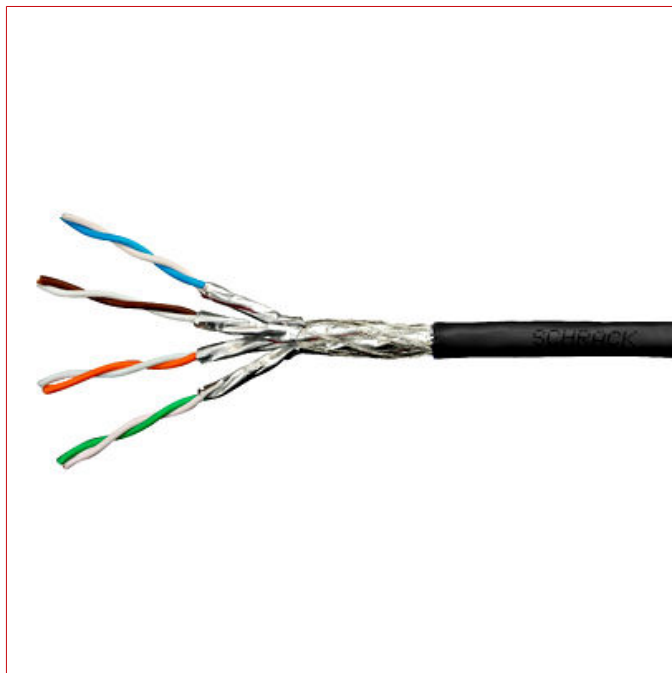


Technický list produktu (datasheet): HSKP4233S9

Kabel Cat.7 S/FTP 1000MHz AWG23/ 1 LS0H-3 Dca černý 100m

Třída reakce na oheň: Dca, barva pláště černá, kruh 100m



SCHRACK-Info

- Instalační kabel pro datové a telekomunikační přenosy a strukturovanou kabeláž.
- Vhodný pro všechny aplikace třídy D až F (např. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) i VoIP, PoE

STANDARDY:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1 a EN 50174
- Lepší jako kategorie 7 podle IEC 61156-5, EN 50288-4-1
- Mnohem lepší než IEEE 802.3an 10gigabitový Ethernet

STANDARDY

- ČSN EN 50173 a ČSN EN 50174
- ČSN EN 50288-3-1



Technické informace

Kategorie	Cat.7
Stínění kabelu	S/FTP

Technické informace - Pokračování

Vodič	Měděný drát AWG 23/1 (0,58 mm)
Barevné schéma	Pár 1 Bílá / Modrá Pár 2 Bílá / Oranžová Pár 3 Bílá / Zelená Pár 4 Bílá / Hnědá
Počet párů	4, kroucené dvojice
Materiál izolace	FPE (Foam PolyEthylen)
Průměr přes izolaci vodiče (mm)	1,5
Stínění	Stíněný
Individuální fólie páru	Al fólie (PiMF)
Celkové opletení	Pocínovaná měď
Procento opletení (%)	30
Ripcord	Nylon
Vnější plášť kabelu	LSOH-3 IEC 60332-3
Vnější plášť kabelu	LSOH-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
Euroclass CPR (třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575)	Dca
Tvorba kouře a dýmu	s1
Odkapávání hořících částic	d2
Acidita	a1
Barva pláště	Černá, RAL 9005
Výhřevnost (kJ/m)	600
Hustota kouře (%)	nach IEC 61034-1/2
Průměr přes vnější plášť (mm)	7,4
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	57
Barva	Černá
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-20 až +60
Teplotní podmínky - instalační (°C)	0 až +50
Poloměr ohybu statický (Ø)	4
Poloměr ohybu dynamický (Ø)	8
Max. tažná síla (N)	110
Jmenovité napětí	72 V DC
Maximální stejnosměrný proud vodiče (25°C) (A)	1,5
Odolnost vůči DC napětí při 20° C (Ohm/100 m)	≤9,5
Rozdíl impedance mezi jednotlivými páry (%)	≤2 / ≤4
D.C stejnosměrný odpor vodiče (MΩ*km)	≥ 5000
Napěťová odolnost "vodič - vodič" (2 sec) (kV DC)	2,5
Napěťová odolnost "vodič - stínění" (2 sec) (kV DC)	2,5
Vazební kapacita (nF/km)	≤56
Kapacita páru vůči uzemnění (pF/km)	≤1600
PoE	Ano
PoE+	Ano

Technické informace - Pokračování

Faktor stínění při 1000MHz (dB)	55
NVP (%)	79
Délka/balení	100 m
Shoda s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Série	DE-EMBEDDED LINE

Datová tabulka: Kabel Cat.7 S/FTP 1000MHz AWG23/1 LS0H-3 Dca černý 100m

Frekvence (MHz)	Útlum (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.	Cat.7 max.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.7 min.*	typ.	Cat.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	-

* Limity pod 4 MHz a při 1000 MHz jsou informativní.

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Kabel Cat.7 S/FTP 1000MHz AWG23/1 LS0H-3 Dca černý 100m	79	25,5	HSKP4233S9
Třída reakce na oheň: Dca, barva pláště černá, kruh 100m			
Volitelné příslušenství			
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W, SFB, 24ks			
Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI - Balení 24ks v kartonové krabici (možné objednání jen po násobcích á 24ks)			HSEMRJ6GS2
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W, SFB, 1ks			
Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFB, 24ks			
4PPoE 100W, Typ: HSEMRJ6GBA			HSEMRJ6GB2

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Volitelné příslušenství			
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFB, 1 ks samozářezový, 4PPoE 100W			HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFA, 1 ks samozářezový, 10GB 4PPoE 100W			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Třída Ea STP, SFA samozářezový, 10GB 4PPoE 100W			HSEMRJ6GWT
Odmotávací vozík na cívky průměru do 52 cm, 250 kg nosnost			HTOOL00006
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, modrá			Q7KB0416-B
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, červená			Q7KB0416-R
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, černá			Q7KB0416-S
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, žlutá			Q7KB0416-Y
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, zelená			Q7KB0416-U