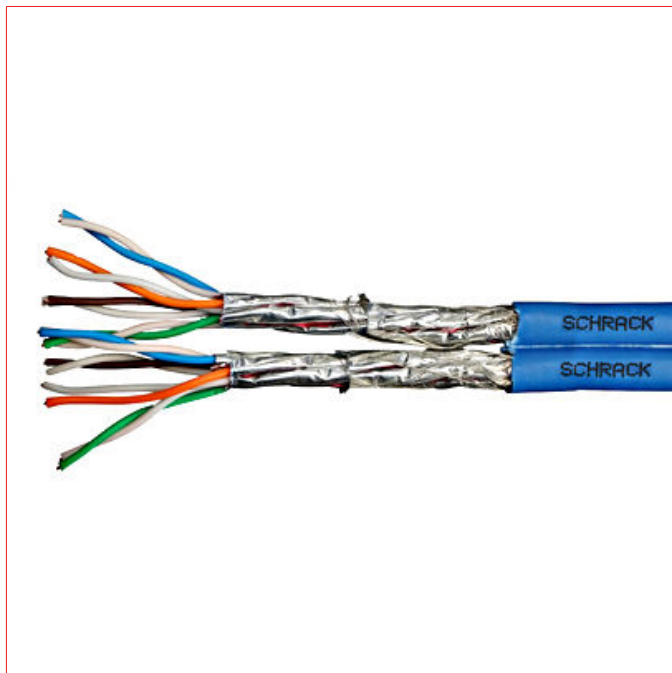


Podatkovni list izdelka: HSKP8233P5

Kabel, S/FTP, kat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000Mhz, LSOH-3, 30%

moder, kolut: 500m, klasifikacija: Dca, s1, d1, a1



SCHRACK-Info

- Inštalacijski kabel za uporabo v komunikacijskih inštalacijah
- Primeren za vse aplikacije razreda D do F (npr. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) ter VoIP, PoE

STANDARDI:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Boljši od kategorije 7 po IEC 61156-5, EN 50288-4-1
- Veliko boljši od IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



Tehnični podatki

Kategorija	Cat.7
Kabelski oklop	S/FTP
Vodnik	Baker AWG23/1 (0.58mm)

Tehnični podatki - Nadaljevanje

Barvno kodiranje paric	Parica 1 bela/modra Parica 2 bela/oranžna Parica 3 bela/zelena Parica 4 bela / rjava
Število paric	2 x 4, zvito skupaj
Izolacijski material	Penjeni polietilen
Premer z izolacijo (mm)	1,45
Oklop	Oklopljen
Oklop paric	Laminiran poliester iz aluminija, aluminij zunaj (PiMF)
Celotni oklop	Baker
Prekritje (%)	30
Ripcord	Najlon
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	s1
Razvoj vnetljivih kapljic	d1
Razvoj kislin	a1
Barva plašča	modra, RAL 5015
Burning load (kJ/m)	1500
Zunanji premer (mm)	7,9 x 16
Nominalna teža (kg/km)	125
Barva	modra
Temperaturno območje - delovanje (°C)	-30 do +60
Temperaturno območje - montaža (°C)	+0 do +50
Polmer upogibanja kabla - statično (Ø)	4
Polmer upogibanja kabla - dinamično (Ø)	8
Največja napetost vlečenja (N)	220
Nazivna napetost	72 VDC
Največji neposredni tok na prevodniku (25 ° C) (A)	1,5
DC odpornost pri 20°C (Ohm/100m)	≤9,5
Asimetrija odpornosti: v parih / med pari (%)	≤2 / ≤4
D.C. insulation resistance: conductor – conductor and conductor – screen (MΩ*km)	≥ 5000
Dielectric strength conductor – conductor (2 sec) (kV DC)	2,5
Dielectric strength conductor – screen (2 sec) (kV DC)	2,5
Mutual capacitance (nF/km)	≤56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1600
NVP (%)	78
dolžina/pakiranje	500m - boben

