

# DIGITUS® Cavo dati CAT 7 S/FTP - cavo di installazione, 500 m, simplex, Dca-s2, d1, a1

DK-1743-VH-5

EAN 4016032353997



## Cavo dati CAT 7 S-FTP - Cavo di installazione, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500m, simplex, arancione

Il cavo di installazione Cat 7 di Digitus è progettato per l'uso in centri dati strutturati e cablaggi di edifici in conformità alle norme ISO/IEC 11801, DIN EN 50288-4-1, DIN EN 50173, IEC 61156-7, EN 50288-9-1. Il cavo è ideale per la trasmissione di dati analogici e digitali e supporta PoE, PoE+, 4PPoE (IEEE 802.3af;3at;3bt). La struttura dello schermo è costituita da coppie schermate singolarmente con una treccia di rame stagnato, che garantisce valori elettrici e di schermatura eccellenti.

### Standard orientati al futuro e qualità di alto livello per la vostra rete.

- Proprietà fisiche:
- Conduttore: filo di rame nudo, AWG 23/1
- Sistema(i) di valutazione e verifica della costanza della prestazione: Sistema 3
- Isolamento: SFS-PE (rivestimento in polietilene espanso)
- Numero totale di conduttori isolati: 8, intrecciati in 4 coppie
- Codice colore: Blu-bianco, arancione-bianco, verde-bianco, marrone-bianco
- Schermatura delle singole coppie: pellicola di poliestere laminata in alluminio, copre il 100%.
- Schermatura complessiva: treccia di rame
- Guaina esterna: Dca-s2 d1 a1 secondo EN 50575; LSZH
- Spessore della guaina esterna (nominale): 0,50 mm (Eca); 0,52 mm (Dca); 0,60 mm (Cca); 0,60 (B2ca)
- Colore: Arancione (RAL 2008)
- Proprietà meccaniche:
- Scarico della trazione: 135N max.
- Raggio di curvatura dinamico: 8x AD mm min.
- Raggio di curvatura statica: 4x AD mm min.
- Intervallo di temperatura di trasporto e stoccaggio: da -20 °C a +60 °C

- Intervallo di temperatura operativa: da -20 °C a +50 °C
- Intervallo di temperatura di installazione: da 0 °C a +50 °C
- Proprietà elettriche:
- Impedenza: 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacità: 45pF/m nom. a 1KHz
- Capacità: 40 pF/m nominale a 1 KHz
- Resistenza di isolamento: 5 GOhm x km min.
- Resistenza CC: 95 Ohm/km max. (2% max. di resistenza sbilanciata)
- Resistenza di loop: 190 Ohm/km max. (2% max. di resistenza sbilanciata)
- Tensione di funzionamento: 72 Vdc max.
- Attenuazione dell'accoppiamento: CA-Tipo 1b
- Ritardo di fase: 450 nS/100 m max.
- Ritardo: 10 nS/100 m max.
- Classe di separazione: "d" secondo EN 50174-2
- NVP: 79%
- Propagazione della fiamma: EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Senza alogeni, corrosività: EN 60754-1/2 (LSOH)
- Densità di fumo EN 61034-2

### Attributes

- Assortimento: Cavi di installazione a doppino intrecciato
- Categoria: CAT 7
- Schermatura: S-FTP, coppie con schermatura a foglio metallico e treccia
- CPR: Dca
- Lunghezza: 500 m
- Colore: arancione
- Guaina: LSOH
- Struttura: 4 x 2 AWG 23/1, doppino "solid core"

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	1	27.00	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Inside	1	27.00	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Single	1	27.00	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Net single without Packaging	0	27.00	54.00	54.00	34.00	99,144.00

More images:



**DIGITUS**

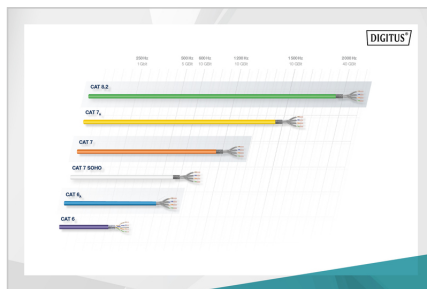
EN Normen	Bezeichnung	Leistungsfähigkeit gemäß EN 50173-1	Abgleich mit anderen Normen	Erweiterung
B2ca	Sehr hoch	1+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Symmetrisch</li> <li>• Hohebitrate/Flussbandbreite</li> <li>• Hohe Netzleistung</li> <li>• Hohebitrate/Flussbandbreite/Bitrate</li> <li>• Hohe Netzleistung/Flussbandbreite</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000MHz/1000MHz</li> <li>• 1000MHz/1000MHz</li> <li>• 1000MHz/1000MHz</li> <li>• 1000MHz/1000MHz</li> </ul>
Cca	Hoch			
Dca	Mittel			
Eca	Gering			

Produktcode: **Cca s1a d1 a1**

**DIGITUS**

Leistungseigenschaften Transceiver Properties

PROZ.	RTT	NETZ	PROZENT	JNR	PKW	PL	REZENT	PKW	REZENT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



**DIGITUS**

AWG 23/1, 1200 MHz, 10 Gbit Ethernet, CAT 7, -20°/+50°, LSZH, Dca, CPR class 1

**CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca**

**DIGITUS**

DK-1743-VH-S // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca

Anwendungsbeispiel Example of use

**DIGITUS**

DK-1743-VH-S // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca

Kabelquerschnitt Cable cross section

**DIGITUS**

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<p>Produktname: DK-1743-VH-S // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Simplex, Dca</p> <p>Hersteller: Digitus</p> <p>Part No.: DK-1743-VH-S</p> <p>Material: PVC, LSZH</p> <p>Color: Orange</p> <p>Length: 500m</p> <p>Weight: 27.00kg</p>	<p>Standard: EN 50173-1</p> <p>Category: CAT 7</p> <p>Shielding: S/FTP</p> <p>Conductor: 23 AWG</p> <p>Impedance: 100 Ohm</p> <p>Frequency: 1200 MHz</p> <p>Temperature: -20°C to +50°C</p> <p>Flammretardant: LSZH</p> <p>RoHS: Compliant</p> <p>REACH: Compliant</p>
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties
<p>Stecker: RJ45</p> <p>Steckerart: RJ45</p> <p>Steckerfarbe: Orange</p> <p>Steckergröße: 100mm</p> <p>Steckerabstand: 25mm</p> <p>Steckerhöhe: 15mm</p> <p>Steckerbreite: 15mm</p> <p>Steckerlänge: 15mm</p> <p>Steckerabstand: 25mm</p> <p>Steckerhöhe: 15mm</p> <p>Steckerbreite: 15mm</p> <p>Steckerlänge: 15mm</p>	<p>Abmessung: 55mm x 15mm x 15mm</p> <p>Abmessung: 55mm x 15mm x 15mm</p> <p>Abmessung: 55mm x 15mm x 15mm</p> <p>Abmessung: 55mm x 15mm x 15mm</p> <p>Abmessung: 55mm x 15mm x 15mm</p> <p>Abmessung: 55mm x 15mm x 15mm</p> <p>Abmessung: 55mm x 15mm x 15mm</p> <p>Abmessung: 55mm x 15mm x 15mm</p> <p>Abmessung: 55mm x 15mm x 15mm</p>

