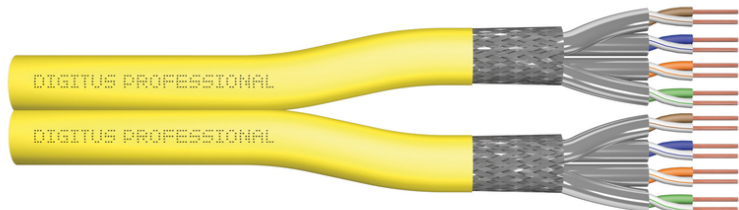


DIGITUS CAT 7A Klasse FA, S/FTP, Twisted Pair Installationskabel, 500m, Duplex, 1500 MHz

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® 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: Blanke 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 %
- Sortiment: Twisted Pair Installationskabel
- Kategorie: CAT 7A
- Schirmung: S-FTP, Paare in Metallfolie und Geflecht geschirmt
- BauPVO: Cca
- Länge: 500 m
- Farbe: gelb
- Kabelaufbau: 4 x 2 AWG 22/1, massives Twisted Pair
- Mantel: LSOH

Logistische Daten						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm ³
Karton-VPE	1	70,80	50,00	53,00	53,00	140,50
Innen-VPE	1	70,75	50,00	53,00	53,00	140,50
Einzel-VPE	1	70,75	50,00	53,00	53,00	140,50
Netto einzeln ohne VP	0	70,75	0,00	0,00	0,00	0,00

Weitere Anwendungsbilder:

DIGITUS

AWG 22/1
1500 MHz
CAT 7
20°/±60°
LSZH
C_{ca}
CPR class

CAT 7A S/FTP
Twisted Pair Installation Cable,
500 m, Duplex, C_{ca}

DIGITUS

DK-1744-A-VH-D-5-P // CAT 7, S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 500m, Duplex, C_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DK-9325

DIGITUS

DK-1744-A-VH-D-5-P // CAT 7, S/FTP Twisted Pair Installation Cable, 500m, Duplex, C_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Außenmantel Outer jacket
Ablenkungsfuge Diverting groove
Schichttrennung Einzeladern Layer separation
Panzerschichtung Paracore
Ablenkungsfuge Isolation
Cu-Shield Cu-Shield
Ablenkungsfuge Twisted pair

DIGITUS

Produktinformationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Herstellername Produktname Herstellerpartie EAN Artikelnummer Seriennummer Datum Name	Teilenummer Beschreibung Material Farbe Länge Gewicht Volumen Oberfläche Temperaturbereich Lagerbedingungen Transportbedingungen Verpackung Lagerort Lagerdauer Lagerart Lagerort Lagerdauer Lagerart

DIGITUS

Leitungsparameter Transmission Properties

PROG.	NET	NET	PL NET	ACC	PL ACC	PL	ELVET	PL ELVET
1	1.2	1.4	1.27	1.08	1.0	1.0	1.0	1.0
11	4.2	1.8	1.07	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
12	1.2	1.4	1.27	1.08	1.0	1.0	1.0	1.0
20	2.0	1.8	1.07	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
30	3.0	1.8	1.07	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
40	4.0	1.8	1.07	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
50	5.0	1.8	1.07	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
60	6.0	1.8	1.07	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
70	7.0	1.8	1.07	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
80	8.0	1.8	1.07	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
90	9.0	1.8	1.07	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
100	10.0	1.8	1.07	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

DIGITUS

PREMIUM Zertifikat

NR. 15887g-10

Kategorie 7a

GHMT

Spezifikationen, Maße, Abmessungen, Kategorie 7a

GHMT PREMIUM Certification Program, GHMT PVP

DIGITUS

ERP Standard

B2+ **C_{ca}** **D₂₀** **E₂₀**

1+ **3**

C_{ca} **s1a** **d1** **a1**

DIGITUS