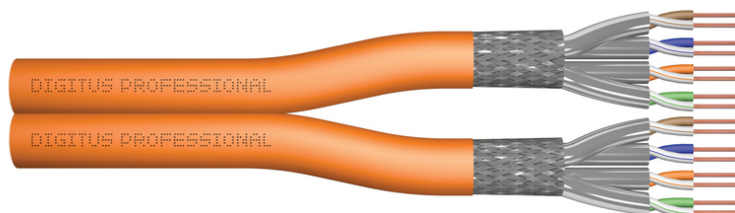


DIGITUS Câble d'installation à paire torsadée CAT 7 S-FTP, AWG 23/1

DK-1743-VH-D-5
EAN 4016032380573



CAT 7 S-FTP installation cable, 1200 MHz Dca (EN 50575), AWG 23/1, 500 m drum, DX, orange

Adapté pour le câblage structuré de bâtiments dans le secteur secondaire et tertiaire

Un débit et une qualité de connexion excellents pour votre réseau.

- Propriétés physiques :
- Conducteur : fil de cuivre nu, AWG 23/1
- Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances : Système 3
- Isolation : SFS-PE (gaine en polyéthylène expansé)
- Nombre total de conducteurs isolés : 8, torsadés en 4 paires
- Code de couleur : Bleu-blanc, Orange-blanc, Vert-blanc, Marron-blanc
- blindage des paires individuelles : film polyester recouvert d'aluminium, couvre à 100
- blindage global : tresse de cuivre
- Gaine extérieure : Dca-s2 d1 a1 selon EN 50575 ; LSHZ
- Couleur : Orange (RAL 2008)
- Propriétés mécaniques :
- Décharge de traction : 135N 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 +60 °C
- Plage de températures de fonctionnement : -20 °C à +50 °C
- Plage de températures d'installation : 0 °C à +50 °C

- Caractéristiques électriques :
- Impédance : 100±15 Ohm @ 4 - 1000 MHz ; 100±25 OHM @ 100-600 MHz
- Capacité : 45pF/m nom. à 1KHz
- Capacité : 40 pF/m nominal @ 1 KHz
- Résistance d'isolement : 5 GOhm x km min.
- Résistance au courant continu : 95 ohms/km max (2% max de résistance non équilibrée)
- Résistance de la boucle : 190 ohms/km max (2% max de résistance non équilibrée)
- Tension de fonctionnement : 72 Vdc max.
- Atténuation du couplage : CA-Type 1b
- Délai de phase : 450 nS/100 m max.
- Délai de propagation : 10 nS/100 m max.
- Classe de séparation : "d" selon EN 50174-2
- NVP : 79
- Propagation de la flamme : EN EN 60332-1-2 (LSOH-PVC)
- Sans halogène, corrosivité : EN 60754-1/2 (LSOH)
- Étanchéité à la fumée EN 61034-2
- Assortiment: Câbles d'installation à paires torsadées
- Catégorie: Cat. 7
- Blindage: S-FTP, blindage par feuillard et par tresse
- RPC: Dca
- Longueur: 500 m
- Couleur: orange
- Gaine: LSOH
- Structure: 4x 2 AWG 23/1, paires torsadées blindées

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm ³
Packaging Unit Carton	1	57.00	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Inside	1	57.00	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Packaging Unit Single	1	57.00	55.00	55.00	35.00	105,875.00
Net single without Packaging	1	57.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:

DIGITUS
AWG 23/1
1200 MHz
10 Gbit Ethernet
CAT 7
20° / 50°
LSZH
Dca
CFR class

CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500 m, Duplex, D_{ca}

DIGITUS
DK-1743-VH-D-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D_{ca}

Anwendungsbeispiel
Example of use

DIGITUS
DK-1743-VH-D-5 // CAT 7 S/FTP Installation Cable, 500m, Duplex, D_{ca}

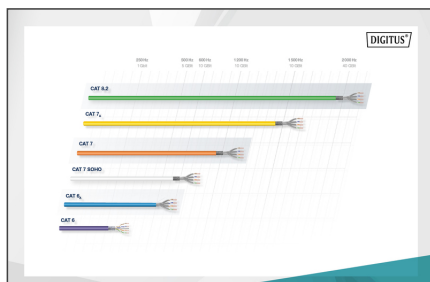
Kabelquerschnitt
Cable cross section

Produktdaten Product Information		Physikalische Spezifikationen Physical Properties	
Hersteller Manufacturer	Assmann Electronic AG	Typ Type	DK-1743-VH-D-5
Teilenummer Part Number	DK-1743-VH-D-5	Material Material	RoHS konform, REACH konform
Material Material	LSZH	Lebensdauer Lifetime	10 Jahre / 10 years
Temperaturbereich Temperature Range	-20°C bis +75°C	Widerstand Resistance	< 10 Ohm
Widerstand Resistance	< 10 Ohm	Induktivität Inductance	< 10 nH
Capacitance	< 10 pF		
Impedance	100 Ohm		
Shielding Shielding	Yes		
Flammverhalten Flame Retardancy	LSZH		
Compliance Compliance	RoHS, REACH		

Leistungsdaten Performance Properties								
MHz	ACT	NEXT	PS NEXT	ACR	PR ACR	RL	ELFEXT	PRELFTD
1	3	9	20	26	31	20	29	35
10	5.1	7.8	21	27.1	32.1	20	29	35
100	7.8	10.5	24.2	30.2	35.2	20	29	35
200	9.5	12.2	26.9	32.9	37.9	17.5	26.5	32
300	10.2	12.9	27.6	33.6	38.6	17.5	26.5	32
400	10.9	13.6	28.3	34.3	39.3	17.5	26.5	32
500	11.6	14.3	29.0	35.0	40.0	17.5	26.5	32

Certificate
No. 16318-19-1
Category 7

Zertifikat
No. 16318-19-1
Kategorie 7



CFR Bewertung Bewertungskategorie	Strukturstruktur	Lebensdauer Lifetime	Lebensdauer Lifetime	Lebensdauer Lifetime	Lebensdauer Lifetime
B2 _{ca}	Very High	1+	10	10	10
C _{ca}	High	3	10	10	10
D _{ca}	Medium	3	10	10	10
E _{ca}	Low	3	10	10	10



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