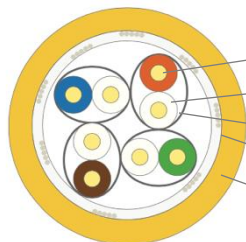


CAT7A S/FTP LSZH 4x2x22AWG INSTALLATIONSKABEL



ESM
VERTRIEBS GMBH



Leiter

KU-Draht, blank $\varnothing$ 22AWG

Isolierung

Foam-Skin PE, Farbcode: TIA 568
70°C, EN 50290-2-23

Paarabschirmung

Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie 100%
Bedeckung

Gesamtabschirmung

Verzinnter Kupferschirm

Schutzmantel

LSZH/LSOH – RAL 1018 gelb, $\varnothing$ 8mm
70°C, EN 50290-2-27

Anwendungsgebiete:

Dieses Kabel kann bis Klasse FA, in allen Einsatzgebieten verwendet werden. Das Kabel überträgt analoge und digitale Signale bei 10Gbit/s, mit einer Frequenz von 1,5GHz. Es ist geeignet für 10Gigabit Ethernet. Das Kabel verfügt über die folgenden Standards, unter Berücksichtigung der nachfolgend aufgeführten Normen:

Standards

- ISO/IEC 11801 2nd ed., IEC 61156-5, EN 50173-1,
- IEEE 802.3: 10Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
- IEEE 802.5 16MB; ISDN; TPDDI; ATM;
- Power over Ethernet (PoE) / PoE+

Flammwidrigkeit

- Vertical flame propagation EN 60332-3-24 (LSZH)
- Corrosive gas measurement EN 60754-1/2 (LSZH)
- Smoke density EN 61034-1/2 (LSZH) Euro Class Cca s1a d1 a1

EU-Konformitätserklärungen

- LVD Low Voltage Directive 2014/35/EC
- RoHS EC Directive 2015/863/EU
- EU Declaration of conformity



LUCID
Gemeinsam
Transparenz schaffen



Elektrische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich

- ruhend -20°C ... +60°C
- bewegt 0°C ... +50°C

Biegeradien

- ohne Zugbelastung min 4xD
- mit Zugbelastung min 8xD

Zugkraft max 135 N

Druckkraft min 1000 N/10cm

Schlagfestigkeit min 10 impacts

Gleichstromwiderstand max 60 Ω /km

Widerstandsunsymmetrie max $\leq 2\%$

Isolationswiderstand min 5000 M Ω x m

Kapazität nom 42 pF/m

Kapazitätsunsymmetrie max 1600 pF/km

Mittlerer Wellenwiderstand 100 $\pm 5 \Omega$ @ 100MHz

Transfer Impedanz Grade 2

Kopplungsdämpfung 80 dB (Typ2)

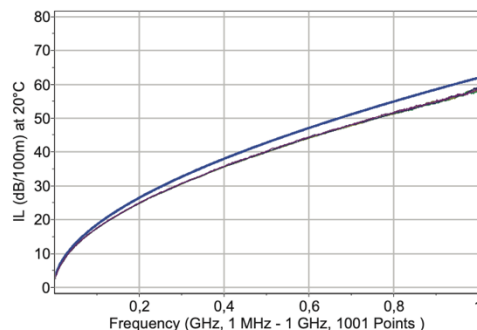
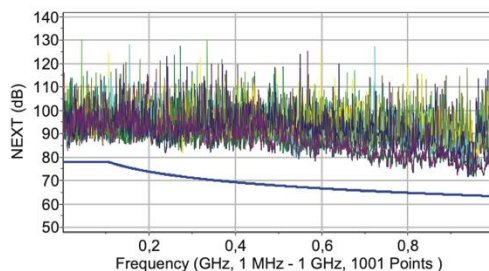
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit 78-80%

Signallaufzeit max 430 ns/100m

Laufzeitunterschied bei 100MHz max 25 ns/100m

Prüfspannung 1000 V

Betriebsspannung max 125 V



Außendurchmesser

Kabelgewicht

Kabelfarbe

Längenaufmachung

Simplex 8,0mm
Duplex 16,0mm

Simplex 60kg/km
Duplex 120kg/km

Gelb RAL 1018

Simplex 100m / 500m / 1000m
Duplex 100m / 500m