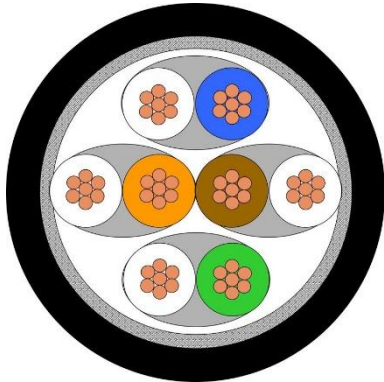


DATAFCAT7/23PUR - Dataflex CAT7 23 S/FTP 10 Gigabit Media PUR



Interface/Protokoll	Transmission length's [m]
AES50	120
HD base T	110
MADI HD	120
Riedel RockNet	140
AES 3 -2003 (48kHz, 96kHz)	240



Kabelaufbau / Construction

4 isolierte Paare / 4 insulated paires AWG 23/7 0,26 mm²

Leiter / conductor Kupferlitze blank / bare Copper strand

Isolierung / insulation (Foam-Skin PE) Ø 1.6 mm

Verseilung 4 Paare à 2 Adern zum Paar / Stranding 4 pairs of 2 conductors to a pair

Paarabschirmung / pair shielding

Aluminiumbeschichtete Kunststoff-Verbundfolie / Aluminium-coated plastic composite film

Schirmung Cu-Geflecht verzinkt / Shielding Copper braid tinned Ø _ mm

Bewicklung Kunststoffvlies / Wrapping Synthetic fleece

Farben / colours blau/weiss, orange/weiss, braun/weiss, grün/weiss / blue/white, orange/white, brown/white, green/white

Aussenmantel / outer jacket PUR (halogenfrei / halogen free)

Farbe / colour schwarz / black

Aufdruck in weiss / marking in white promedias Dataflex CAT 7 23 10G PUR (NVP=75%) "Charge" "Meter"

Aussendurchmesser / outer diameter Ø 9,3 mm

Elektrische Eigenschaften / Electrical characteristics

Wellenwiderstand / impedance 100 ±5 Ω @ 100 MHz

Schleifenwiderstand / Loop resistance max. 110 Ω/km

Übertragungsimpedanz / Transfer impedance max. 5 mΩ/m @ 1/10 MHz

Signallaufzeit / Signal transit time 450 ns/100m

Laufzeitunterschied / Runtime difference max. 10 ns/100m

Kapazität / capacity nominal 45 nF/km

Mechanische Eigenschaften / Mechanical characteristics

Mindestbiegeradius / bending radius

Während Installation / during installation 8 x D, installierte Kabel / installed cable 4 x D

Thermische Eigenschaften / Thermal characteristics

Temperaturbeständigkeit / temperature resistance

Bei festem Einsatz / fixed use -40°C bis +80°C, bei flexiblem Einsatz / flexible use -5°C bis +50°C

Normen / Standards

EN 50173-1; EN 50288-4-2 Power over Ethernet (PoE/PoE+)

ISO/IEC 11801 2nd ed., IEC 61156-6, IEC 61156-7

EIA/TIA 568B

Stand / as of 2026-08

Änderung/Irrtum vorbehalten / Subject to change

