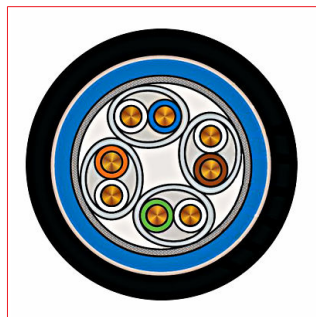
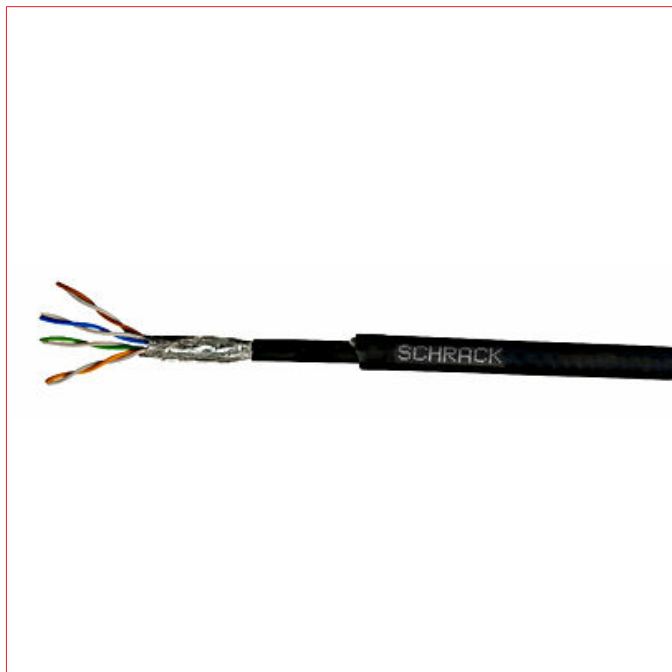


Dátový list pre produkt: HCKP08-04E

Kábel S/FTP Cat.7, 4x2xAWG23/1, 800Mhz, PE OUTDOOR, čierny



SCHRACK-Info

The FutureCom™ S/FTP 800/23 vonkajší kábel s difúznou bariérou je určený pre aplikácie do 800 MHz a jeho prenosové vlastnosti presahujú špecifikácie kategórie 7 podľa EN 50288-4-1 a IEC 61156-5.

Vysoké systémové rezervy pre celé spojenie podľa noriem ISO/IEC 11801 (2002) a EN 50173-1 (2003) sa dosiahnu použitím príslušného hardvéru spolu s týmto medeným káblom.

Vďaka veľmi nízkemu oneskoreniu medzi pármí sú tieto FutureCom káble vhodné najmä pre gigabitový Ethernet a tiež na prenos digitálnych dát pre budúce aplikácie až do 10 gigabitového Ethernetu podľa IEEE 802.3an.

Každý pár je samostatne tienенý fóliou. Napäté páry (PiMF) sú opláštené opleteným tienením (S/FTP), ktoré zaručuje vynikajúce tieniace vlastnosti. Kábel spĺňa normy rušivého vyžarovania triedy B podľa EE 55022, ako aj odolnosť podľa EN 55024, čo umožňuje realizáciu sietí kompatibilných s CE.

FUNKCIE

- S/FTP 800/23 vonkajší kábel špecifikovaný do 800 MHz
- Vynikajúce elektrické vlastnosti
- Každý točený pár je tienенý kovovou fóliou (PiMF)
- Celomedené opletené tienenie
- Obsahuje difúznou bariéru (hliníkový pás a PE plášť, odolný voči UV žiareniu)
- Nízka odchylka medzi pármí
- Bezhalogénový (LSZH)
- nekorozívne podľa IEC 60754-2 (FRNC) a EN 50267

- Nízka dymovosť podľa IEC 61034 a EN 50268
- Môže byť priamo zakopaný



Technické informácie

Kategória	Cat.7
Typ dátového kábla	S/FTP
Konštrukcia kábla	4 individuálne tienené páry
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
Izolácia žily	bezhalogénová pena
Izolačný materiál	polyetylén (PE)
Tienenie	tienený
Tienenie - fólia	hliniový polyester, kov zvonka PiMf
Spoločné tienenie	pocínovaný medený vodič
Plášť kábla	PE (pre exteriér)
Požiarné zaťaženie (kJ/m)	2980
Vonkajší priemer (mm)	11,7
Hmotnosť (kg/km)	126
Farba	čierna
Min. teplota okolia (°C)	-40
Max. teplota okolia (°C)	60
Teplotný rozsah - prevádzka (°C)	-40 až +60
Teplotný rozsah - montáž (°C)	+0 až +50
Uhol ohybu káblov - static (Ø)	3
Uhol ohybu káblov - dynamic (Ø)	6
Max. odolnosť v ťahu (N)	367
Menovité napätie	< 72V DC und < 50V AC
Jednosmerná rezistivita pri 20°C (Ohm/100m)	125 ± 20%
Impedancia (Ohm)	100
Izolačný odpor	> 5000MΩ/km
Oneskorenie chodu (ns/m)	4
Kapacita batérie (nF/km)	43
RoHS	spĺňa smernicu EU 2002/95/EC
Rozdiel odporov (%)	1
Čas signálu (ns/m)	4,2
Rezistivita spojky	10mΩ/m @ 10MHz
Typický útlm spojky (dB)	88
Miesto použitia	exteriér, na podlahu
Difúzna bariéra	áno

Technické informácie - Pokračovanie

NVP (%)	79
Dĺžka/hĺbka (mm)	1.000,00
Hmotnosť (kg)	0,13
Priemer (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.

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	NVP (%)	Hmotnosť medi (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Kábel S/FTP Cat.7, 4x2xAWG23/1, 800Mhz, PE OUTDOOR, čierny	79	33	HCKP08-04E
Voliteľné príslušenstvo			
PERFORMANCE LINE modul RJ45 tienový Cat.6a 10GB 4PPoE 100W 100W 4PPoE (SFB)			HSPMRJ6G1A
PERFORMANCE LINE keystone RJ45 tienový tr.Ea 10GB PoE+ (SFB)			HSPMRJ6G1T
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
Sťahovacia páska 16mm x 4m, čierna			Q7KB0416-S
Sťahovacia páska 16mm x 4m, modrá			Q7KB0416-B
Sťahovacia páska 16mm x 4m, červená			Q7KB0416-R
Sťahovacia páska 16mm x 4m, žltá			Q7KB0416-Y
Sťahovacia páska 16mm x 4m, zelená			Q7KB0416-U