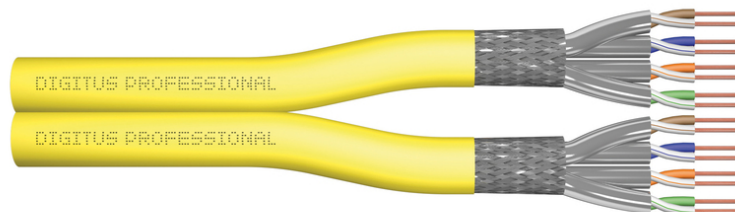


DIGITUS Cat. 7A class FA, S/FTP, Twisted Pair installation cable, 500 m, duplex, 1500 MHz

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



CAT 7A S-FTP installation cable, 1500 MHz Cca, AWG 22/1, 500 m, DX, color yellow

The DIGITUS® cat. 7A S/FTP installation cable features the following cable structure 4x2x AWG22/1 and achieves a transmission frequency of up to 1500 MHz. The halogen-free cable sheath complies with the standards IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 and BauPVO Euroclass Cca. The cable is suitable for structured building cabling in secondary and tertiary areas. Complies with the standards ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-9-1.

Future-oriented standards and high-end quality for your network.

- Physical properties
- Cable: Bare copper wire, AWG 22/1
- Insulation: SFS-PE (foamed polyethylene sheath)
- Total number of insulated conductors: 8, twisted in 4 pairs
- Color code: Blue-white, orange-white, green-white, brown-white
- Shielding of the individual pairs: Aluminum-covered polyester film, 100% coverage
- Overall shielding: Copper mesh
- Outer sheath: Dca to CCA complies with EN 50575
- Outer sheath thickness (nominal): 0.60 mm (CCA)
- Outer sheath color: Sulfur yellow (RAL 1028)
- Mechanical properties
- Cable grip: 150 N max.
- Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
- Static bending radius: 4x AD mm min.
- Transport and storage temperature range: -20 °C to +75 °C

- Operating temperature range: -20 °C to +60 °C
- Installation temperature range: 0 °C to +50 °C
- External diameter simplex (nominal): 8.0 mm (CCA)
- Weight (kg/km): 68.0 kg (CCA)
- Electrical properties
- Impedance: 100 ± 5 ohm @ 1-1000 MHz
- Capacity: 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Capacity unbalance (pair earth): 1.6 pF/m max. @ 1 KHz
- Insulation resistance: 5 Gohm x km min.
- DC resistance: 72 ohm/km max. (2% max. non-balanced resistance)
- Loop resistance: 147 ohm/km max. (2% max. non-balanced resistance)
- Operating voltage: 72 VDC max.
- Insertion loss: 80 dB
- Phase delay: 450 nS/100 m max.
- Signal delay: 10 nS/100 m max.
- Segregation classification: "d" in accordance with EN 50174-2
- NVP: 75%
- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 7A
- Shielding: S-FTP, pairs in metal foil and braid shielding
- CPR: Cca
- Length: 500 m
- Color: yellow
- Jacket: LSOH
- Structure: 4 x 2 AWG 22/1, solid twisted pair

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	70.80	50.00	53.00	53.00	140.50
Packaging Unit Inside	1	70.75	50.00	53.00	53.00	140.50
Packaging Unit Single	1	70.75	50.00	53.00	53.00	140.50
Net single without Packaging	0	70.75	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

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 Shield separation
Paardrehung Twisting
Ablenkungsfuge Diverting groove
Ablenkungsfuge Diverting groove
Ablenkungsfuge Diverting groove
Ablenkungsfuge Diverting groove
Ablenkungsfuge Diverting groove

