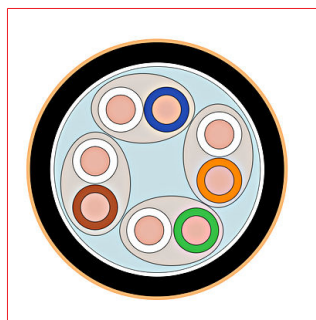
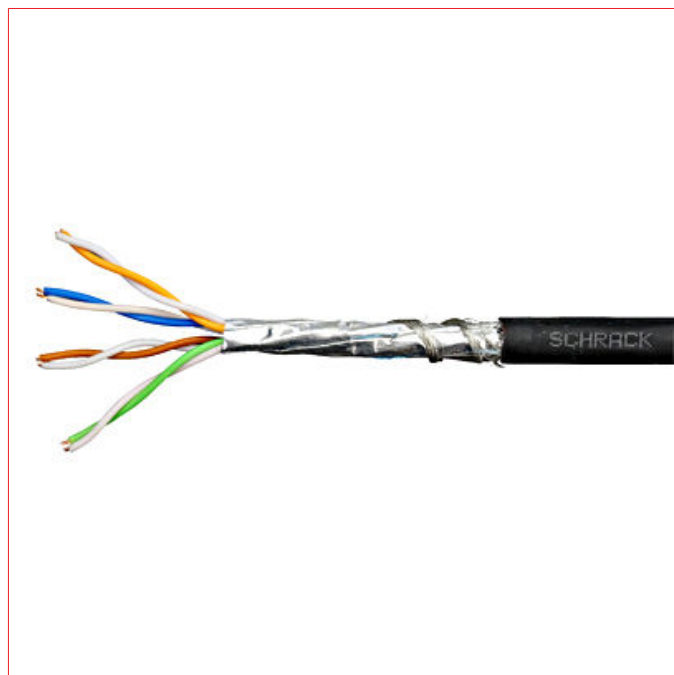


Technický list produktu (datasheet): HSKP4233A5

Kabel S/FTP Cat.6a 500MHz AWG23/1 LS0H-3 Dca černý 500m

Třída reakce na oheň: Dca, barva pláště černá, cívka 500m



SCHRACK-Info

F/FTP Cat. Kabel 6_A je specifikován až do 500 MHz a jeho přenosové vlastnosti překračují požadavky kategorie 6_A dnes definované podle ČSN EN 50288-10-1, IEC 61156-5 a Kategorie 6A dle TIA/EIA 568.

Vysoké systémové rezervy pro kompletní trasu kabeláže dle ISO/IEC 11801 a ČSN EN 50173 jsou dosaženy použitím vhodné spojovací techniky a tohoto „high-endu“ měděného datového kabelu. Je také vhodný pro přenos digitálních datových signálů pro aplikace až do 10GbE podle třídy E_A a standardu IEEE. Nízké rozdíly v čase šíření signálu mezi dvojicemi (low-skew)) podtrhují jejich vhodnost pro Gigabit Ethernet a 10 Gigabit Ethernet. Vzhledem k vynikajícím vlastnostem stínění splňuje kabel požadavky na splnění třídy vyzařování rušení B dle ČSN EN 55022 a také odolnost proti rušení dle ČSN EN 55024, což umožňuje realizaci sítí vyhovujících normám s ohledem na elektromagnetickou kompatibilitu.

FUNKCE

- Měřeno až do 500 MHz
- Malé rozdíly v čase šíření signálu mezi páry (low-skew)
- Bezhalogenová verze LS0H
- Nehořlavá podle IEC 60332-3-24 a ČSN EN 50266-2-4
- Nízká kouřivost podle IEC 61034 a ČSN EN 50268

