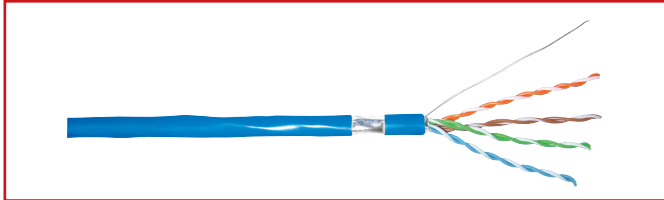


■ DATENBLATT: HSEKF424H1 F/UTP CAT.5 4x2xAWG24/1 LSOH BLAU



■ ANWENDUNGSGEBIET

- Kabel für die Horizontal (Primär)- und für die Vertikal (Sekundär)- Verkabelung
- Installationskabel für den Einsatz in strukturierte Gebäudeverkabelungen
- Bestens geeignet für alle Anwendungen der Klasse D wie:
 - ISDN
 - Ethernet 10 BaseT
 - Fast Ethernet 100 BaseTX
 - Gigabit Ethernet 1000 BaseT
 - Token Ring 4/16 Mbit/s
 - ATM 155 Mbit/s
 - VoIP (Voice over IP)
 - PoE (Power over Ethernet)

■ NORMUNG

- ISO/IEC 11801 (2002)
- EN 50173 (2002)

■ AUFBAU UND DIMENSIONEN

Leiteraufbau:	4 ungeschirmte verseilte Paare
Leiter:	massiver Kupferdraht 0,52 mm, AWG24/1
Beidraht:	0,16 mm, AWG26/7
Isolation:	PE, Durchmesser 1,05 mm (Nennwert)
Gesamtschirm:	Al-Folie
Schutzmantel:	LSOH IEC 60332-1
Außendurchmesser:	5,2 mm (Richtwert)
Mantelfarbe:	Blau
Aderfarben:	Paar 1 Blau – Weiß/Blau Paar 2 Orange – Weiß/Orange Paar 3 Grün – Weiß/Grün Paar 4 Braun – Weiß/Braun

/// ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Temperatur Bereich – Betrieb / Lagerung:	-20°C - +70°C
Temperatur Bereich – Installation:	+0°C - +50°C
Minimaler Biegeradius – Betrieb:	≥30 mm
Minimaler Biegeradius – Installation:	≥50 mm
Maximum Zugkraft:	max. 100 N
Halogenfreiheit:	IEC 60332-1
Nominal Gewicht (Kabel):	39 kg/km
Maximale Betriebsspannung:	max. 125 Vdc
Gleichstromwiderstand DCR:	max. 94 Ohm/km
NVP Ausbreitungsgeschwindigkeit:	0.75 c (Richtwert)
Charakteristischer Wellenwiderstand bei 100 MHz:	100 ± 15 Ohm (1-100 MHz)

/// RoHS

- Konform zu EU Direktive 2002/95/EC (RoHS)

/// VERPACKUNG

- 305m Kabel auf Plastik-Trommel in einer Box
- Box: 330x340x250mm

BEZEICHNUNG	KUPFERZAHL (kg/km)	BESTELLNUMMER
F/UTP Kabel 4x2xAWG24/1 Cat.5 LS0H blau	17	HSEKF424H1