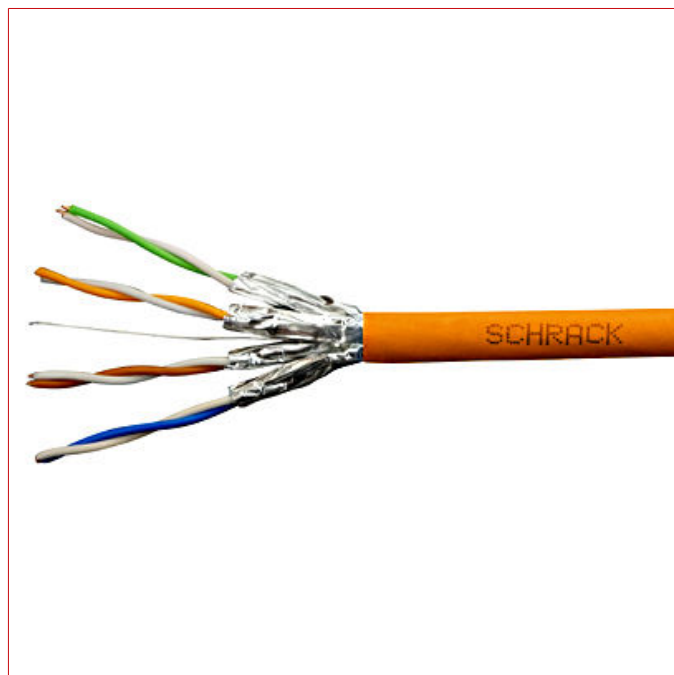


Technický list produktu (datasheet): HSKF423CN9

Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz AWG23/1 LSOH B2ca oranžový

Třída reakce na oheň: B2ca, barva pláště oranžová, master



SCHRACK-Info

Instalační kabel pro datové a telekomunikační přenosy a strukturovanou kabeláž.

APLIKACE

- Horizontální a páteřní kabel
- Vhodný pro všechny aplikace kategorie 6_A a 6, jako jsou: 10GBase-T (10 Gigabit Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100Base-T, 10Base-T, FDDI, ATM

STANDARDY

- Mezinárodní norma: ISO/IEC 11801
- Evropská norma: ČSN EN 50173 a ČSN EN 50174
- U.S. Norma: ANSI/TIA/EIA 568-B.2-10 (2008)

Technické informace

Kategorie	Cat.6 _A
Stínění kabelu	U/FTP
Vodič	Měděný drát AWG 23/1
Provedení vodiče	4 individuálně stíněné kroucené páry

Technické informace - Pokračování

Barevné schéma	Pár 1 Bílá / Modrá Pár 2 Bílá / Oranžová Pár 3 Bílá / Zelená Pár 4 Bílá / Hnědá
Materiál izolace	FPE (Foam PolyEthylen)
Průměr přes izolaci vodiče (mm)	1,32
Stínění	Stíněný
Individuální fólie páru	Al fólie (PiMF)
Ripcord	Nylon
Vnější plášť kabelu	LSOH
Vnější plášť kabelu	LSOH
Třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575	B2ca
Tvorba kouře a dýmu	s1a
Odkapávání hořících částic	d1
Acidita	a1
Barva pláště	Oranžová
Výhřevnost (kJ/m)	600
Zemnicí vodič	Ano
Průměr pláště (mm)	1,32
Hustota kouře (%)	≥80
Množství halogenvodíku při hoření - pH	≥4.3
Množství halogenvodíku při hoření - konduktivita a acidita (μS/m)	≤10
Průměr přes vnější plášť (mm)	7,1 ± 0,3
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	48
Barva	Oranžová
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-30 až +60
Teplotní podmínky - instalační (°C)	0 až +50
Poloměr ohybu statický (Ø)	4
Poloměr ohybu dynamický (Ø)	8
Max. tažná síla (N)	90
Jmenovité napětí	72 V DC
Maximální stejnosměrný proud vodiče (25°C) (A)	1,50
Odolnost vůči DC napětí při 20° C (Ohm/100 m)	≤9,5
Izolační odpor (MΩ*km)	≥5000
Rozdíl impedance mezi jednotlivými páry (%)	≤2 / ≤4
Napěťová odolnost "vodič - vodič" (2 sec) (kV DC)	2,50
Vazební kapacita (nF/km)	≤56
Kapacita páru vůči uzemnění (pF/km)	≤1600
Vazební útlum podle IEC 61156-5	Typ 2
Pevnostní index prodloužení vodiče (%)	10
Minimální index prodloužení izolace (při poškození v tahu) (%)	≥100
Minimální index prodloužení pláště (při poškození v tahu) (%)	≥100
Tažná síla pláště (MPa)	≥9

Technické informace - Pokračování

SKEW (ns/100 m)	≤45
NVP (%)	77
Délka/balení	100m - krabice
Shoda s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Délka (netto) (mm)	1.000,00
Průměr (netto) (mm)	7,10
Hmotnost (netto) (kg)	0,05
Minimální teplota okolí (°C)	-30
Maximální teplota okolí (°C)	60

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Kabel U/FTP Cat.6a 500MHz AWG23/1 LS0H B2ca oranžový Třída reakce na oheň: B2ca, barva pláště oranžová, master	77	20	HSKF423CN9
Volitelné příslušenství			
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W (SFB) 24ks Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI - Balení 24ks v kartonové krabici (možné objednání jen po násobcích á 24 ks			HSEMRJ6GS2
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W (SFB) 1ks Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 stíněný, Cat.6a 10GB (SFB) samozářezový, 4PPoE 100W			HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 stíněný, Cat.6a (SFA) samozářezový, 10GB 4PPoE 100W			HSEMRJ6GWA
Odmotávací vozík na cívky průměru do 52 cm, 250 kg nosnost			HTOOL00006
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, modrá			Q7KB0416-B
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, červená			Q7KB0416-R
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, černá			Q7KB0416-S
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, žlutá			Q7KB0416-Y
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, zelená			Q7KB0416-U