

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

DK-1511-V-305-1
EAN 4016032363811



CAT 5e câble d'installation U-UTP, 100 MHz Eca (PVC), AWG 24/1, carton de 305 m, Sx, gris

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

- Propriétés physiques :
- Conducteur : fil de cuivre nu, AWG 24/1
- Isolation : PE (polyéthylène)
- Nombre total de conducteurs isolés : 8, torsadés en 4 paires
- Code de couleur : Bleu-blanc, Orange-blanc, Vert-Blanc, Brun-Blanc
- Blindage des paires individuelles : aucun
- Blindage total : Aucun
- Gaine extérieure : Eca conforme à la norme EN 50575 ; PVC
- Épaisseur de la gaine extérieure (nominale) : 0,50 mm nominal
- Couleur de la gaine extérieure : gris (RAL 7035)
- Propriétés mécaniques :
- Décharge de traction : 150N max.
- Rayon de courbure dynamique : 8x AD mm min.
- Rayon de courbure statique : 4x AD mm min.
- Plage de températures de transport et de stockage : -20 °C à +75 °C
- Plage de températures de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Plage de températures d'installation : 0 °C à +50 °C
- Diamètre extérieur du simplex (nominal) : 4,7 mm nominal
- Caractéristiques électriques :

- Impédance : 100±5 ohms @ 1-600 MHz
- Capacité : 40 pF/m nominal @ 800 Hz
- Dissymétrie de capacité (paire-terre) : 1,5 pF/m max. @ 1 KHz
- Résistance d'isolement : 5 GOhm x km min.
- Résistance de la boucle : 147 ohms/km max (2% max de résistance non équilibrée)
- Tension de fonctionnement : 72 Vdc max.
- Atténuation du couplage : CA-Type 3
- Délai de phase : 535 nS/100 m max.
- Délai de propagation : 20 nS/100 m max.
- Classe de séparation : „b" selon EN 50174-2
- NVP : 69

Attributes

- 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

Automatischer Folienmantel
 Co-Braid Cu-Wire
 Aluminium-Folienmantel

DIGITUS

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Artikelnummer Part Number	DK-1511-V-305-1	Leiter Leiter	24 Leiter, AWG 24/1
Hersteller Manufacturer	Digitus Electronics Corp.	Isolierung Isolation	PE (Polyethylen)
Produkttyp Product Type	Installation Cable	Isoliertes Material Insulation Material	20/140
Material Material	Cu-Wire	Temperatur Temperature	0°C bis 70°C
Farbe Color	White	Flammverhalten Flame Retardancy	UL94V-0
Abmessungen Dimensions	305 m	Abmessungen Dimensions	19.0 mm x 10.0 mm x 1.0 mm
Nettogewicht Net Weight	~1.2 kg	Nettogewicht Net Weight	~1.2 kg
Bruttogewicht Gross Weight	~1.5 kg	Bruttogewicht Gross Weight	~1.5 kg
Umweltbedingungen Environmental Conditions	Indoor/Outdoor	Umweltbedingungen Environmental Conditions	Indoor/Outdoor
Verpackung Packaging	305 m / 1000 ft	Verpackung Packaging	305 m / 1000 ft
CE-Zertifizierung CE Certification	CE	CE-Zertifizierung CE Certification	CE
RoHS-Konformität RoHS Compliance	RoHS	RoHS-Konformität RoHS Compliance	RoHS

DIGITUS

Leitungsparameter Transmission Properties

Paar Pair	AWG	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m
1	2	65.3	62.3	60.3	57.3	55.3	52.3	49.3
10	14	67.3	64.3	62.3	59.3	57.3	54.3	51.3
15	16	69.3	66.3	64.3	61.3	59.3	56.3	53.3
20	18	71.3	68.3	66.3	63.3	61.3	58.3	55.3
25	20	73.3	70.3	68.3	65.3	63.3	60.3	57.3
30	22	75.3	72.3	70.3	67.3	65.3	62.3	59.3
35	24	77.3	74.3	72.3	69.3	67.3	64.3	61.3
40	26	79.3	76.3	74.3	71.3	69.3	66.3	63.3

Intertek
 ETL Verified Certificate of Compliance Number: 1011588102414

DIGITUS

DIGITUS

Category	Shielding	Shielding Effectiveness (dB)	Shielding Frequency Range (MHz)	Shielding Construction
B2ca	Shield	10	1-1000	Shielded twisted pair
Cca	Shield	20	1-1000	Shielded twisted pair
Dca	Shield	30	1-1000	Shielded twisted pair
Eca	Shield	40	1-1000	Shielded twisted pair



Safety notes

- Les câbles de données ne doivent pas être pliés, étirés ou tordus de manière excessive. Les pliages brusques peuvent endommager la gaine du câble et entraîner des pannes ou des courts-circuits.
- Installation uniquement par du personnel qualifié et formé.
- Pose uniquement dans des pièces sèches.
- Le câble de données ne doit pas être en contact direct avec d'autres câbles électriques ou sources de haute tension afin d'éviter les perturbations électromagnétiques ou les interférences.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.
 ASSMANN Electronic GmbH
 Auf dem Schüffel 3
 Lüdenscheid, Germany
<https://www.assmann.com>
info@assmann.com