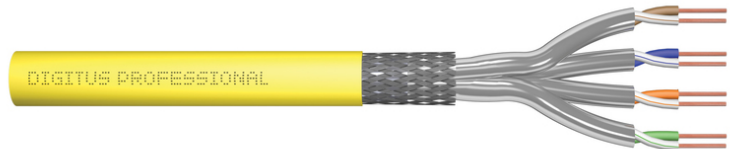


# DIGITUS Professional CAT 8.II S/FTP Installationskabel, 500 m, Simplex, Dca

DK-1843-VH-5  
EAN 4016032380542



## CAT 8.2 S-FTP Installationsk., 2000 MHz, AWG 22/1 Dca, 500 m, Trommel, Simplex, Gelb

The DIGITUS® Professional CAT 8.II S/FTP installation cable is characterized by the following cable construction 4x2x AWG22/1 and reaches a transmission frequency up to 2000 MHz. The halogen free cable jacket is conform to the standard IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 and CPR Euro class Dca. The cable is suitable for building structured cabling in the secondary and tertiary area. Compliant with the following standards ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-12-1.

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

- Physikalische Eigenschaften:
- Leiter: Blanker Kupferdraht AWG 22/1, Kupferdraht 0,60 mm nominal
- 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: Kupfergeflechtdeckung 50%
- Außenmantel: gem. EN 50575
- Außenmantelstärke: 0,55 mm
- Außenmantelfarbe: Gelb (RAL 1016)
- Mechanische Eigenschaften:
- Zugbelastung: 150N max.
- Dynamischer Biegeradius: 8x AD mm min.
- Statischer Biegeradius: 4x AD mm min.
- Transport- und Lagertemperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Betriebstemperaturbereich: -20 °C bis +75 °C
- Installationstemperaturbereich: 0 °C bis +50 °C
- Außendurchmesser: 7,9 mm nominal
- Flammwidrigkeit: IEC 60332-3-24
- Halogenfreiheit & Rauchdichte: IEC 60754-2 & IEC 61034
- Brandlast: 620 MJ/km
- Gewicht: 60 kg/km
- Elektrische Eigenschaften:
- Durchschnittliche Impedanz: 100±150Ω bei 1MHz - 100MHz

- Kapazität: 43 pF/m nominal @ 1 KHz
- Kapazitätsunsymmetrie (Paar-Erde): 99pF/30m max. @ 1 KHz
- Isolationswiderstand: 5 GΩm x km min.
- Gleichstromwiderstand: 2.4Ωm/30m max. (4% max. unbalancierter Widerstand)
- Schleifenwiderstand: 5.6 Ωm/24m max. (3% max. unbalancierter Widerstand)
- Betriebsspannung: 72 Vdc max.
- Einfügedämpfung: 85 dB
- Einfügedämpfung: 85 dB
- Phasenverzögerung: 171 nS/30 m max.
- Laufzeitverzögerung: 13,5 nS/130 m max.
- Trennklasse: „d“ gem. EN 50174-2
- NVP: 81%
- Leiter-Nennquerschnitt: 0.3019
- Ader-Isolation: Foam-Skin-PE
- Ader-Kennzeichnung: Farbe
- Flammwidrig: nach EN 60332-3-24
- Verseilelement: Paare
- Mantel-Farbe: gelb
- Kategorie: sonstige
- Leiter-Durchmesser: 0.62
- Leiter-Material: Cu, blank
- Schirm über Verseilelement: Folie
- Schirm über Verseilung: Geflecht
- Mantel-Material: Polyolefin
- Leiter-Klasse: Kl.1 = eindrätig
- Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung: -20 ... 75
- Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt: -20 ... 60
- AWG-Querschnitt: 22
- Ader-Zahl: 1
- Außendurchmesser ca.: 7.8
- Raucharm nach EN 61034-2: ja
- NVP-Wert: 81
- Halogenfrei nach EN 60754-1/2: ja

### Lieferumfang

- CAT 8.II S/FTP Installationskabel auf Trommel, 500 m, Simplex, Dca

<b>Logistische Daten</b>						
	Anzahl (Stück)	Gewicht (kg)	Tiefe (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	cm <sup>3</sup>
Karton-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Innen-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Einzel-VPE	1	30,00	34,00	39,50	39,50	53.048,50
Netto einzeln ohne VP	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00