

DIGITUS Câble d'installation à paire torsadée CAT 5e U-UTP

DK-1511-V-305-1
EAN 4016032363811



CAT 5e U-UTP installation cable, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, 305 m paper box, sx, grey

Adapté pour les installations de lignes de câbles de classe D, 100 MHz.

- Propriétés physiques :
- Conducteur : Fil de cuivre nu
- Isolation : PE
- Nombre total de capteurs isolés : 8, torsadés en 4 paires
- Code couleur : bleu et blanc, orange et blanc, vert et blanc, marron et blanc
- Blindage par paire individuelle : aucun
- Blindage général : aucun
- Gaine extérieure : PVC
- Épaisseur de gaine extérieure : 0,5 mm, nominal
- Couleur : Gris (RAL 7035)
- Propriétés mécaniques :
- Résistance à la traction : 150 N max.
- Rayon de courbure dynamique : 8x AD mm min.
- Rayon de courbure statique : 4x AD mm min.
- Plage de température de transport et de stockage : -20 °C à +75 °C
- Plage de température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C

- Plage de température en fonctionnement : 0 °C à +50 °C
- Diamètre extérieur : 5,0 mm, nominal
- Propriétés électriques :
- Impédance moyenne : 100 ± 5 ohm à 1-100 MHz
- Capacité : 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Déséquilibre de capacités (paire-terre) : 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Résistance d'isolation : 5 Gohm x km min.
- Résistance ohmique : 147 ohm/km max. (2 % max. de tolérance)
- Tension de fonctionnement : 72 Vdc max.
- Perte d'insertion : 40 dB
- Retard de phase : 535 nS/100 m max.
- Délai de propagation : 20 nS/100 m max.
- NVP : 69%
- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 5e
- Blindage: U-UTP, non blindé
- RPC: Eca
- Longueur: 305 m
- Couleur: gris
- Gaine: PVC
- Structure: 4x 2 AWG 24/1, paires torsadées blindées

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	9.12	35.00	35.00	20.00	24,500.00
Packaging Unit Inside	1	9.12	35.00	35.00	20.00	24,500.00
Packaging Unit Single	1	9.12	35.00	35.00	20.00	24,500.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



DIGITUS®

100 MHz
1 Cat
Ethernet
AWG 24/1
CAT 5e
20/140
Eca
CFR class

CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

DIGITUS®

DK-1511-V-305-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS®

DK-1511-V-305-1 // CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, E_{ca}

Kabelquerschnitt
Cable cross section

Aufbaustruktur
Build-up structure

Cu-Drath
Cu-Wire

Alufolie
Aluminum foil

DIGITUS®

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer Part Number	DK-1511-V-305-1	Leiter Material	Bestandteile Material
Produktbeschreibung Product Description	100 MHz, 1 Cat, Ethernet, AWG 24/1, CAT 5e, 20/140, Eca, CFR class	Leitung Isolierung	CFR Class
Norm Name	ISO/IEC 11801, IEC 61158-2, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50521-1, EN 50521-2	Temperaturbereich (Leiter, Draht) Temperature Range (Conductor, Wire)	Leiter Draht
Hersteller Manufacturer	Digitus	Temperaturbereich (Isolierung) Temperature Range (Insulation)	Leiter Draht
Elektrische Eigenschaften Electrical Properties	<p>Impedanz Impedance: 100 Ohm</p> <p>Leitungsverlust Loss: 0,1 dB/100m @ 100 MHz</p> <p>Leitungsverlust bei 100 MHz Loss at 100 MHz: 0,1 dB/100m</p> <p>Leitungsverlust bei 1 GHz Loss at 1 GHz: 0,2 dB/100m</p>	<p>Leitungsverlust Loss</p> <p>Leitungsverlust bei 100 MHz Loss at 100 MHz</p> <p>Leitungsverlust bei 1 GHz Loss at 1 GHz</p>	<p>Leitungsverlust Loss</p> <p>Leitungsverlust bei 100 MHz Loss at 100 MHz</p> <p>Leitungsverlust bei 1 GHz Loss at 1 GHz</p>
Mechanische Eigenschaften Mechanical Properties	<p>Leitungsverlust Loss</p> <p>Leitungsverlust bei 100 MHz Loss at 100 MHz</p> <p>Leitungsverlust bei 1 GHz Loss at 1 GHz</p>	<p>Leitungsverlust Loss</p> <p>Leitungsverlust bei 100 MHz Loss at 100 MHz</p> <p>Leitungsverlust bei 1 GHz Loss at 1 GHz</p>	<p>Leitungsverlust Loss</p> <p>Leitungsverlust bei 100 MHz Loss at 100 MHz</p> <p>Leitungsverlust bei 1 GHz Loss at 1 GHz</p>

DIGITUS®

Leitungsverlust Transmission Properties

MHz	PLT	MLT	PLMST	MLMST	PLSL	MLSL	PLSLT	MLSLT
1	2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
100	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1000	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Induktionszahl 100 MHz (gesch. Draht) Inductance 100 MHz (conductor)

Intertek

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 1011588-0247-014

Intertek

Hersteller: Digitus

Produktbeschreibung: CAT 5e U/UTP Installation Cable, 305 m, Simplex, Eca

DIGITUS®

DIGITUS®

CFR System	Strukturklasse	Leitungsverlust (dB/100m)	Leitungsverlust (dB/100m)	Leitungsverlust (dB/100m)
B2ca	Very High	1+	1+	1+
Cca	High	3	3	3
Dca	Medium	3	3	3
Eca	Low	3	3	3

Bestandteile: Cca, sta, d1, a1

