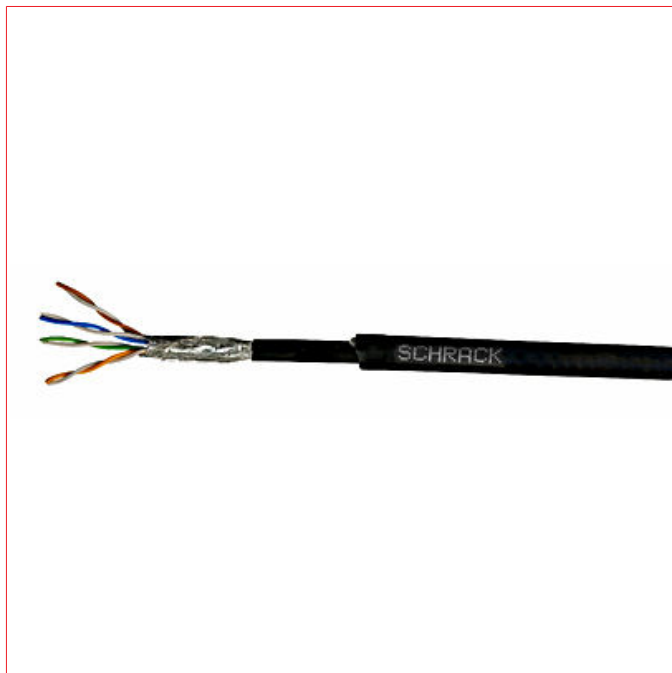


Technický list produktu (datasheet): HCKP08-04E

Kabel S/FTP Cat.7 800MHz 4x2xAWG23/ 1 venkovní PE černý

Třída reakce na oheň: žádná, PE černý plášť, 800MHz, master



SCHRACK-Info

Venkovní kabel FutureCom™ S/FTP 800/23 s difuzní bariérou je určen pro aplikace do 800 MHz a svými přenosovými vlastnostmi překračuje požadavky kategorie 7 definované dnes dle ČSN EN 50288-4-1 a IEC 61156 -5 .

Vysoké systémové rezervy pro celou trasu kabeláže v souladu s ISO/IEC 11801 (Amd 2:2009) a EN 50173-1 (2009) jsou dosaženy prostřednictvím použití vhodné technologie připojení a dosažení tohoto „high-end“ měděného datového kabelu.

Vzhledem k malým rozdílům v čase šíření signálu mezi páry (low -skew) jsou tyto kabely FutureCom vynikající pro Gigabit Ethernet a také pro přenos digitálních datových signálů pro budoucí aplikace až do 10 Gigabit Vhodné pro Ethernet podle IEEE 802.3an.

Každý pár je samostatně stíněn fólií. Splétané páry (PiMF) jsou navíc opleteny stíněním (S/FTP), které zaručuje vynikající stínící vlastnosti. Kabel překračuje požadavky na splnění třídy vyzařování rušení B dle ČSN EN 55022 a odolnost proti rušení dle ČSN EN 55024, což umožňuje realizaci standardně vyhovujících sítí s ohledem na elektromagnetickou kompatibilitu. .

FUNKCE

- Venkovní kabel S/FTP 800/23 , specifikováno až do 800 MHz
- Vynikající elektrické vlastnosti
- Každý pár je samostatně stíněný fólií (PiMF)
- Kompletní stínění opletem z měděného drátu
- Malé rozdíly v čase šíření signálu mezi páry (low -skew)
- Bezhalogenové provedení (LSZH) < /li>

- Nekorozivní podle IEC 60754-2 (FRNC) a ČSN EN 50267
- Nízká kouřivost podle IEC 61034 a ČSN EN 50268
- Možnost přímého uložení do země - dle podmínek ČSN EN 50174



Technické informace

Kategorie	Cat.7
Stínění kabelu	S/FTP
Provedení vodiče	4 individuálně stíněné kroucené páry
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
Izolace vodiče	Bezhalogenový pěnový polyethylen
Materiál izolace	PE (Polyethylen)
Stínění	Stíněný
Individuální fólie páru	Al fólie (PiMF)
Celkové opletení	Pocínovaná měď
Vnější plášť kabelu	PE (venkovní)
Výhřevnost (kJ/m)	2980
Průměr přes vnější plášť (mm)	11,7
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	126
Barva	černá
Minimální teplota okolí (°C)	-40
Maximální teplota okolí (°C)	60
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-40 až +60
Teplotní podmínky - instalační (°C)	0 až +50
Poloměr ohybu statický (Ø)	3
Poloměr ohybu dynamický (Ø)	6
Max. tažná síla (N)	367
Jmenovité napětí	< 72V DC a < 50V AC
Odolnost vůči DC napětí při 20° C (Ohm/100 m)	125 ± 20%
Impedance (Ohm)	100
Izolační odpor	> 5000MΩ/km
Propagation delay (ns/m)	4
Vazební kapacita (nF/km)	43
RoHS	V souladu s nařízením EU č. 2002/95/EC
Rozdíl impedance (%)	1
Zpoždění signálu (ns/m)	4,2
Vazební odpor	10 mΩ/m při 10 MHz
Vazební útlum (dB)	88
Prostředí	Venkovní (pro přímou pokládku do země)

Technické informace - Pokračování

Difúzní bariéra	Ano
NVP (%)	79
Délka (mm)	1.000,00
Hmotnost (kg)	0,13
Průměr (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.

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ.ČÍSLO
Kabel S/FTP Cat.7 800MHz 4x2xAWG23/1 venkovní PE černý Třída reakce na oheň: žádná, PE černý plášť, 800MHz, master	79	33	HCKP08-04E
Volitelné příslušenství			
PERFORMANCE LINE modul RJ45, STP, Cat.6a 10Gb, 4PPoE 100W 100W 4PPoE(SFB)			HSPMRJ6G1A
PERFORMANCE LINE modul RJ45, STP, Třída Ea 10Gb, PoE+ (SFB)			HSPMRJ6G1T
TOOLLESS LINE modul RJ45, STP, Cat.6a, SFA, ISO 11802 AM2 (SFA)			HSEMRJ6GWA
Keystone modul RJ45 stíněný, 10Gb, třída Ea, 4PPoE 100 W, SFA			HSEMRJ6GWT
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, černá			Q7KB0416-S
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, žlutá			Q7KB0416-Y
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, zelená			Q7KB0416-U