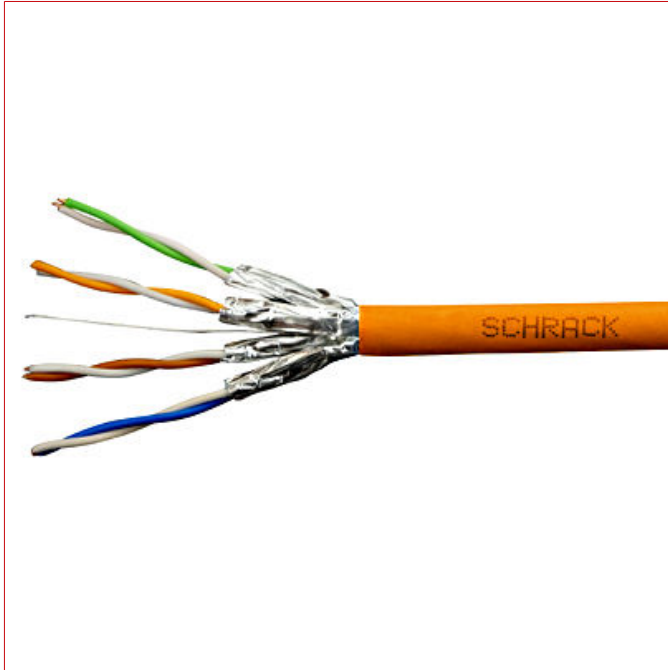


Datenblatt für Artikel: HSKF423CN9

U/FTP Kabel Cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH B2ca-s 1a, d1, a1

orange, Box 100m



SCHRACK-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen

ANWENDUNG

- Horizontales und Gebäude-Backbone-Kabel
- Geeignet für alle Anwendungen der Kategorie 6_A und 6 wie: 10GBase-T (10 Gigabit Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100Base-T, 10Base-T, FDDI, ATM

NORMEN

- Internationale Norm: ISO/IEC 11801 2.Auflage (2002) und ISO/IEC 11801 Änderung 2(2009)
- Europäische Norm: EN 50173-1 (2002) und EN 50173-1 Änderung 1 (2010)
- U.S. Norm: ANSI/TIA/EIA 568-B.2-10 (2008)

Technische Daten

Kategorie	Cat.6 _A
Kabelschirm	U/FTP
Leiter	massiver Kupferdraht, AWG23/1
Leiteraufbau	4 individuell geschirmte, verseilte Paare

Technische Daten - Fortsetzung

Farbcode	Paar 1 Weiß/Blau Paar 2 Weiß/Orange Paar 3 Weiß/Grün Paar 4 Weiß/Braun
Isolationsmaterial	geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial (mm)	1,32
Schirmung	geschirmt
Einzelschirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Reißfaden	Nylon
Kabelmantel	LS0H
Mantel	LS0H
Euroclass lt. EN50575	B2ca
Rauchentwicklung/-dichte	s1a
Brennende Tropfen	d1
Säureentwicklung/Korrosivität	a1
Mantelfarbe	orange
Brandlast (kJ/m)	600
Beidraht	Ja
Mantelstärke (mm)	1,32
Rauchdichte - Durchlässigkeit (%)	≥80
Menge an Halogen-Säure-Gas - PH-Wert	≥4.3
Menge an Halogen-Säure-Gas - Leitfähigkeit (μS/m)	≤10
Außendurchmesser (mm)	7,1 ± 0,3
Nominalgewicht (kg/km)	48
Farbe	orange
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-30 bis +60
Temperaturbereich - Installation (°C)	+0 bis +50
Biegeradius Kabel - Betrieb (Langzeit) (Ø)	4
Biegeradius Kabel - Installation (Kurzzeit) (Ø)	8
Maximale Zugkraft (N)	90
Nennspannung	72 VDC
Maximaler Gleichstrom pro Leiter (25°C) (A)	1,50
Gleichstromwiderstand bei 20° C (Ohm/100m)	≤9,5
Isolationswiderstand (MΩ*km)	≥5000
Widerstandsunsymmetrie: im Paar / zwischen Paaren (%)	≤2 / ≤4
Spannungsfestigkeit Leiter – Leiter (2 sek.) (kV DC)	2,50
Betriebskapazität (nF/km)	≤56
Kapazitätsunsymmetrie (pF/km)	≤1600
Kopplungsdämpfung nach IEC 61156-5	Type 2
Bruchdehnung der Leiter (%)	10
Minimale Bruchdehnung der Isolierung (%)	≥100
Mindestbruchdehnung der Hülle (%)	≥100
Zugfestigkeit der Hülle (MPa)	≥9

Technische Daten - Fortsetzung

SKEW (ns/100m)	≤45
NVP (%)	77
Aufmachung	100m - Box
IEEE Konformität	PoE: IEEE 802.3bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4
Nettolänge (mm)	1.000,00
Nettodurchmesser (mm)	7,10
Nettogewicht (kg)	0,05
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-30
Max. Umgebungstemperatur (°C)	60

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
U/FTP Kabel Cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H B2ca-s1a,d1,a1 orange, Box 100m	77	20	HSKF423CN9
Optionales Zubehör			
S-JACK Buchse RJ45 geschirmt, Cat.6a 10GB, 24 Stück Box 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS2
S-JACK Buchse RJ45 geschirmt, Cat.6a 10GB, Einzelverpackung 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W (SFB)			HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W (SFA)			HSEMRJ6GWA
Kabelabroller 250kg Tragkraft, Trommelbreite bis 52cm			HTOOL00006
Klettkabelbinder blau 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Klettkabelbinder rot 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Klettkabelbinder schwarz 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Klettkabelbinder gelb 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Klettkabelbinder grün 16mm x 4m			Q7KB0416-U