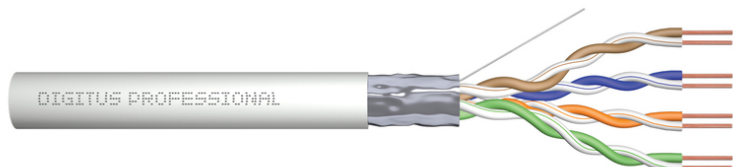


# DIGITUS Cat.5e F/UTP installation cable, 100 m, simplex, Eca

DK-1521-V-1  
EAN 4016032241119



### CAT 5e F-UTP installation cable, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, 100 m paper box, sx, grey

The Digitus® Cat.5e F/UTP installation cable is characterized by the following cable construction 4x2x AWG23/1 and reaches a transmission frequency up to 100 MHz. The PVC cable jacket is conform to the CPR Euro class Eca. 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 50288-2-1.

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

- Physical properties:
- Conductor: Bare annealed copper, solid AWG 24/1
- Insulation: PE
- Total number of insulated conductors: 8, twisted in 4 pairs
- Color code: Blue-white, orange-white, green-white, brown-white
- Individual pair shielding: None
- Overall shielding: Foil shielded, drain wire
- Overall sheath: Eca acc. to EN 50575; PVC
- Outer sheath diameter (nominal): 0.55 mm nominal
- Outer sheath color: Grey (RAL 7035)
- Mechanical properties:
- Tensile loading: 150N max.
- Dynamic bending radius: 8x AD mm min.
- Static bending radius: 4x AD mm min.

- Shipping- and storage temperature range: -20 °C up to +75 °C
- Operating temperature range: -20 °C up to +60 °C
- Installation temperature range: 0 °C up to +50 °C
- Overall diameter Simplex (nominal): 6.1 mm nominal
- Electrical properties:
- Impedance: 100±5 Ohm @ 1-100 MHz
- Capacitance: 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Capacitance unbalance (pair-ground): 1.5 pF/m max. @ 1 KHz
- Insulation resistance: 5 GOhm x km min.
- DC loop resistance: 147 Ohm/km max. (2% max. resistance unbalance)
- Voltage resistance: 72 Vdc max.
- Coupling attenuation: CA-Type 3
- Signal propagation delay: 535 nS/100 m max.
- Propagation delay: 20 nS/100 m max.
- Separating class: „b“ acc. to EN 50174-2
- NVP: 69%
- Assortment: Twisted Pair Installation Cables
- Category: CAT 5e
- Shielding: F-UTP, foil shielding
- CPR: Eca
- Length: 100 m
- Color: grey
- Color: grey
- Jacket: PVC
- Structure: 4 x 2 AWG 24/1, solid twisted pair

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm <sup>3</sup>
Packaging Unit Carton	4	16.00	40.00	30.00	30.00	36,000.00
Packaging Unit Inside	1	4.00	30.00	30.00	10.00	9,000.00
Packaging Unit Single	1	4.00	30.00	30.00	10.00	9,000.00
Net single without Packaging	1	0.00	30.00	30.00	10.00	9,000.00

More images:



**DIGITUS**

100 MHz  
1 Cat Ethernet  
AWG 24/1  
CAT 5e  
20°/140°  
E<sub>ca</sub> CFR class

**CAT 5e F/UTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DIGITUS**

DK-1521-V4 // CAT 5e F/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Anwendungsbispiel  
Example of use

**DIGITUS**

DK-1521-V4 // CAT 5e F/UTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Kabelquerschnitt  
Cable cross section

**DIGITUS**

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer Part number	DK-1521-V4	Ullänge Cable length	100 m
Hersteller Manufacturer	DIGITUS	Ullänge (max.) Cable length (max.)	100 m
Material Material	PE	Ullänge (min.) Cable length (min.)	100 m
Farbe Color	White	Ullänge (max./min.) Cable length (max./min.)	100 m
Ullänge Cable length	100 m	Ullänge (max./min.) Cable length (max./min.)	100 m
Ullänge (max.) Cable length (max.)	100 m	Ullänge (max./min.) Cable length (max./min.)	100 m
Ullänge (min.) Cable length (min.)	100 m	Ullänge (max./min.) Cable length (max./min.)	100 m
Ullänge (max./min.) Cable length (max./min.)	100 m	Ullänge (max./min.) Cable length (max./min.)	100 m

**DIGITUS**

Leitungsparameter Transmission Properties

FDX	PTD	MDT	PSMDT	ACS	PSACS	SL	R/EXT	PSR/EXT
100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10
100	100	100	100	100	100	100	100	100
10	10	10	10	10	10	10	10	10