DIGITUS

Produktinformationen Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
Hersteller/Manufacturer: DIGITUS Professional Networking	Line/Leitung: CAT 7 S/FTP
Produkttyp/Product Type: Twisted Pair Installation Cable	Leitungstyp/Line Type: S/FTP Twisted Pair Installation Cable
Normen/Standards: EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50173-3, EN 50173-4, EN 50173-5, EN 50173-6, EN 50173-7, EN 50173-8, EN 50173-9, EN 50173-10, EN 50173-11, EN 50173-12, EN 50173-13, EN 50173-14, EN 50173-15, EN 50173-16, EN 50173-17, EN 50173-18, EN 50173-19, EN 50173-20, EN 50173-21, EN 50173-22, EN 50173-23, EN 50173-24, EN 50173-25, EN 50173-26, EN 50173-27, EN 50173-28, EN 50173-29, EN 50173-30, EN 50173-31, EN 50173-32, EN 50173-33, EN 50173-34, EN 50173-35, EN 50173-36, EN 50173-37, EN 50173-38, EN 50173-39, EN 50173-40, EN 50173-41, EN 50173-42, EN 50173-43, EN 50173-44, EN 50173-45, EN 50173-46, EN 50173-47, EN 50173-48, EN 50173-49, EN 50173-50, EN 50173-51, EN 50173-52, EN 50173-53, EN 50173-54, EN 50173-55, EN 50173-56, EN 50173-57, EN 50173-58, EN 50173-59, EN 50173-60, EN 50173-61, EN 50173-62, EN 50173-63, EN 50173-64, EN 50173-65, EN 50173-66, EN 50173-67, EN 50173-68, EN 50173-69, EN 50173-70, EN 50173-71, EN 50173-72, EN 50173-73, EN 50173-74, EN 50173-75, EN 50173-76, EN 50173-77, EN 50173-78, EN 50173-79, EN 50173-80, EN 50173-81, EN 50173-82, EN 50173-83, EN 50173-84, EN 50173-85, EN 50173-86, EN 50173-87, EN 50173-88, EN 50173-89, EN 50173-90, EN 50173-91, EN 50173-92, EN 50173-93, EN 50173-94, EN 50173-95, EN 50173-96, EN 50173-97, EN 50173-98, EN 50173-99, EN 50173-100	
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties
Leitungstyp/Line Type: S/FTP Twisted Pair Installation Cable	Leitungstyp/Line Type: S/FTP Twisted Pair Installation Cable
Leitungslänge/Line Length: 500 m	Leitungslänge/Line Length: 500 m
Leitungsdauer/Line Duration: 1000 h	Leitungsdauer/Line Duration: 1000 h
Leitungstemperatur/Line Temperature: 0 °C to 60 °C	Leitungstemperatur/Line Temperature: 0 °C to 60 °C
Leitungswiderstand/Line Resistance: 100 Ω	Leitungswiderstand/Line Resistance: 100 Ω
Leitungskapazität/Line Capacitance: 50 pF/m	Leitungskapazität/Line Capacitance: 50 pF/m
Leitungskonduktivität/Line Conductivity: 1000 S/m	Leitungskonduktivität/Line Conductivity: 1000 S/m
Leitungsisolation/Line Isolation: 1000 V	Leitungsisolation/Line Isolation: 1000 V
Leitungsbreite/Line Width: 10 mm	Leitungsbreite/Line Width: 10 mm
Leitungshöhe/Line Height: 10 mm	Leitungshöhe/Line Height: 10 mm
Leitungsgewicht/Line Weight: 100 g	Leitungsgewicht/Line Weight: 100 g
Leitungsmaterial/Line Material: PVC	Leitungsmaterial/Line Material: PVC
Leitungsfarbe/Line Color: Yellow	Leitungsfarbe/Line Color: Yellow
Leitungstyp/Line Type: S/FTP Twisted Pair Installation Cable	Leitungstyp/Line Type: S/FTP Twisted Pair Installation Cable
Leitungslänge/Line Length: 500 m	Leitungslänge/Line Length: 500 m
Leitungsdauer/Line Duration: 1000 h	Leitungsdauer/Line Duration: 1000 h
Leitungstemperatur/Line Temperature: 0 °C to 60 °C	Leitungstemperatur/Line Temperature: 0 °C to 60 °C
Leitungswiderstand/Line Resistance: 100 Ω	Leitungswiderstand/Line Resistance: 100 Ω
Leitungskapazität/Line Capacitance: 50 pF/m	Leitungskapazität/Line Capacitance: 50 pF/m
Leitungskonduktivität/Line Conductivity: 1000 S/m	Leitungskonduktivität/Line Conductivity: 1000 S/m
Leitungsisolation/Line Isolation: 1000 V	Leitungsisolation/Line Isolation: 1000 V
Leitungsbreite/Line Width: 10 mm	Leitungsbreite/Line Width: 10 mm
Leitungshöhe/Line Height: 10 mm	Leitungshöhe/Line Height: 10 mm
Leitungsgewicht/Line Weight: 100 g	Leitungsgewicht/Line Weight: 100 g
Leitungsmaterial/Line Material: PVC	Leitungsmaterial/Line Material: PVC
Leitungsfarbe/Line Color: Yellow	Leitungsfarbe/Line Color: Yellow

