orange



### Thermische Eigenschaften:

- Betriebstemperatur: -20°C bis + 75°C
- Installationstemperatur: 0°C bis + 50°C

### Elektrische Eigenschaften:

- Wellenwiderstand: @ 100 MHz  $100 \pm 5$  ohm
- Schleifenwiderstand: max. 165 ohm/km
- Resistanz ungedämpft: max. 2%
- Signallaufzeit: <534 ns/100m
- Laufzeitunterschied: max. 45 ns/100m
- Kopplungswiderstand, nominal: 1 MHz 12 m ohm /m10 MHz 10 m ohm /m
- Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit (NVP): 0,80 c
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar/Erde): <1500 pF/km
- Kopplungsdämpfung: 90dB

### Lieferumfang:

Datenkabel auf einer Einwegtrommel 500m/ 1000m oder als Ring

### Technische Daten:

Art.-Nr.	EAN	Farbe	Gewicht
----------	-----	-------	---------

UM10-B2CA-1000OR		orange	0.055kg
------------------	--	--------	---------