**DIGITUS**

**DIGITUS**

CE Konformität CE Compliance

RoHS konform RoHS compliant

REACH konform REACH compliant

LFGB konform LFGB compliant

EN 60332-1 konform EN 60332-1 compliant

EN 60332-3 konform EN 60332-3 compliant

EN 60754 konform EN 60754 compliant

EN 60811 konform EN 60811 compliant

EN 61034 konform EN 61034 compliant

EN 61226 konform EN 61226 compliant

EN 61350 konform EN 61350 compliant

EN 61754 konform EN 61754 compliant

EN 61984 konform EN 61984 compliant

EN 62473 konform EN 62473 compliant

EN 62591 konform EN 62591 compliant

EN 62601 konform EN 62601 compliant

EN 62602 konform EN 62602 compliant

EN 62603 konform EN 62603 compliant

EN 62604 konform EN 62604 compliant

EN 62605 konform EN 62605 compliant

EN 62606 konform EN 62606 compliant

EN 62607 konform EN 62607 compliant

EN 62608 konform EN 62608 compliant

EN 62609 konform EN 62609 compliant

EN 62610 konform EN 62610 compliant

EN 62611 konform EN 62611 compliant

EN 62612 konform EN 62612 compliant

EN 62613 konform EN 62613 compliant

EN 62614 konform EN 62614 compliant

EN 62615 konform EN 62615 compliant

EN 62616 konform EN 62616 compliant

EN 62617 konform EN 62617 compliant

EN 62618 konform EN 62618 compliant

EN 62619 konform EN 62619 compliant

EN 62620 konform EN 62620 compliant

EN 62621 konform EN 62621 compliant

EN 62622 konform EN 62622 compliant

EN 62623 konform EN 62623 compliant

EN 62624 konform EN 62624 compliant

EN 62625 konform EN 62625 compliant

EN 62626 konform EN 62626 compliant

EN 62627 konform EN 62627 compliant

EN 62628 konform EN 62628 compliant

EN 62629 konform EN 62629 compliant

EN 62630 konform EN 62630 compliant

EN 62631 konform EN 62631 compliant

EN 62632 konform EN 62632 compliant

EN 62633 konform EN 62633 compliant

EN 62634 konform EN 62634 compliant

EN 62635 konform EN 62635 compliant

EN 62636 konform EN 62636 compliant

EN 62637 konform EN 62637 compliant

EN 62638 konform EN 62638 compliant

EN 62639 konform EN 62639 compliant

EN 62640 konform EN 62640 compliant

EN 62641 konform EN 62641 compliant

EN 62642 konform EN 62642 compliant

EN 62643 konform EN 62643 compliant

EN 62644 konform EN 62644 compliant

EN 62645 konform EN 62645 compliant

EN 62646 konform EN 62646 compliant

EN 62647 konform EN 62647 compliant

EN 62648 konform EN 62648 compliant

EN 62649 konform EN 62649 compliant

EN 62650 konform EN 62650 compliant

EN 62651 konform EN 62651 compliant

EN 62652 konform EN 62652 compliant

EN 62653 konform EN 62653 compliant

EN 62654 konform EN 62654 compliant

EN 62655 konform EN 62655 compliant

EN 62656 konform EN 62656 compliant

EN 62657 konform EN 62657 compliant

EN 62658 konform EN 62658 compliant

EN 62659 konform EN 62659 compliant

EN 62660 konform EN 62660 compliant

EN 62661 konform EN 62661 compliant

EN 62662 konform EN 62662 compliant

EN 62663 konform EN 62663 compliant

EN 62664 konform EN 62664 compliant

EN 62665 konform EN 62665 compliant

EN 62666 konform EN 62666 compliant

EN 62667 konform EN 62667 compliant

EN 62668 konform EN 62668 compliant

EN 62669 konform EN 62669 compliant

EN 62670 konform EN 62670 compliant

EN 62671 konform EN 62671 compliant

EN 62672 konform EN 62672 compliant

EN 62673 konform EN 62673 compliant

EN 62674 konform EN 62674 compliant

EN 62675 konform EN 62675 compliant

EN 62676 konform EN 62676 compliant

EN 62677 konform EN 62677 compliant

EN 62678 konform EN 62678 compliant

EN 62679 konform EN 62679 compliant

EN 62680 konform EN 62680 compliant

EN 62681 konform EN 62681 compliant

EN 62682 konform EN 62682 compliant

EN 62683 konform EN 62683 compliant

EN 62684 konform EN 62684 compliant

EN 62685 konform EN 62685 compliant

EN 62686 konform EN 62686 compliant

EN 62687 konform EN 62687 compliant

EN 62688 konform EN 62688 compliant

EN 62689 konform EN 62689 compliant

EN 62690 konform EN 62690 compliant

EN 62691 konform EN 62691 compliant

EN 62692 konform EN 62692 compliant

EN 62693 konform EN 62693 compliant

EN 62694 konform EN 62694 compliant

EN 62695 konform EN 62695 compliant

EN 62696 konform EN 62696 compliant

EN 62697 konform EN 62697 compliant

EN 62698 konform EN 62698 compliant

EN 62699 konform EN 62699 compliant

EN 62700 konform EN 62700 compliant

