



Netzwerkabel, LAN-Kabel

LAN cables

CAT 7 Mobil HighFlex STP-C

CAT 7 Mobil HighFlex STP-C

Verwendung

Sehr flexibles Datenkabel für lokale Netzwerke (LAN) bis 600 MHz. Durch flexible Leiter und extra starken Soft-PVC Mantel für den mobilen Einsatz z. B. als Patchkabel und/oder im Eventbereich bestens geeignet.

Application

Very flexible Data cable for local area networks (LAN) up to 600 MHz. By using flexible conductors as well as an extra thick soft-pvc jacket, optimally suitable for mobile applications e.g. as patch cable and/or for the event technology.

Aufbau

Leiter: Cu-Litze, vz.
 Leiteraufbau: AWG 26/7
 Aderisolation: Zell-PE, Skin
 Vorverseilung: Adern zum Paar
 Paarschirm: Alu-Folie (PiMF)
 Verseilung: Paare zur Kabelleseele
 Gesamtschirm: Cu-Geflecht, vz.
 Mantel: Soft-PVC, schwarz

Construction

Conductor: tinned stranded copper wire
 Structure of conductor: AWG 26/7
 Core insulation: Cell PE, Foam Skin
 First twisting: cores to pairs
 Pair screen: AL-Foil (PiMF)
 Twisting: pairs to cable rope
 Total screen: tinned copper braid
 Jacket: Soft-PVC, black

Technische Daten

Isolationswiderstand: > 2 GOhm x km bei +20 °C
 Impedanz: 100 +/- 5 Ohm @ 100 MHz
 Kapazität: 45 pF/m
 Signallaufzeit: max. 450 ns/100 m
 Laufzeitunterschied: < 3 ns/100 m
 Dämpfung (db/100 m): 1 MHz: 2,8; 10 MHz: 8,5; 100 MHz: 27,0;
 300 MHz: 47,0; 600 MHz: 67,5

Technical characteristics

Insulation resistance: > 2 GOhm x km at +20 °C
 Characteristic impedance: 100 +/- 5 Ohm @ 100 MHz
 Capacity: 45 pF/m
 Signal propagation time: max. 450 ns/100 m
 Delay time: < 3 ns/100 m
 Attenuation (db/100 m): 1 MHz: 2,8; 10 MHz: 8,5; 100 MHz: 27,0;
 300 MHz: 47,0; 600 MHz: 67,5

Temperaturbereich: ruhend: -25 °C bis +70 °C
 bewegt: -15 °C bis +70 °C

Temperature range: static: -25 °C to +70 °C
 dynamic: -15 °C to +70 °C

Biegeradius: mobil: min. 12 x A-Ø
 einmalig: min. 7 x A-Ø

Bending radius: mobil: min. 12 x O.D.
 one-time: min. 7 x O.D.

Aufmachung

Ringe, Trommeln

Packaging

Rings, reels

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung dimension (AWG)	A-Ø O.D. (ca. mm)	Gewicht weight (kg/km)	Cu.-Gewicht co.-weight (kg/km)
531826700	4 x 2 x AWG 26/7	7,3	52,0	25,0