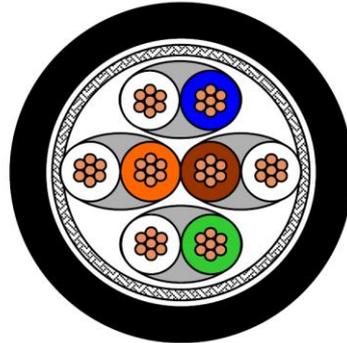


Dataflex CAT 7 PUR



Artikel-Nr.: DATAFCAT7PUR

Einsatzgebiete

Daten-Anschlussleitung für mobile und Studioanwendungen,
geeignet für Videoethernet; IEEE 802.3: 10Base-T;
100Base-T; 1000Base-T; IEEE 802.5 16 MB;
ISDN; FDDI; ATM
Geeignet im Aussenbereich, nicht jedoch für direkte Erdverlegung

Normen

EIA/TIA 568B;
ISO/IEC 11801 2nded.; IEC 61156-6
EN 50173; EN 50288-4-2

Kabelaufbau

Leiter	Kupfer-Litze, verzinkt AWG26, Querschnitt 0.14mm ²
Isolierung	Foam-Skin PE, Ø 1.0mm
Verseilung	2 Adern zum Paar
Paarabschirmung	Aluminiumkaschierte Polyesterfolie
Verseilung zur Seele	4 Paare (PimF)
Schirmung	CU-Geflecht verzinkt Ø 5.1mm
Bewicklung	Kunststoffvlies
Mantel	FLEX PUR, schwarz, RAL 9005, Durchmesser 6.9 mm
Aufdruck	promedias Dataflex CAT 7 PUR

Biegeradien / Betriebstemperatur

Während Installation: 8 x D
Installierte Kabel: 4 x D
Betriebstemperatur: -20°C bis + 60°C
Installationstemperatur: 0°C bis + 50°C
Brandlast: 739 kJ/m

Elektrische Eigenschaften (bei 20°C)

Wellenwiderstand	1 - 100 MHz	100 ± 15 Ω
	100 - 250 MHz	100 ± 22 Ω
	250 - 600 MHz	100 ± 25 Ω
Schleifenwiderstand	max.	290Ω/km
Resistanz ungedämpft	max.	2%
Signallaufzeit		450 ns/100m
Laufzeitunterschied	max.	3 ns/100m
Kopplungswiderstand, nominal	1 MHz	25 mΩ/m
	10 MHz	25 mΩ/m
Isolationswiderstand		min. 5GΩxkm
Relative Ausbreitungsgeschwindigkeit		0.78 c
Kapazität	nominal	50 nF/km

Elektrische Daten (nominal) (bei 20°C)

F (MHZ)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	Rückflussdämpfung (dB)	PS-ELFEXT (dB/100m)
1	2.2	83.0	80.8	22.0	78
4	4.3	83.0	78.7	24.1	78
10	6.8	83.0	76.2	26.0	74
16	8.7	83.0	74.3	26.0	71
20	9.8	83.0	73.2	26.0	68
31.25	12.3	83.0	70.7	24.6	64
62.5	17.5	78.1	60.6	22.5	58
100	22.0	75.4	53.4	21.1	54
200	31	70.9	39.9	18.3	48
300	39.5	68.3	28.8	18.3	44
600	58	63.8	28.8	18.3	38