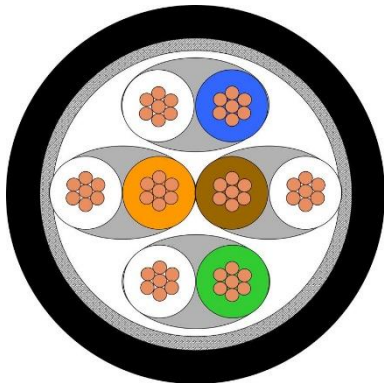


## DATAFCAT7PUR - Dataflex CAT7 S/FTP 10 Gigabit Patch PUR



### Kabelaufbau / Construction

#### 4 isolierte Paare / 4 insulated paires AWG 26/7 0,14 mm<sup>2</sup>

Leiter / conductor Kupferlitze blank / bare Copper strand

Isolierung / insulation (Foam-Skin PE) Ø 1 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 5,1 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 (flamwidrig, halogenfrei / flame retardant, halogen free)

Farbe / colour schwarz / black

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

#### Aussendurchmesser / outer diameter Ø 6,9 mm

### Elektrische Eigenschaften / Electrical characteristics

Wellenwiderstand / impedance 100 ±5 Ω @ 100 MHz

Schleifenwiderstand / Loop resistance max. 250 Ω/km

Kopplungswiderstand / Coupling resistance 25 mΩ/m @ 1/10 MHz

Signallaufzeit / Signal transit time 460 ns/100m

Laufzeitunterschied / Runtime difference max. 10 ns/100m

Kapazität / capacity nominal 43 nF/km, ungedämpft / undamped max. 700 pf/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 -20°C bis +60°C, bei flexiblem Einsatz / flexible use 0°C bis +50°C

### Normen / Standards

EN 50173-1; EN 50288-4-2

ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> ed; IEC 61156-6

EIA/TIA 568B

Stand / as of 2024-10

Änderung/Irrtum vorbehalten / Subject to change

