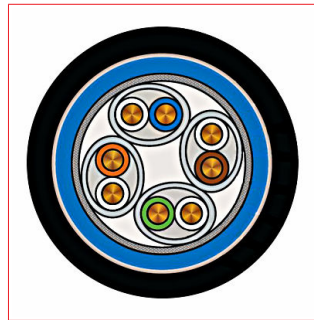
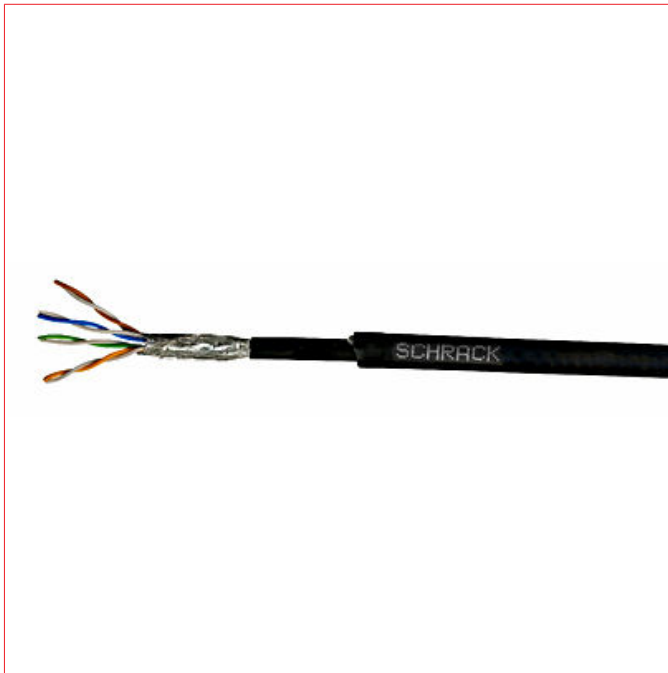


Technische Fiche: HCKP08-04E

Kabel S/FTP Cat7 4x2xAWG23/ 1 800MHz PE Outdoor zwart

Standaard wordt deze kabel enkel per volle verpakking geleverd. Gelieve de link 'Kies hier uw verpakkingseenheid' onder de afbeelding te volgen.



SCHRACK-Info

De FutureCom™ S/FTP 800/23 outdoor kabel met extra wapening is ontworpen voor toepassingen tot 800 MHz prestaties beter dan Ca. 7 volgens EN 50288-4-1 en IEC 61156-5.

Hoge systeemarges voor de complete link volgens ISO/IEC 11801 (2002) en EN 50173-1 (2003) worden bereikt met onze keystones in combinatie met deze high-end koperkabel.

Door zeer lage 'delay skew' tussen de paren is deze FutureCom kabel zeer geschikt voor Gigabit Ethernet en ook voor het versturen van datasignalen tot 10 Gigabit Ethernet volgens IEEE 802.3an.

Elk paar is individueel afgeschermd met folie. Deze afgeschermden paren (PiMF) zijn nog eens afgeschermd met een (S/FTP), dit garandeert een uitstekende afscherming. Deze kabel voldoet aan Class B interferentie stralingsnormen volgens EE 55022 en EN 55024, dit maakt het mogelijk om CE-compatible netwerken te realiseren.

EIGENSCHAPPEN

- S/FTP 800/23 outdoor kabel tot 800 MHz
- Uitstekende elektrische eigenschappen
- Elk paar is afgeschermd met folie (PiMF)
- Volledig koper vlechtscherm
- Buitenste bescherm laag (Aluminum band en PE mantel, UV bestendig)

- Lage 'skew' tussen de paren
- Halogeenvrij (LSZH)
- Niet corrosief volgens IEC 60754-2 (FRNC) en EN 50267
- Low smoke volgens IEC 61034 en EN 50268
- Mag direct ingegraven worden



Technische gegevens

Categorie	Cat.7
Kabelafscherming	S/FTP
Samenstelling kabel	4 afzonderlijk afgeschermd, gestrande paren
Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG23/1 (0.58mm)
Kleurcodering	Paar 1: wit/ blauw Paar 2: wit/ oranje Paar 3: wit/ groen Paar 4: wit/ bruin
Buitenisolatie	Halogeenvrije buitenisolatie
Isolatiemateriaal	Polyethyleen (PE)
Afscherming	Met afscherming
Afscherming paren	Aluminium gelamineerd polyester
Algemene afscherming	Massief vertind koperdraad
Kabelmantel	PE (Outdoor)
Brandbelasting (kJ/m)	2980
Buitendiameter (mm)	11,7
Nominaal gewicht (kg/km)	126
Afwerking	Zwart
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-40
Omgevingstemperatuur max. (°C)	60
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-40°C tot +60
Temperatuursbereik - Installatie (°C)	0°C tot +50
Buigradius kabel - Statisch (Ø)	3
Buigradius kabel - Dynamisch (Ø)	6
Maximale treksterkte (N)	367
Nominale spanning	<72VDC en <50VAC
Gelijkstroomweerstand bij 20°C (Ohm/100m)	125 ± 20%
Impedantie (Ohm)	100
Isolatieweerstand	> 5000MΩ/km
Looptijdvertraging (ns/m)	4
Wederzijdse capaciteit (nF/km)	43
RoHS	Conform met EU richtlijn 2002/95/EC
Verschil weerstand (%)	1
Signaallooptijd (ns/m)	4,2
Koppelingsweerstand	10mΩ/m bij 10MHz

Technische gegevens - vervolg

Koppeling demping typisch (dB)	88
Locatie/ Grondgebied	Outdoor, direct ground laying
Diffusiebarrière	Ja
Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	79
Netto lengte (mm)	1.000,00
Nettogewicht (kg)	0,13
Netto diameter (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.

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Kabel S/FTP Cat7 4x2xAWG23/1 800MHz PE Outdoor zwart			
Standaard wordt deze kabel enkel per volle verpakking geleverd. Gelieve de link 'Kies hier uw verpakkingseenheid' onder de afbeelding te volgen.	79	33	HCKP08-04E
Optionele toebehoren			
PERFORMANCE LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB 4PPoE 100W (SFB)			HSPMRJ6G1A
PERFORMANCE LINE Keystone RJ45 afgeschermd Ea 10GB PoE+ (SFB)			HSPMRJ6G1T
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFA)			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Klasse Ea 10GB SFA (SFA)			HSEMRJ6GWT
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m zwart			Q7KB0416-S
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m blauw			Q7KB0416-B
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m rood			Q7KB0416-R
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m geel			Q7KB0416-Y
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m groen			Q7KB0416-U