S/FTP

Cat. 6_A

LS0H-3

D_{ca}

Technické informace

Délka (netto) (mm)	1.000,00
Průměr (netto) (mm)	7,10
Hmotnost (netto) (kg)	0,05
Minimální teplota okolí (°C)	-20
Maximální teplota okolí (°C)	60
Přenosová rychlost	10 Gbit
Kategorie	Cat.6A
Stínění kabelu	S/FTP
Provedení vodiče	4 individuálně stíněné kroucené páry
Vodič	Měděný drát AWG 23/1
Barevné schéma	Pár 1 Bílá / Modrá Pár 2 Bílá / Oranžová Pár 3 Bílá / Zelená Pár 4 Bílá / Hnědá
Materiál izolace	PE (Polyethylen)
Stínění	Stíněný
Individuální fólie páru	Al fólie (PiMF)
Celkové opletení	Pocínovaná měď
Procento opletení (%)	30
Vnější plášť kabelu	LS0H-3 IEC 60332-3
Vnější plášť kabelu	LS0H-3 a FRNC podle: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575	Dca
Tvorba kouře a dýmu	s2
Odkapávání hořících částic	d2
Acidita	a1
Výhřevnost (kJ/m)	500
Průměr přes vnější plášť (mm)	7,2
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	49
Barva	Černá
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-20 až +60
Teplotní podmínky - instalační (°C)	0 až +50
Poloměr ohybu statický (Ø)	3
Poloměr ohybu dynamický (Ø)	8
Max. tažná síla (N)	113
Jmenovité napětí	< 72 V DC a < 50 V AC
Izolační odpor (MΩ*km)	> 5000MΩ/km
Odpor ve smyčce (Ω/km)	165
Rozdíl impedance (%)	1
Zpoždění signálu (ns/m)	4,2
Vazební odpor (mΩ/m)	10 mΩ/m při 10 MHz
Vazební útlum (dB)	80

Technické informace - Pokračování

Testováno do frekvence (MHz)	500
SKEW (ns/100 m)	< 25
NVP (%)	79
Délka/balení	500 m - buben

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

Frequency	1	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	MHz
Attenuation	2,1	5,9	7,5	8,4	10,5	15	19,1	31,1	45,3	dB/100m
NEXT	75,3	60,3	57,2	55,8	52,9	48,4	45,3	39,3	34,8	dB/100m
PS NEXT	72,3	57,3	54,2	52,8	49,9	45,4	42,3	36,3	31,8	dB/100m
ACR-F	68	48	43,9	42	38,1	32,1	28	20	14	dB/100m
PS ACR-F	65	45	40,9	39	35,1	29,1	25	17	11	dB/100m
ACR-IN	73,2	54,4	49,8	47,4	42,4	33,4	26,2	8,3	-10,4	dB/100m

TYPICAL VALUES

Frequency	1	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	MHz
Attenuation	1,8	5,3	6,8	7,6	9,6	13,6	17,3	27,7	41,9	dB/100m
NEXT	> 100	> 100	> 100	> 100	> 100	97	95	90	83	dB/100m
PS NEXT	98	98	98	98	98	95	93	88	81	dB/100m
ACR-F	93	93	93	93	90	86	83	70	57	dB/100m
PS ACR-F	90	90	90	90	87	83	80	67	54	dB/100m
ACR-IN	98,2	94,7	93,2	92,4	90,4	83,4	77,7	62,3	41,1	dB/100m

Typical values are for information only.

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBJ. ČÍSLO
Kabel S/FTP Cat.6a 500MHz AWG23/1 LS0H-3 Dca černý 500m	79	HSKP4233A5
Třída reakce na oheň: Dca, barva pláště černá, cívka 500m		
Volitelné příslušenství		
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W (SFB)		HSEMRJ6GS2
Balení 24ks v kartonové krabici (možné objednání jen po násobcích á24ks)		
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W (SFB)		HSEMRJ6GS1
Balení 1ks		
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 stíněný, Cat.6a 10GB (SFB)		HSEMRJ6GBA
samozářezový, 4PPoE 100W		
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 stíněný, Cat.6a (SFA)		HSEMRJ6GWA
samozářezový, 10GB 4PPoE 100W		
Odmotávací vozík na cívky průměru do 52 cm, 250 kg nosnost		HTOOL00006
Vázací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, černá		Q7KB0416-S
Vázací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, modrá		Q7KB0416-B
Vázací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, červená		Q7KB0416-R
Vázací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, žlutá		Q7KB0416-Y
Vázací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, zelená		Q7KB0416-U