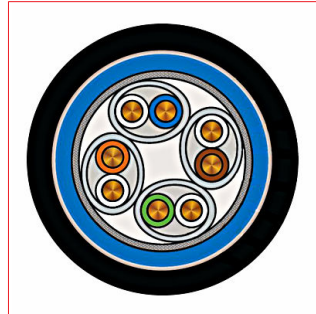
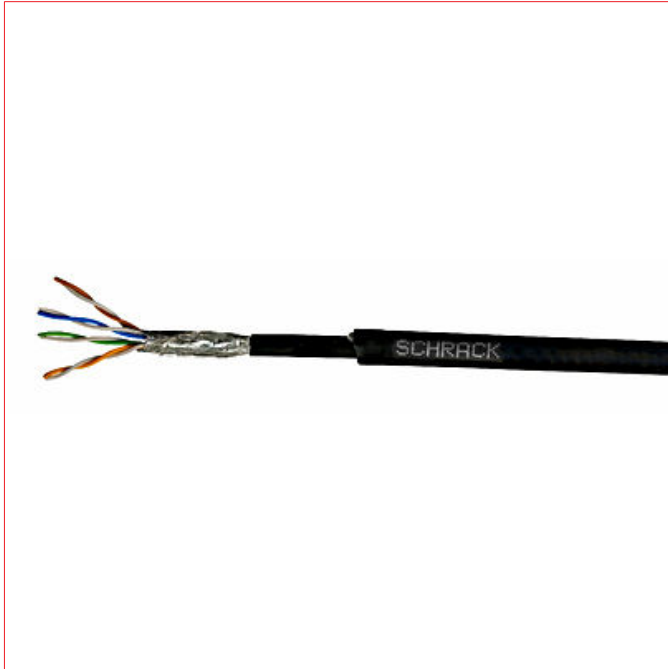


Datenblatt für Artikel: HCKP08-04E

S/FTP kábel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 800MHz, PE OUTDOOR, fekete



SCHRACK-Info

The FutureCom™ S/FTP 800/23 outdoor cable with diffusion barrier is designed for applications up to 800 MHz and its transmission characteristics exceed Category 7 specifications according to EN 50288-4-1 and IEC 61156-5.

High system margins for the complete link according to ISO/IEC 11801 (2002) and EN 50173-1 (2003) will be achieved by using corresponding hardware together with this high-end copper cable.

Due to very low delay skew between the pairs these FutureCom cable are especially suitable for Gigabit Ethernet and also for transmission of digital data for future applications up to 10 Gigabit Ethernet according to IEEE 802.3an.

Each pair is individually foil shielded. The strained pairs (PiMF) are also sheathed with a braid shield (S/FTP), which guaranteed outstanding shielding characteristics. The cable satisfies Class B interference radiation standards according to EN 55022, as well as immunity according to EN 55024, which enables the realization of CE-compatible networks.

FEATURES

- S/FTP 800/23 outdoor cable specified up to 800 MHz
- Outstanding electrical characteristics
- Each twisted pair is shielded with metal foil (PiMF)
- Full copper braid shield
- Includes a diffusion barrier (Aluminum band and PE sheath, UV resistant)
- Low skew between the pairs
- Halogen-free (LSZH)
- Non-corrosive according to IEC 60754-2 (FRNC) and EN 50267

- Low smoke according to IEC 61034 and EN 50268
- Can be directly buried



Technische Daten

Kategória	Cat.7
Kábel árnyékolás	S/FTP
Vezető	4 egyenként árnyékolt sodrott érpár
Vezető anyaga	tömör réz, AWG23/1 (0.58mm)
Érpárok színkódja	1. érpár fehér/kék 2. érpár fehér/narancs 3. érpár fehér/zöld 4. érpár fehér/barna
Érszigetelés	halogénmentes habanyag
Szigetelő anyag	polietilén (PE)
Árnyékolás	árnyékolt
Árnyékolás	poliészterre laminált aluminium fólia, aluminium kívül (PiMf)
Árnyékolás	ónozott réz vezeték
Kábel köpeny	PE (kültéri)
Tűzterhelés (kJ/m)	2980
Külső átmérő (mm)	11,7
Névleges tömeg (kg/km)	126
Szín	fekete
Min. környezeti hőmérséklet (°C)	-40
Max. környezeti hőmérséklet (°C)	60
Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)	-40 ...+60
Hőmérséklet tartomány, telepítés (°C)	0 ...+50
Kábel statikus hajlítási sugara (Ø)	3
Kábel dinamikus hajlítási sugara (Ø)	6
Max. húzóerő (N)	367
Névleges feszültség	< 72V DC és < 50V AC
DC ellenállás 20°C-on (Ohm/100m)	125 ± 20%
Hullámellenállás (Ohm)	100
Szigetelési ellenállás	> 5000MΩ/km
Terjedési késleltetés (ns/m)	4
Kölcsönös kapacitás (nF/km)	43
RoHS	megfelel a 2002/95/EC direktívának
Ellenállás különbség (%)	1
Jelátviteli idő (ns/m)	4,2
Csatolási ellenállás	10mΩ/m @ 10MHz
Jellemző csatlósi csillapítás (dB)	88
Alkalmazási terület	kültér, közvetlenül földbe
Diffusion barrier	van

Technische Daten - Fortsetzung

Névleges terjedési sebesség (NVP) (%)	79
Nettó hosszúság (mm)	1.000,00
Nettó tömeg (kg)	0,13
Nettó átmérő (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.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
S/FTP kábel Cat.7,4x2xAWG23/1, 800MHz,PE OUTDOOR, fekete	79	33	HCKP08-04E
Választható tartozék			
PERFORMANCE LINE RJ45 árny. csatl., Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB			HSPMRJ6G1A
PERFORMANCE LINE RJ45 árnyékolt csatlakozó ClassEa 10GB PoE+ SFB			HSPMRJ6G1T
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt Cat.6a 10GB (SFA) (SFA)			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Ea osztály (SFA) (SFA)			HSEMRJ6GWT
Tépőzáras kábelkötegelő, fekete 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Tépőzáras kábelkötegelő, kék 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Tépőzáras kábelkötegelő, piros 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Tépőzáras kábelkötegelő, sárga 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Tépőzáras kábelkötegelő, zöld 16mm x 4m			Q7KB0416-U