

**TECHNICKÝ LIST - HSEKF424H1**  
**DATOVÝ KABEL F/UTP CAT.5e LS0H**

PGR 6011



**POPIS**

- Provedení: čtyřpárový stíněný datový kabel F/UTP do 100 MHz
- Vodič: měděný drát
- Průměr vodiče: AWG 24 (0,52 mm)
- Vnější plášť vodiče: Polyethylen (PE)
- Průměr přes plášť vodiče: 1,05 mm ± 0,05 mm
- Stínění dílčích párů: žádné
- Stínění celkové: Al-folie + zemnicí vodič (flexibilní vodič 0,16 mm<sup>2</sup> - AWG26/7)
- Vnější plášť kabelu: LS0H dle IEC 332-1
- Vnější průměr kabelu: 5,2 mm
- Barva pláště: modrá, RAL 5015
- Balení: krabice 305 m (v krabici je kabel uložen na plastové cívce) - 330 x 340 x 250 mm
- Normy: ISO/IEC 11801:2002, ČSN EN 50173-1:2008, RoHS 2002/95/EC
- Certifikát: žádný

**PARAMETRY**

- Frekvenční pásmo: 100 MHz (kategorie 5), 125 MHz
- Třída: D
- Přenosová rychlost: 1 Gbit/100 m
- Minimální instalační poloměr ohybu: 50 mm
- NVP: 0,75 c
- Maximální zatížení v tahu: 100 N
- Provozní teplota: -20°C až + 70°C
- Instalační teplota: 0°C až + 50°C
- Váha: 38 kg/km
- Charakteristická impedance při 100 MHz: 100 ± 15 Ω (1 - 125 MHz)
- Odolnost vůči stejnosměrnému přepětí: max. 94 Ω/km
- Obsah mědi: 17 kg/km

ÚTLUM											
Frekvence	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Typické hodnoty	4,1	5,8	6,5	8,2	9,3	10,4	11,7	17	22	25	dB/100 m
NEXT											
Frekvence	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Typické hodnoty	56	51	50	47	45	44	42	38	35	34	dB
PowerSum NEXT											
Frekvence	4	8	10	16	20	25	31,25	62,5	100	125	MHz
Typické hodnoty	53	48	47	44	42	41	39	35	32	31	dB

**OBJEDNACÍ ČÍSLA**

POPIS	BALENÍ (m)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJEDNACÍ ČÍSLO
Kabel F/UTP Cat.5e LS0H, modrý plášť, 4x2xAWG 24	305 (krabice)	17	HSEKF424H1