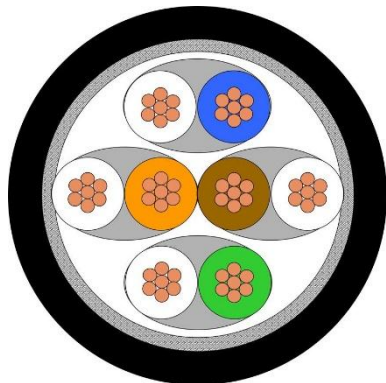


DATAFCAT7/24PUR - Dataflex CAT7 24 S/FTP 10 Gigabit Media PUR



Kabelaufbau / Construction

4 isolierte Paare / 4 insulated paires AWG 24/7 0,22 mm²

Leiter / conductor Kupferlitze blank / bare Copper strand

Isolierung / insulation (Foam-Skin PE; 02YS) Ø 1.4 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 6,2 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 24 10G PUR (NVP=75%) "Charge" "Meter"

Aussendurchmesser / outer diameter Ø 8,2 mm

Elektrische Eigenschaften / Electrical characteristics

Wellenwiderstand / impedance 100 ±5 Ω @ 100 MHz

Schleifenwiderstand / Loop resistance max. 158 Ω/km

Übertragungsimpedanz / Transfer impedance 10 mΩ/m @ 1/30 MHz

Signallaufzeit / Signal transit time 450 ns/100m

Laufzeitunterschied / Runtime difference max. 15 ns/100m

Kapazität / capacity nominal 43 nF/km, ungedämpft / undamped max. 1'500 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 -40°C bis +80°C, bei flexiblem Einsatz / flexible use -15°C bis +50°C

Normen / Standards

EN 50173-1; EN 50288-4-2

ISO/IEC 11801, IEC 61156-6

Power over Ethernet(PoE/PoE+)