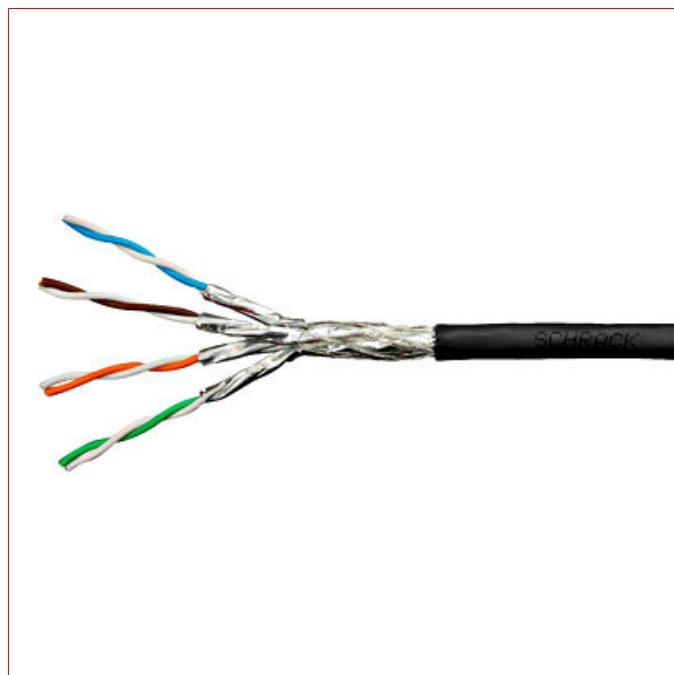


Dane techniczne dla produktu: HSEKP4233S

Kabel S/FTP kat.7 4x2xAWG23 1000MHz LSOH-3 czarny, 30%, Dca

czarny, Euroklasa: Dca s1 d2 a1



SCHRACK-Info

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

Kabel instalacyjny typu skrętka do stosowania w okablowaniu strukturalnym budynków zgodnie z normą ISO/IEC 11801 i EN 50173 (wydanie trzecie).

Obsługuje wszystkie obecne i przyszłe aplikacje klasy D do klasy F, multimedia (wideo, dane, głos) >10 GbE zgodnie z IEEE 802.3 an, VoIP, PoE/PoE+

CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCI

- Przewyższa parametry kategorii 7 zgodnie z EN 50288 i IEC 61156
- znakomite NEXT
- doskonałe właściwości ekranowania (ekranowane pary i ekran zewnętrzny)
- niskie opóźnienia
- Przepustowość (typowa): 1000 MHz

KONSTRUKCJA I WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

- Przewód: drut Cu, AWG 23/1
- Izolacja: PE komórkowy
- Ekran ogólny(zewnętrzny): opłot miedziany ocynowany

- Płaszcz zewnętrzny: bezhalogenowy, trudnopalny
- Wytrzymałość na ściskanie poprzeczne (N/100mm): 1000N
- Odporność na uderzenia (liczba uderzeń): 10

REAKCJA NA OGIEŃ

- Odporność ogniowa: zgodnie z IEC60332-3-24
- Bezhalogenowy: zgodnie z IEC 60754-1/2
- Gęstość dymu: zgodnie z IEC 61034-1/2
- Kwasowość: zgodnie z EN 60754-2
- Euroklasa (Klasa reakcji na ogień): Dca s1 d2 a1 zgodnie z EN 50575 / EN 50399

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNE

- Rezystancja sprzężenia przy 10 MHz (mOhm/m): 10 (wartość nominalna)
- Tłumienność ekranu do 1000 MHz (dB): 55 (wartość nominalna)
- Tłumienność sprzężenia do 1000 MHz (dB): 75 (wartość nominalna)
- Klasa separacji zgodnie z EN 50174-2: c

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE W 20°C

- Rezystancja DC (Ohm/km): 75 (maks.)
- Rezystancja izolacji (GOhm x km): 5 (min.)
- Pojemność robocza (pF /m): 43 (wartość orientacyjna)
- Sprężenie pojemnościowe (e) (pF/km): 1100 (wartość orientacyjna)
- Prędkość propagacji sygnału (c): 0,79 (wartość orientacyjna) e)
- Czas propagacji sygnału (ns/100m): 424 (wartość orientacyjna)
- Opóźnienie przy 100 MHz (ns/100m): 5 (wartość orientacyjna)
- Impedancja charakterystyczna przy 100MHz (Ohm): 100±5
- Napięcie probiercze Ueff (V): 1000
- Napięcie robocze (V): 125 (maks.)



