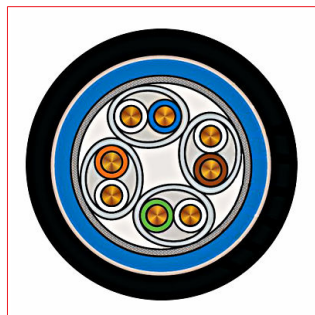
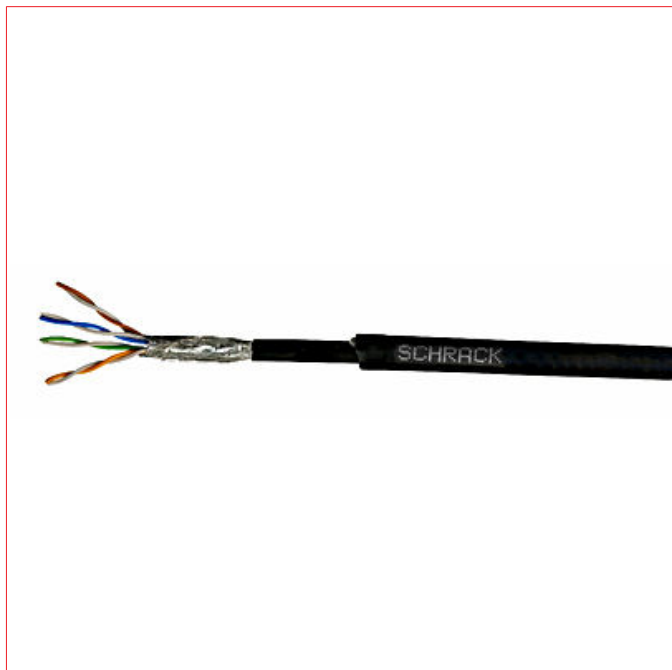


Dane techniczne dla produktu: HCKP08-04E

Kabel S/FTP kat.7 800MHz PE Outdoor 4x2xAWG23 czarny Corning



SCHRACK-Info

The FutureCom™ S/FTP 800/23 kabel zewnętrzny z barierą dyfuzyjną testowany jest do 800 MHz, a jego charakterystyka transmisji przekracza specyfikacje kategorii 7 zgodnie z EN 50288-4-1 i IEC 61156-5.

Wysokie marginesy systemowe dla kompletnego łącza zgodnie z ISO / IEC 11801 (2002) i EN 50173-1 (2003) zostaną osiągnięte dzięki zastosowaniu odpowiedniego osprzętu.

Ze względu na bardzo małe przesunięcie opóźnienia między parami, okablowanie FutureCom jest odpowiednie do transmisji Gigabit Ethernet, a także do transmisji danych cyfrowych obecnych i przyszłych standardów do 10 Gigabit Ethernet zgodnie z IEEE 802.3an.

Każda para jest indywidualnie osłonięta folią ekranującą (PiMF), a całość dodatkowo owinięta jest opłotem gwarantując znakomitą charakterystykę ekranowania. Kabel spełnia standardy emisji zakłóceń klasy B zgodnie z EE 55022, a także odporność zgodnie z EN 55024, co umożliwia realizację sieci zgodnych z CE.

WŁAŚCIWOŚCI

- Kabel zewnętrzny S/FTP 800/23 zewnętrzny z pasmem testowanym do 800 MHz
- Znakomite właściwości elektryczne
- Każda skręcona para jest ekranowana folią metalową (PiMF)
- Dodatkowe ekranowanie w postaci opłotu miedzianego
- Zawiera barierę dyfuzyjną (opaska aluminiowa i osłona PE, odporna na promieniowanie UV)
- Low skew pomiędzy parami
- Halogen-free (LSZH)

- Nie powoduje korozji zgodnie z IEC 60754-2 (FRNC) and EN 50267
- Niski poziom dymu zgodnie z IEC 61034 i EN 50268
- Może być zakopany bezpośrednio w ziemi



