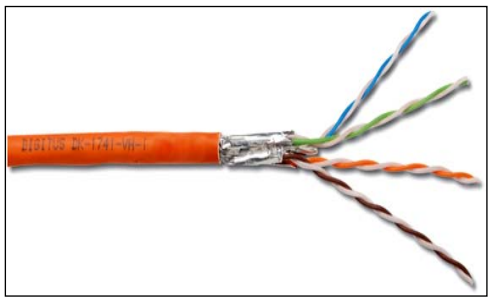

Physikalische Eigenschaften:

- • Leiter: blanker Kupferdraht AWG 23/1
- • Isolierung: SFS-PO
- • Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdrillt zu 4 Paaren
- • Farbcode: blau-weiss, orange-weiss, grün-weiss, braun-weiss
- • Paarabschirmung: Aluminium-kaschierte Polyesterfolie
- • Geflechtschirmung: verzinntes Kupfergeflecht mit 35% Bedeckung
- • Aussenmantel: halogenfrei (FRNC/LSZH)
- • Aussenmantelstärke: 0.6mm nom.
- • Farbe: orange RAL 2000
- • Aussendurchmesser: 7.5mm nom.
- • Kupfer (kg/km): 28

Mechanische Eigenschaften:

- • Biegeradius: dynamisch: 8xD mm min statisch: 4xD mm min
- • Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 bis +75C
- • Installationstemperaturbereich: 0 bis +50C
- • Betriebstemperaturbereich: -20 bis +60C
- • Brandverhalten: IEC 60332-1 (Feuer), IEC 60754 (Gas) & IEC 61034 (Rauch)
- • Max. Zugbelastung: 150 N max.
- • Brandlast: 650 KJ/m
- • Gesamtgewicht: 68 Kg/Km nom.

Elektrische Eigenschaften:

- • Durchschnittliche Impedanz: 100±5 Ohm bei 1-600 MHz
- • Ausbreitungsgeschwindigkeit: 75-77% nom.
- • Kapazität: 40 pF/m nom bei 1 KHz
- • Kapazitätsunsymmetrie gegen Erde: 1.6 pF/m max. bei 1 KHz
- • Isolationswiderstand: 0.5 GOhm*Km min.
- • Gleichstromwiderstand: 72 Ohm/Km max. (2% max. resistance unbalance)
- • Schleifenwiderstand: 147 Ohm/Km max. (2% max. resistance unbalance)
- • Betriebsspannung: 72Vdc max.
- • Einfügedämpfung: 85dB min bei 30-100 MHz. 85-20Log(f/100) dB min. bei 100-1000 MHz.
- • PS-ANEXT loss: 92.5-15Log(f) dB min. bei 1-600 MHz (67dB max)
- • PS-AACRF: 78.2-20Log(f) dB min. bei 1-600 MHz (67dB max.)
- • Phasenverzögerung: 534+36/f½ nS/100m max. bei f=1-1000 MHz.
- • Laufzeitverzögerung: 25 nS/100m max.

K&H ERGONOMICS
K&H Ergonomics Handelsges. m. b. H. | A-1020 Wien, Schüttelstraße 29
T +43(0)1/7201617 | F +43(0)1/7297392 | E kh@ergonomics.at | www.ergonomics.at