

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

Artikelbeschreibung:

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.



Spezifikationen

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 verzinnt 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 60332-1-2
 Fire Euro Klasse: EN 13501-6 Dca
 Rauchentwicklung: IEC 61034

Kupferzahl: 30,5 Farbe: blau

Thermische Eigenschaften:

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

Elektrische Eigenschaften:

- Wellenwiderstand: @ 100 MHz 100 ± 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



Spezifikationen

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 verzinnt 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 60332-1-2
Fire Euro Klasse: EN 13501-6 Dca
Rauchentwicklung: IEC 61034

Kupferzahl: 30,5Farbe: blau

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

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 verzinnt 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 60332-1-2

Fire Euro Klasse : EN 13501-6 DcaRauchentwicklung: IEC 61034

• Kupferzahl: 30,5

• Farbe: blau

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:

ArtNr.	EAN	Farbe	Gewicht
UM10-DCA-1000BU		blau	0.055kg