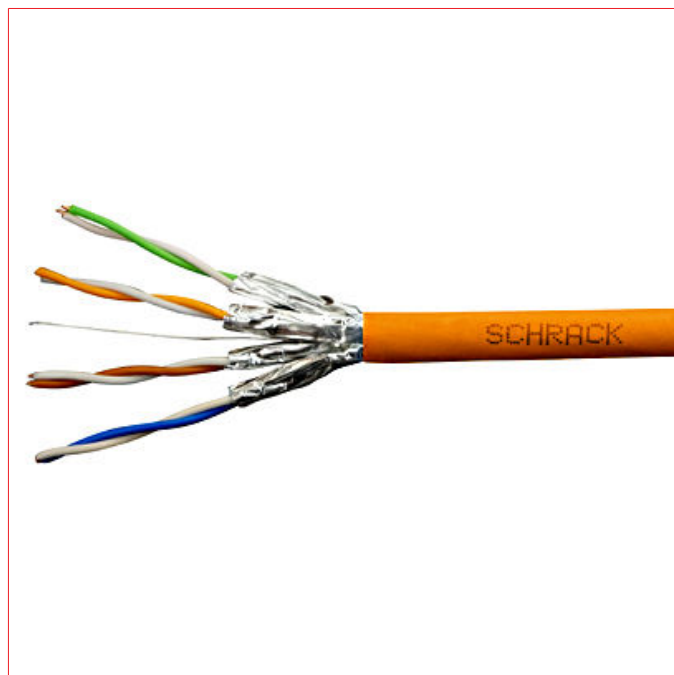


Technische Fiche: HSKF423CN1

U/FTP Kabel Cat.6a 4x2xAWG23/1 500Mhz LSOH B2ca-s1a,d1,a1 OR

Oranje, rol 1000m



SCHRACK-Info

Installation cable for generic cabling systems

APPLICATION

- Horizontal and building backbone cable
- Support current and future Category 6A and 6 applications, such as: 10GBase-T (10 Gigabit Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

GENERAL STANDARDS

- International standard: ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)
- European standard: EN 50173-1 (2002) and EN 50173-1 Amendment 1 (2009)
- U.S. Standard: ANSI/TIA/EIA 568-B.2-10 (2008)

Technische gegevens

Categorie	Cat.6a
Kabelafscherming	U/FTP
Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG23/1
Samenstelling kabel	4 afzonderlijk afgeschermd, gestrande paren

Technische gegevens - vervolg

Kleurcodering geleiders	Paar 1: wit/ blauw Paar 2: wit/ oranje Paar 3: wit/ groen Paar 4: wit/ bruin
Isolatiemateriaal	Geschuimd polyethyleen
Dikte isolatie (mm)	1,32
Afscherming	Met afscherming
Afscherming paren	Aluminium gelamineerd polyester
Ripcord	Nylon
Kabelmantel	LS0H
Materiaal buitenisolatie	LS0H
Euroklasse volgens EN50575	B2ca
Rook ontwikkeling/ dichtheid	s1a
Brandende druppels	d1
Weerstand zuurinwerking/ corrosiviteit	a1
Kleur buitenmantel	Oranje
Brandbelasting (kJ/m)	900
Aardingsdraad	Ja
Dikte buitenmantel (mm)	1,32
Rookdichtheid - doorlaatbaarheid (%)	≥60
Amount of halogen acid gas - pH	≥4.3
Amount of halogen acid gas - Conductivity (μS/m)	≤10
Buitendiameter (mm)	7,1 ± 0,3
Nominaal gewicht (kg/km)	48
Afwerking	Oranje
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-30°C tot +60
Temperatuursbereik - Installatie (°C)	0°C tot +50
Buigradius kabel - Statisch (Ø)	4
Buigradius kabel - Dynamisch (Ø)	8
Maximale treksterkte (N)	79
Nominale spanning	72VDC
Maximum continue stroom per geleider (bij 25°C) (A)	1,50
Gelijkstroomweerstand bij 20°C (Ohm/100m)	≤9,5
Isolatiweerstand (MΩ*km)	≥5000
Weerstandsymmetrie: per paar / tussen paren (%)	≤2 / ≤4
Diëlektrische sterkte geleider - geleider (2s) (kV DC)	2,50
Wederzijdse capaciteit (nF/km)	≤56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1600
Coupling attenuation according IEC 61156-5	Type 2
Verlenging bij het breken van de geleider (%)	10
Minimale rek bij breuk isolatie (%)	≥100
Minimale rek bij breuk mantel (%)	≥100
Treksterkte van omhulsel (MPa)	≥9

Technische gegevens - vervolg

SKEW (ns/100m)	≤45
Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	77
Kabellengtes	Trommel 1000m

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
U/FTP Kabel Cat.6a 4x2xAWG23/1 500Mhz LS0H B2ca-s1a,d1,a1 OR Oranje, rol 1000m	77	20	HSKF423CN1
Optionele toebehoren			
S-JACK Keystone RJ45 STP Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 24stk. Per doos van 24stk.			HSEMRJ6GS2
S-JACK Keystone RJ45 STP Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 1stk. Beschikbaar per stuk			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFB) Schrack Form B			HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFA)			HSEMRJ6GWA
Kabelafroller tot 250kg breedte max. 52cm			HTOOL00006
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m blauw			Q7KB0416-B
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m rood			Q7KB0416-R
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m zwart			Q7KB0416-S
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m geel			Q7KB0416-Y
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m groen			Q7KB0416-U