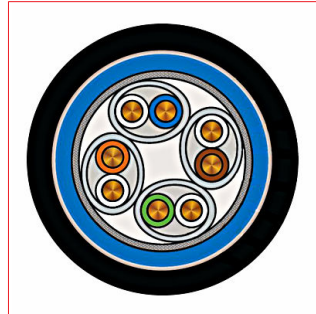
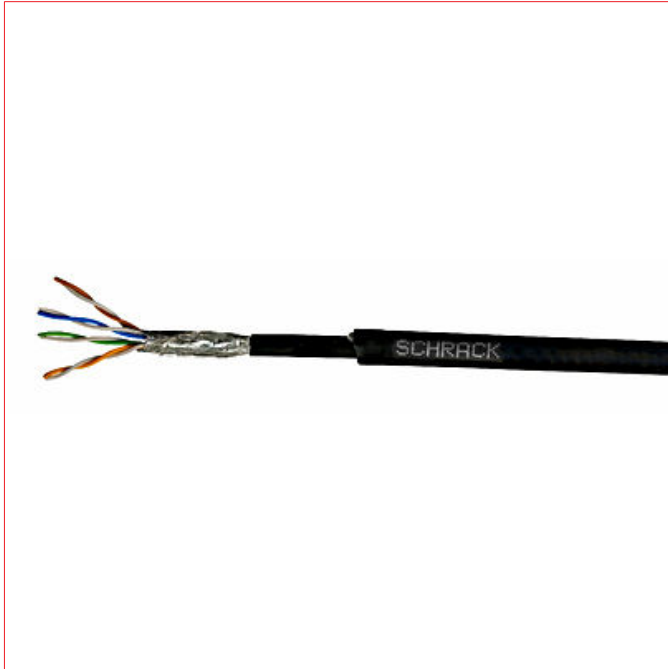


S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 800Mhz, PE OUTDOOR, schwarz



SCHRACK-Info

Das FutureCom™ S/FTP 800/23 Außenkabel mit Diffusionssperre ist für Anwendungen bis 800 MHz spezifiziert und übertrifft mit seinen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der heute definierten Kategorie 7 nach EN 50288 -4 -1 und IEC 61156 -5.

Hohe Systemreserven für die komplette Verkabelungsstrecke nach ISO/IEC 11801 (Amd 2:2009) und EN 50173 -1 (2009) werden durch die Verwendung entsprechender Anschlusstechnik und dieser "High-end" Kupferdatenkabel erreicht.

Durch die geringe Signal -Laufzeit -Differenzen zwischen den Paaren (low -skew) sind diese FutureCom Kabel hervorragend für Gigabit Ethernet und ebenso für die Übertragung von digitalen Datensignalen für zukünftige Applikationen bis 10 Gigabit Ethernet gemäß IEEE 802.3an geeignet.

Jedes Paar ist einzeln mit Folie geschirmt. Zusätzlich sind die verseilten Paare (PiMF) mit einem Schirmgeflecht umgeben (S/FTP), was hervorragende Schirmeigenschaften garantiert. Das Kabel übertrifft die Voraussetzungen zur Einhaltung der Störaussendung Klasse B nach EN 55022, sowie der Störfestigkeit nach EN 55024, was hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit die Realisierung normkonformer Netze ermöglicht. .

MERKMALE

- S/FTP 800/23 Außenkabel, spezifiziert bis 800 MHz
- Hervorragende elektrische Eigenschaften
- Jedes Paar ist einzeln mit Folie geschirmt (PiMF)
- Komplette Abschirmung aus Kupferdrahtgeflecht
- Integrierte Diffusionssperre (Aluminium Band und PE-Außenmantel, UV-beständig)
- Geringe Signal-Laufzeitunterschiede zwischen den Paaren (low skew)

- Halogenfreie Ausführung (LSZH)
- Nicht korrosiv nach IEC 60754-2 (FRNC) und EN 50267
- Raucharm nach IEC 61034 und EN 50268
- Direkte Erdverlegung möglich



Technische Daten

Kategorie	Cat.7
Kabelschirm	S/FTP
Leiteraufbau	4 individuell geschirmte, verseilte Paare
Leiter	massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Farbcode	Paar 1 Weiß/Blau Paar 2 Weiß/Orange Paar 3 Weiß/Grün Paar 4 Weiß/Braun
Aderisolierung	halogenfreies Foam/Skin-Material
Isolationsmaterial	Polyethylen (PE)
Schirmung	geschirmt
Einzelschirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm	verzinnte CU-Drähte
Kabelmantel	PE (Outdoor)
Brandlast (kJ/m)	2980
Außendurchmesser (mm)	11,7
Nominalgewicht (kg/km)	126
Farbe	schwarz
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40
Max. Umgebungstemperatur (°C)	60
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-40 bis +60
Temperaturbereich - Installation (°C)	+0 bis +50
Biegeradius Kabel - Statisch (Ø)	3
Biegeradius Kabel - Dynamisch (Ø)	6
Maximale Zugkraft (N)	367
Nennspannung	< 72V DC und < 50V AC
Gleichstromwiderstand bei 20° C (Ohm/100m)	125 ± 20%
Wellenwiderstand (Ohm)	100
Isolationswiderstand	> 5000MΩ/km
Laufzeitverzögerung (ns/m)	4
Betriebskapazität (nF/km)	43
RoHS	Konform zu EU Direktive 2002/95/EC
Widerstandsunterschied (%)	1
Signallaufzeit (ns/m)	4,2
Kopplungswiderstand	10mΩ/m bei 10MHz
Kopplungsdämpfung typisch (dB)	88

Technische Daten - Fortsetzung

Einsatzort/-gebiet	im Außenbereich, direkte Erdverlegung
Diffusionssperre	ja
NVP (%)	79
Nettolänge (mm)	1.000,00
Nettogewicht (kg)	0,13
Nettodurchmesser (mm)	11,70

REFERENZ STANDARD: IEC 61156-5

Frequenz	1	10	16	20	31,25	62,5	100	300	600	800	MHz
Dämpfung	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

TYPISCHE WERTE

Frequenz	1	10	16	20	31,25	62,5	100	300	600	800	MHz
Dämpfung	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

Typische Werte
sind informativ.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 800Mhz, PE OUTDOOR, schwarz	79	33	HCKP08-04E
Optionales Zubehör			
PERFORMANCE LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W (SFB)			HSPMRJ6G1A
PERFORMANCE LINE Buchse RJ45 geschirmt Klasse Ea 10GB PoE+ (SFB)			HSPMRJ6G1T
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE (100W) (SFA)			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Klasse Ea 10GB 4PPoE 100W (SFA)			HSEMRJ6GWT
Klettkabelbinder schwarz 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Klettkabelbinder blau 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Klettkabelbinder rot 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Klettkabelbinder gelb 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Klettkabelbinder grün 16mm x 4m			Q7KB0416-U