Dane techniczne

Kategoria	Kat. 7
Rodzaj ekranowania przewodów	S/FTP
Budowa żyły kabla	drut miedziany, AWG23/1 (0.58mm)
Kod koloru par w kablu	Para 1 Biały / Niebieski Para 2 Biały / Pomarańczowy Para 3 Biały / Zielony Para 4 Biały / Brązowy
Liczba par	4, indywidualnie zwinięte
Materiał izolacji	Spieniony polietylen
Średnica nominalna izolacji (mm)	1,5
Ekranowanie	Ekranowany

Dane techniczne - kontynuacja

Ekran na parze	Laminowana folia aluminiowa (PiMF)
Ekran zewnętrzny	Ocynowany opłot miedziany
Pokrycie opłotem ekranu (%)	30
Ripcord	Nylon
Płaszcz kabla	LS0H-3
Zewnętrzna powłoka kabla	LS0H-3, FRNC zgodnie z: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Euroklasa (zgodnie z EN50575)	Dca
Emisja dymu	s1
Topliwość	d2
Kwasowość	a1
Kolor płaszcza	czarny, RAL 9005
Obciążalność ogniowa (kJ/m)	600
Gęstość dymu - współczynnik przenikania (%)	nach IEC 61034-1/2
Średnica zewnętrzna (mm)	7,4
Waga nominalna (kg/km)	57
Kolor	czarny
Zakres temperaturowy - Eksploatacja (°C)	od -20 do +60
Zakres temperaturowy - Instalacja (°C)	Od 0 do +50
Promień gięcia - Statyczny (Ø)	4
Promień gięcia - Dynamiczny (Ø)	8
Maks. siła rozciągająca (N)	110
Napięcie znamionowe	72 VDC
Maks. prąd ciągły na przewód (25°C) (A)	1,5
Rezystancja DC przy 20°C (Ohm/100m)	≤9,5
Asymetria rezystancji: w parze / pomiędzy parami (%)	≤2 / ≤4
D.C rezystancja izolacji pomiędzy przewodnikami i przewodem-ekranem (MΩ*km)	≥ 5000
Odporność izolacji pomiędzy przewodnikami (2s) (kV DC)	2,5
Odporność izolacji pomiędzy przewodem-ekranem (2s) (kV DC)	2,5
Pojemność skuteczna (nF/km)	≤56
Asymetria pojemności względem ziemi (pF/km)	≤1600
PoE	Tak
PoE+	Tak
Tłumienie ekranu do 1000MHz (dB)	55
NVP (%)	79
Zgodność ze standardem IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4
Seria	DE-EMBEDDED LINE

Dane techniczne: Kabel S/FTP kat.7 4x2xAWG23 1000MHz LS0H-3 czarny, 30%, Dca

Częstotliwość (MHz)	Tłumienie (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 maks.*	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	-

* EN 50288-4-1 (2014)/IEC 61156-5 (2009)

Lista produktów

OPIS	Cena katalogowa NVP (%)	Waga miedzi (kg/km)	Nr katalogowy
Kabel S/FTP kat.7 4x2xAWG23 1000MHz LS0H-3 czarny, 30%, Dca czarny, Euroklasa: Dca s1 d2 a1	79	25,5	HSEKP4233S
Dodatkowe akcesoria			
S-JACK keystone RJ45 STP kat.6a 10GB, 4PPoE 100W, SFB HSEMRJ6GS2 - 24 sztuki w opakowaniu, 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS2
S-JACK keystone RJ45 STP kat.6a 10GB, 4PPoE 100W, SFB 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS1
Moduł keystone RJ45 SFB, kat.6A/klasa EA, STP, ISO/IEC 11801 4PPoE (100W), SFB			HSEMRJ6GBA
Moduł keystone RJ45, kat.6A/klasa EA 10G RE-EMBEDDED, STP 4PPoE (100W), SFA			HSEMRJ6GWA
Moduł keystone RJ45, kat.6/klasa EA 10G DE-EMBEDDED, STP 4PPoE (100W), SFA			HSEMRJ6GWT
Dystrybutor kabla do 250kg obciąż. dla bębnow do 52cm szer.			HTOOL00006
Opaska kablowa rzepowa niebieska rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Opaska kablowa rzepowa czerwona rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-R

Lista produktów

OPIS	Cena katalogowa NVP (%)	Waga miedzi (kg/km)	Nr katalogowy
Dodatkowe akcesoria			
Opaska kablowa rzepowa czarna rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Opaska kablowa rzepowa żółta rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Opaska kablowa rzepowa zielona rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-U