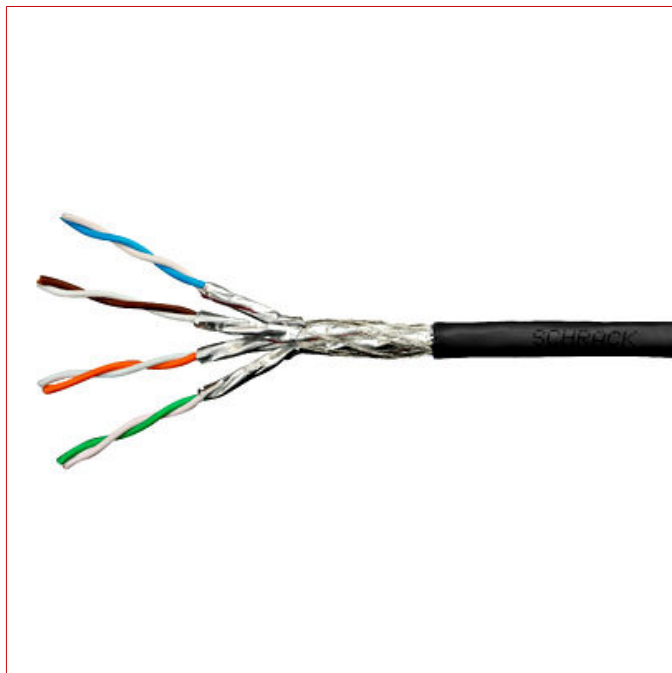


Dátový list pre produkt: HSKP4233S1

S/FTP kábel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LSOH-3, Dca, 30%

čierny; bubon 1000 m



SCHRACK-Info

OBLASŤ POUŽITIA

Inštalčný kábel na použitie v štruktúrovanej kabeláži budov podľa ISO/IEC 11801 a EN 50173 (3. vydanie).
Najvhodnejšie pre všetky aplikácie tried D až F Multimédiá (video, dáta, hlas) >10 GbE podľa IEEE 802.3 an, zdieľanie káblov, VoIP, PoE/PoE+

VÝKONNOSTNÉ CHARAKTERISTIKY

- lepšia ako kategória 7 podľa EN 50288 a IEC 61156
- vynikajúce tieniace vlastnosti (párové a celkové tienenie)
- nízky sklon
- Šírka pásma (typická): 1000 MHz

ŠTRUKTÚRA A MECHANICKÉ VLASTNOSTI

- Vodič: holý Cu vodič, AWG 23/1
- Izolácia: komôrková PE, Ø jadro: 1,5 mm
- Viazaný prvok: pár
- Celkové tienenie: pocínované medené opletenie
- Vonkajší plášť: bezhalogénová, nehorľavá zmes
- Pevnosť v priečnom tlaku (N/100 mm): 1000N

- Odolnosť proti nárazu (počet úderov): 10

SPRÁVANIE SA PRI POŽIARI

- Odolnosť voči plameňom: podľa IEC60332-3-24
- Bez halogénov: podľa IEC 60754-1/2
- Hustota dymu: podľa IEC 61034-1/2
- Tvorba kyselín: podľa normy EN 60754-2
- Trieda: Dca s1 d2 a1 podľa EN 50575 / EN 50399

ELEKTROMAGNETICKÉ VLASTNOSTI

- Spojovací odpor pri 10 MHz (mOhm/m): 10 (menovitá hodnota)
- Útlm šírenia do 1000 MHz (dB): 55 (nominálna hodnota)
- Väzbový útlm do 1000 MHz (dB): 75 (nominálna hodnota)
- Trieda oddelenia podľa normy EN 50174-2: c

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PRI 20 °C

- Odpor jednosmerného prúdu (Ohm/km): 75 (max.)
- Izolačný odpor (GOhm x km): 5 (min.)
- Prevádzková kapacita (pF/m): 43 (smerná hodnota)
- Kapacitná väzba (e) (pF/km): 1100 (smerná hodnota)
- Rýchlosť signálu (c): 0,79 (smerná hodnota)
- Čas šírenia signálu (ns/100 m): 424 (orientačná hodnota)
- Odchýlka pri 100 MHz (ns/100m): 5 (orientačná hodnota)
- Charakteristická impedancia pri 100 MHz (Ohm): 100±5
- Skúšobné napätie Ueff (V): 1000
- Prevádzkové napätie (V): 125 (max.)



