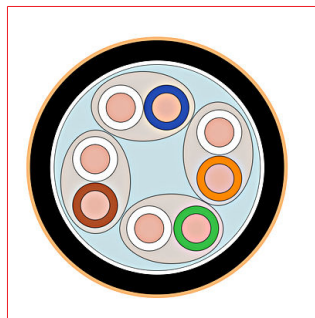
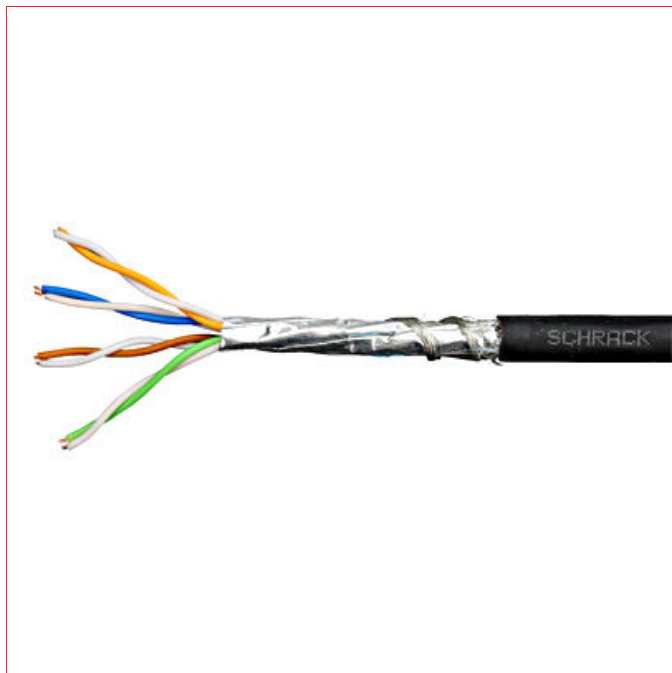


Podatkovni list izdelka: HSEKP4233A

Kabel, S/FTP, kat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH-3, črn

klasifikacija: Dca, s2, d2, a1



SCHRACK-Info

F/FTP kat. 6_A Kabel je specifikiran do 500 MHz in s svojimi lastnostmi prenosa presega zahteve kategorije 6_A po EN 50288-10-1, IEC 61156-5 in kategorijo 6A po TIA/EIA 568.

Visoke sistemske rezerve za celotno ožičenje po ISO/IEC 11801 in EN 50173 so dosežene z uporabo ustrezne priključne tehnike in tega "High-end" bakrenega podatkovnega kabla. Primeren je tudi za prenos digitalnih podatkovnih signalov za aplikacije do 10GbE v skladu z razredom E_A in standardom IEEE. Nizke časovne razlike pri širjenju signala med paricami (low-skew) poudarja njegovo primernost za Gigabit Ethernet in 10 Gigabit Ethernet. Zaradi odličnih lastnosti oklopa izpolnjuje kabel zahteve za skladnost z emisijo motenj razreda B po EN 55022, ter odpornost na motnje po EN 55024, kar omogoča gradnjo omrežij, ki so skladna s standardi o elektromagnetni združljivosti.

LASTNOSTI

- Specifikiran do 500 MHz
- Izpolnjuje zahteve standarda po IEC 61156-5, EN 50288, TIA/EIA 568, ISO/IEC 11801 (izdaja 2.2) in EN 50173
- Nizke časovne razlike pri širjenju signala med paricami (low skew)
- Izvedba brez halogenov LSOH (Low Smoke Zero Halogen)
- Negorljiv po IEC 60332-3-24 in EN 50266-2-4
- Odporen na korozijo po IEC 60754-2 in EN 50267
- Malo dimljenja po IEC 61034 in EN 50268



Tehnični podatki

Neto dolžina (mm)	1.000,00
Neto premer (mm)	7,10
Neto teža (kg)	0,05
Najnižja temperatura okolice (°C)	-20
Najvišja temperatura okolice (°C)	60
Hitrost prenosa	10Gbit
Kategorija	Cat.6A
Kabelski oklop	S/FTP
Sestava vodnika	4 posamezne oklopljene parice
Vodnik	Baker AWG23/1
Barvno kodiranje paric	Parica 1 bela/modra Parica 2 bela/oranžna Parica 3 bela/zelena Parica 4 bela / rjava
Izolacijski material	Polietilen (PE)
Oklop	Oklopljen
Oklop paric	Laminiran poliester iz aluminija, aluminij zunaj (PiMF)
Celotni oklop	Baker
Prekritje (%)	30
Kabelski plašč	LS0H-3
Plašč	LS0H-3, FRNC glede na IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Klasifikacija glede na EN50575	Dca
Razvoj/gostota dima	s2
Razvoj vnetljivih kapljic	d2
Razvoj kislin	a1
Burning load (kJ/m)	500
Zunanji premer (mm)	7,2
Nominalna teža (kg/km)	49
Barva	črna
Temperaturno območje - delovanje (°C)	-20 do +60
Temperaturno območje - montaža (°C)	+0 do +50
Polmer upogibanja kabla - statično (Ø)	3
Polmer upogibanja kabla - dinamično (Ø)	8
Največja napetost vlečenja (N)	113
Nazivna napetost	< 72V DC in < 50V AC
Izolacijska upornost (MΩ*km)	> 5000MΩ/km
Loop resistance (Ω/km)	165

Tehnični podatki - Nadaljevanje

Razlika upornosti (%)	1
Trajanje signala (ns/m)	4,2
Coupling Resistance (mΩ/m)	10mΩ/m pri 10MHz
Coupling damping typical (dB)	80
Frekvence testirane do (MHz)	500
SKEW (ns/100m)	< 25
NVP (%)	79

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-N	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-N	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.

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
Kabel, S/FTP, kat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3, črn klasifikacija: Dca, s2, d2, a1	79	24	HSEKP4233A
Dodatna oprema			
S-JACK modul RJ45, oklopljen, kat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB v škatli 24 kosov			HSEMRJ6GS2
S-JACK modul RJ45, oklopljen, kat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB posamezno pakiranje			HSEMRJ6GS1
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, okloplj., kat.6a, 10GB 4PPoE 100W (SFB)			HSEMRJ6GBA
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, oklop., kat.6a 10GB 4PPoE (100W) AMD2			HSEMRJ6GWA
Stojalo za kabelski kolut, nosilnost 250kg maks. širina koluta 52cm			HTOOL00006
Trak za spajanje kablov v snope na ježka, črn, 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Trak za spajanje kablov v snope na ježka, moder, 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Trak za spajanje kablov v snope na ježka, rdeč, 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Trak za spajanje kablov v snope na ježka, rumen, 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Trak za spajanje kablov v snope na ježka, zelen, 16mm x 4m			Q7KB0416-U