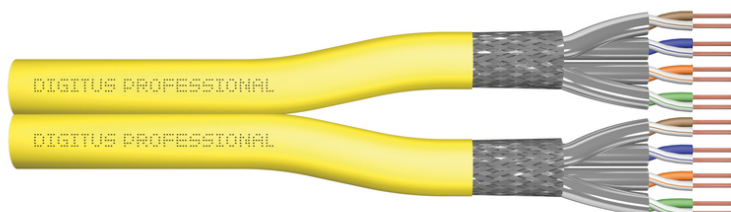


# DIGITUS CAT 7A Klasse FA, S/FTP, Twisted Pair Installationskabel, 500m, Duplex, 1500 MHz

DK-1744-A-VH-D-5-P  
EAN 4016032463726



## CAT 7A S-FTP Installationskabel, 1500 MHz Cca, AWG 22/1, 500 m, DX, Farbe Gelb

Das DIGITUS® Professional Cat.7A S/FTP Verlegekabel zeichnet sich durch folgenden Kabelaufbau aus 4x2x AWG22/1 und erreicht eine Übertragungsfrequenz von bis zu 1500 MHz. Der halogenfreie Kabelmantel ist konform zu der Norm IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 und der BauPVO Euroklasse Cca. Das Kabel ist für die strukturierte Gebäudeverkabelung im sekundären und tertiären Bereich geeignet. Konform zu den Normen ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-9-1.

### Zukunftsorientierte Standards und High-End Qualität für Ihr Netzwerk.

- Physikalische Eigenschaften
- Leiter: Blanker Kupferdraht, AWG 22/1
- Isolierung: SFS-PE (geschäumter Polyethylen-Mantel)
- Gesamtzahl der isolierten Leiter: 8, verdreht zu 4 Paaren
- Farbcode: Blau-Weiß, Orange-Weiß, Grün-Weiß, Braun-Weiß
- Abschirmung der Einzelpaare: Aluminiumkaschierte Polyesterfolie, deckt 100% ab
- Gesamtschirmung: Kupfergeflecht
- Außenmantel: Dca bis CCA gem. EN 50575
- Außenmantelstärke (nominal): 0,60 mm (CCA)
- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1028)
- Mechanische Eigenschaften
- Zugentlastung: 150 N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis zu +75 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis zu +60 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis zu +50 °C
- Außendurchmesser Simplex (nominal): 8,0 mm (CCA)
- Gewicht (kg/km): 68,0 kg (CCA)
- Elektrische Eigenschaften

- Impedanz: 100 ± 5 Ohm @ 1-1000 MHz
- Kapazität: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 1,6 pF/m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GOhm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 72 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 147 Ohm/km max. (2% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Einfügedämpfung: 80 dB
- Phasenverzögerung: 450 nS/100 m max.
- Laufzeitverzögerung: 10 nS/100 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 75 %
- NVP: 75 %
- Ader-Isolation: Foam-Skin-PE
- Ader-Kennzeichnung: Farbe
- Flammwidrig: nach EN 60332-3-24
- Verseilelement: Paare
- Mantel-Farbe: gelb
- Kategorie: 7A (IEC)
- Leiter-Material: Cu, blank
- Schirm über Verseilelement: Folie
- Schirm über Verseilung: Geflecht
- Mantel-Material: PE
- Leiter-Klasse: Kl.1 = eindrätig
- Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung: 0 ... 75
- Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: -20 ... 60
- AWG-Querschnitt: 22
- Ader-Zahl: 16
- Außendurchmesser ca.: 8
- Raucharm nach EN 61034-2: ja
- NVP-Wert: 75
- Halogenfrei nach EN 60754-1/2: ja

### Logistische Daten

|                       | Anzahl (Stück) | Gewicht (kg) | Tiefe (cm) | Breite (cm) | Höhe (cm) | cm³        |
|-----------------------|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|------------|
| Karton-VPE            | 1              | 70,75        | 50,00      | 53,00       | 53,00     | 140.450,00 |
| Innen-VPE             | 1              | 70,75        | 50,00      | 53,00       | 53,00     | 140.450,00 |
| Einzel-VPE            | 1              | 70,75        | 50,00      | 53,00       | 53,00     | 140.450,00 |
| Netto einzeln ohne VP | 1              | 0,00         | 0,00       | 0,00        | 0,00      | 0,00       |