Technické informácie

Kategória	Cat.7
Typ dátového kábla	S/FTP
Materiál vodiča	pevný medený vodič AWG23/1 (0,58mm)
Farebný kód	pár 1 biela / modrá pár 2 biela / oranžová pár 3 biela / zelená pár 4 biela / hnedá
Počet párov	4 twistované
Izolačný materiál	penový polyetylén
Menovitý priemer izolácie (mm)	1,5
Tienenie	tienený
Tienenie - fólia	hliniový polyester, kov zvonka PiMf
Spoločné tienenie	pocínovaný medený vodič

Technické informácie - Pokračovanie

Opletaný povrch (%)	30
Lanko	nylón
Plášť kábla	LS0H-3
Plášť	LS0H-3, FRNCpodľa: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Trieda reakcie na oheň EN50575	Dca
Dymivosť	s1
Tvorba horľavých častíc	d2
Kyslosť	a1
Farba plášťa	čierna, RAL 9005
Požiarné zaťaženie (kJ/m)	600
Dymivosť - priepustnosť (%)	nach IEC 61034-1/2
Vonkajší priemer (mm)	7,4
Hmotnosť (kg/km)	57
Farba	čierna
Teplotný rozsah - prevádzka (°C)	-20 až +60
Teplotný rozsah - montáž (°C)	+0 až +50
Uhol ohybu káblov - static (Ø)	4
Uhol ohybu káblov - dynamic (Ø)	8
Max. odolnosť v ťahu (N)	110
Menovité napätie	72 VDC
Max. trvalý prúd na jeden vodič (pri 25 °C) (A)	1,5
Jednosmerná rezistivita pri 20°C (Ohm/100m)	≤9,5
O odporová nevyváženosť: v páre / medzi pármí (%)	≤2 / ≤4
Jednosmerný izolačný odpor (MΩ*km)	≥ 5000
Dielektrický silový vodič - vodič (2 sek.) (kV DC)	2,5
Dielektrický silový vodič - tienenie (2 sek.) (kV DC)	2,5
Kapacita batérie (nF/km)	≤56
Nesymetria kapacity (pF/km)	≤1600
PoE	áno
PoE+	áno
Útlm do 1000MHz (dB)	55
NVP (%)	79
Balenie/dĺžka	1000m - bubon
Súlad s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Séria	DE-EMBEDDED LINE

Tabuľka parametrov: S/FTP kábel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LS0H-3, Dca, 30%

Frekvencia (MHz)	Dämpfung (dB/100m)		NEXT (dB)		PS_NEXT (dB)		ACR (dB@100m)		PS_ACR (dB@100m)		EL_FEXT (dB@100m)		PS_ELFEXT (dB@100m)		RL (dB)	
	typ.	Kat.7 max.*	typ.	Kat.7 min.*	typ.	Kat.7 min.*	typ.	Kat.7 min.*	typ.	Kat.7 min.*	typ.	Kat.7 min.*	typ.	Kat.7 min.*	typ.	Kat.7 min.*
1	1,9	2	102	80	99	77	101	78	98	75	109	80	106	77	29	23
10	4,8	5,7	102	80	99	77	98	74	95	71	108	74	105	71	28	25
100	16,4	18,5	102	72	99	69	86	54	83	51	93	54	90	51	27	20,1
200	24,5	26,8	102	68	99	65	78	41	75	38	85	48	82	45	25	18
250	27,8	30,2	102	66	99	63	75	36	72	33	82	46	79	43	24	17,3
450	36,1	41,6	97	63	94	60	61	21	58	18	72	41	69	38	22	17,3
500	38,2	44,1	97	62	94	59	59	18	56	15	68	40	65	37	21	17,3
600	42,9	48,9	92	61	89	58	49	12	46	9	62	38	59	35	20	17,3
700	47,7	-	92	-	89	-	44	-	41	-	59	-	56	-	19	-
800	50,8	-	90	-	87	-	39	-	36	-	56	-	53	-	18	-
900	55,1	-	85	-	82	-	30	-	27	-	52	-	49	-	17	-
1000	58	-	80	-	77	-	22	-	19	-	42	-	39	-	15	-

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	NVP (%)	Hmotnosť medi (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
S/FTP kábel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LS0H-3, Dca, 30% čierny; bubon 1000 m	79	25,5	HSKP4233S1
Voliteľné príslušenstvo			
S-JACK RJ45 tienový, Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB, min. 24ks Dodávané len ako 24 kusový box, cena je uvedená za 1 ks z 24 kusového boxu !			HSEMRJ6GS2
S-JACK RJ45 tienový, Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE keystone RJ45 STP Cat.6a 10Gb SFB 4PPoE 100W (SFB)			HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE keystone RJ45 STP Cat.6a 10Gb SFA 4PPoE 100W (SFA)			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE keystone RJ45 tien. trieda Ea 10Gb (SFA) 4PPoE 100 W, SFA			HSEMRJ6GWT
Odvíjací stojan na cievky priemeru 52 cm, 250 kg nosnosť			HTOOL00006
Sťahovacia páska 16mm x 4m, modrá			Q7KB0416-B
Sťahovacia páska 16mm x 4m, červená			Q7KB0416-R
Sťahovacia páska 16mm x 4m, čierna			Q7KB0416-S
Sťahovacia páska 16mm x 4m, žltá			Q7KB0416-Y
Sťahovacia páska 16mm x 4m, zelená			Q7KB0416-U