Tehnični podatki - Nadaljevanje

Neto dolžina (mm)	1.000,00
Neto teža (kg)	0,12
Najnižja temperatura okolice (°C)	-30
Najvišja temperatura okolice (°C)	60

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 20°C ACCORDING TO IEC 61156-5

	Freq. (MHz)	Specification	Unit
NVP (Nominal velocity of propagation)	4 – 600	0.78	c
Skew	4 – 600	≤ 25	ns/100m
Propagation delay	4 – 600	≤ 534 + 36/Vf	ns/100m
Attenuation	4 – 600	≤ 1.8*Vf+0.01*f+0.20/Vf	dB
TCL, level 1 (Transverse conversion loss)	1 – 250	≥ 40 – 10*log (f)	dB
ELTCL (Equal level transverse conversion loss)	1 – 30	≥ 35 – 20*log (f)	dB
NEXT (Near end cross talk)	4 – 600	≥ 102.4-15*log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Power sum near end cross talk)	4 – 600	≥ 99.4-15*log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Attenuation cross talk ratio)	4 – 600	NEXT – Dämpfung	dB
PS ACR-N (Power sum attenuation cross talk ratio)	4 – 600	PSNEXT – Dämpfung	dB
ACR-F (Equal level far end cross talk)	4 – 600	≥ 95.3-20*log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Power sum equal level far end cross talk)	4 – 600	≥ 92.3-20*log (f) (75 max.)	dB
Input impedance open / short (Zo/s)	4 – 600	100	Ω
RL (Return loss)	4 ≤ f ≤ 10	≥ 20 + 5*log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7*log (f/20)	dB
Coupling attenuation (type I)	30 – 100	≥ 55	dB
	100 – 1000	≥ 55-20*log (f/100)	dB
Transfer impedance (ZT, grade 1)	1	< 50	mΩ/m
	10	< 100	mΩ/m
	30	< 200	mΩ/m
	100	< 1000	mΩ/m

TYPICAL VALUES

Frequency	1 *	4	10	16	31,3	62,5	100	125	200	300	600	1000	MHz
Attenuation	1,8	3,3	5,3	6,7	9,4	13,4	17,1	19,3	26,7	30,8	45,5	60,3	dB/100m
NEXT	103	100	98	97	95	94	93	92	91	90	89	88	dB/100m
PS NEXT	100	97	95	94	92	91	90	89	88	87	86	85	dB/100m
ACR-N	101	97	93	91	85	81	76	71	64	59	43	28	dB/100m
PS ACR-N	98	94	90	88	82	78	73	70	61	56	40	25	dB/100m
ACR-F	95	94	93	91	90	87	85	83	77	74	60	50	dB/100m
PS ACR-F	92	91	92	88	87	84	82	80	74	71	57	47	dB/100m
RL	27	30	32	32	35	33	32	31	30	25	23	21	dB/100m

* Limits below 4 MHz and values at 1000 MHz are for information only.

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
Kabel, S/FTP, kat.7, 2x(4x2xAWG23/1), 1000Mhz, LS0H-3, 30% moder, kolut: 500m, klasifikacija: Dca, s1, d1, a1	78	51	HSKP8233P5
Dodatna oprema			
S-JACK modul RJ45, oklopljen, kat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB posamezno pakiranje			HSEMRJ6GS1
S-JACK modul RJ45, oklopljen, kat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB v škatli 24 kosov			HSEMRJ6GS2
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, oklop., kat.6a 10GB 4PPoE (100W) AMD2			HSEMRJ6GWA
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, oklopljen, razred Ea 10GB 4PPoE 100 W (SFA)			HSEMRJ6GWT
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, oklopljen, kat. 6 (SFA)			HSEMRJ6GWS
Stojalo za kabelski kolut, nosilnost 250kg maks. širina koluta 52cm			HTOOL00006
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, črn, 16mm x 4m			Q7KB0416-S
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