Dane techniczne

Kategoria	Kat. 7
Rodzaj ekranowania przewodów	S/FTP
Budowa	4 indywidualnie ekranowane zwinięte pary
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
Izolacja żył kabla	Bezhalogenowy materiał komórkowy
Materiał izolacji	Polietylen (PE)
Ekranowanie	Ekranowany
Ekran na parze	Laminowana folia aluminiowa (PiMF)
Ekran zewnętrzny	O cynowany opłot miedziany
Płaszcz kabla	PE (zewnątrz)
Obciążalność ogniowa (kJ/m)	2980
Średnica zewnętrzna (mm)	11,7
Waga nominalna (kg/km)	126
Kolor	Czarny
Min. temp. otoczenia (°C)	-40
Max. temp. otoczenia (°C)	60
Zakres temperaturowy - Eksploatacja (°C)	Od -40 do +60
Zakres temperaturowy - Instalacja (°C)	Od 0 do +50
Promień gięcia - Statyczny (Ø)	3
Promień gięcia - Dynamiczny (Ø)	6
Max. siła rozciągająca (N)	367
Napięcie znamionowe	< 72V DC and < 50V AC
Rezystancja DC przy 20°C (Ohm/100m)	125 ± 20%
Impedancja (Ohm)	100
Rezystancja izolacji	> 5000MΩ/km
Opóźnienie propagacji (ns/m)	4
Pojemność skuteczna (nF/km)	43
RoHS	Zgodny z dyrektywą 2002/95/EC
Asymetria rezystancji: w parze/pomiędzy parami (%)	1
Czas propagacji sygnału (ns/m)	4,2
Rezystancja łączenia	10mΩ/m @ 10MHz
Typowa tłumienność sprzęgania (dB)	88
Miejsce instalacji	Zewnętrzny, bezpośrednio układany w ziemi

Dane techniczne - kontynuacja

Bariera dyfuzyjna	tak
NVP (%)	79
Długość (mm)	1.000,00
Waga (kg)	0,13
Średnica nominalna (mm)	11,70

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

Frequency	1	10	16	20	31,25	62,5	100	300	600	800	MHz
Attenuation	2,1	5,8	7,3	8,2	10,3	14,6	18,5	32,7	47,1	-	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	75,5	72,4	65,2	60,7	-	dB/100m
PS NEXT	75	75	75	75	75	72,5	69,4	62,2	57,7	-	dB/100m
ACR-F	78	74	69,9	68	64,1	58,1	54	44,5	38,4	-	dB/100m
PS ACR-F	75	71	66,9	65	61,1	55,1	51	41,5	35,4	-	dB/100m
ACR-N	75,9	72,2	70,7	69,8	67,7	60,9	53,9	16,8	13,6	-	dB/100m

TYPICAL VALUES

Frequency	1	10	16	20	31,25	62,5	100	300	600	800	MHz
Attenuation	1,7	5	6,5	7,3	9,2	13,2	16,9	30,7	44	53	dB/100m
NEXT	>100	>100	>100	>100	>100	>100	99	95	91	87	dB/100m
PS NEXT	98	98	98	98	98	98	97	93	89	85	dB/100m
ACR-F	93	93	93	93	90	86	83	68	51	-	dB/100m
PS ACR-F	91	91	91	91	88	84	81	66	49	-	dB/100m
ACR-N	98,3	95	93,5	92,7	90,8	86,8	82,1	64,3	47	34	dB/100m

Typical values are for information only.

Lista produktów

OPIS	Cena katalogowa NVP (%)	Waga miedzi (kg/km)	Nr katalogowy
Kabel S/FTP kat.7 800MHz PE Outdoor 4x2xAWG23 czarny Corning	79	33	HCKP08-04E
Dodatkowe akcesoria			
Moduł keystone RJ45, kat. 6a 10GB 4PPoE, PERFORMANCE LINE (SFB) 4PPoE 100W, 1 sztuka			HSPMRJ6G1A
Moduł keystone RJ45, Klasa Ea 10GB PoE+, PERFORMANCE LINE (SFB), PoE+, 1 sztuka			HSPMRJ6G1T
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
Opaska kablowa rzepowa czarna rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Opaska kablowa rzepowa niebieska rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Opaska kablowa rzepowa czerwona rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Opaska kablowa rzepowa żółta rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Opaska kablowa rzepowa zielona rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-U