DIGITUS

Leitungsparameter/Transmission Properties

LINE	ACT	MEET	PL MEET	ACE	PL ACE	PL	ELVET	PL ELVET
10	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6
20	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8
30	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0
40	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2
50	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4
60	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6
70	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8
80	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0
90	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2
100	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4

DIGITUS

PREMIUM Zertifikat
No. 15887g-10

GHMT

Kategorie 7a

Spezifikationen, Maße, Abmessungen, Abmessungen
GHMT PREMIUM Certification Program, GHMT PDP

GHMT

DIGITUS

EN 50173-1

EN 50173-2

EN 50173-3

EN 50173-4

EN 50173-5

EN 50173-6

EN 50173-7

EN 50173-8

EN 50173-9

EN 50173-10

EN 50173-11

EN 50173-12

EN 50173-13

EN 50173-14

EN 50173-15

EN 50173-16

EN 50173-17

EN 50173-18

EN 50173-19

EN 50173-20

EN 50173-21

EN 50173-22

EN 50173-23

EN 50173-24

EN 50173-25

EN 50173-26

EN 50173-27

EN 50173-28

EN 50173-29

EN 50173-30

EN 50173-31

EN 50173-32

EN 50173-33

EN 50173-34

EN 50173-35

EN 50173-36

EN 50173-37

EN 50173-38

EN 50173-39

EN 50173-40

EN 50173-41

EN 50173-42

EN 50173-43

EN 50173-44

EN 50173-45

EN 50173-46

EN 50173-47

EN 50173-48

EN 50173-49

EN 50173-50

EN 50173-51

EN 50173-52

EN 50173-53

EN 50173-54

EN 50173-55

EN 50173-56

EN 50173-57

EN 50173-58

EN 50173-59

EN 50173-60

EN 50173-61

EN 50173-62

EN 50173-63

EN 50173-64

EN 50173-65

EN 50173-66

EN 50173-67

EN 50173-68

EN 50173-69

EN 50173-70

EN 50173-71

EN 50173-72

EN 50173-73

EN 50173-74

EN 50173-75

EN 50173-76

EN 50173-77

EN 50173-78

EN 50173-79

EN 50173-80

EN 50173-81

EN 50173-82

EN 50173-83

EN 50173-84

EN 50173-85

EN 50173-86

EN 50173-87

EN 50173-88

EN 50173-89

EN 50173-90

EN 50173-91

EN 50173-92

EN 50173-93

EN 50173-94

EN 50173-95

EN 50173-96

EN 50173-97

EN 50173-98

EN 50173-99

EN 50173-100

DIGITUS

Leitungsparameter/Transmission Properties

CAT 5e
CAT 6
CAT 7
CAT 7A S/FTP
CAT 6A
CAT 6

