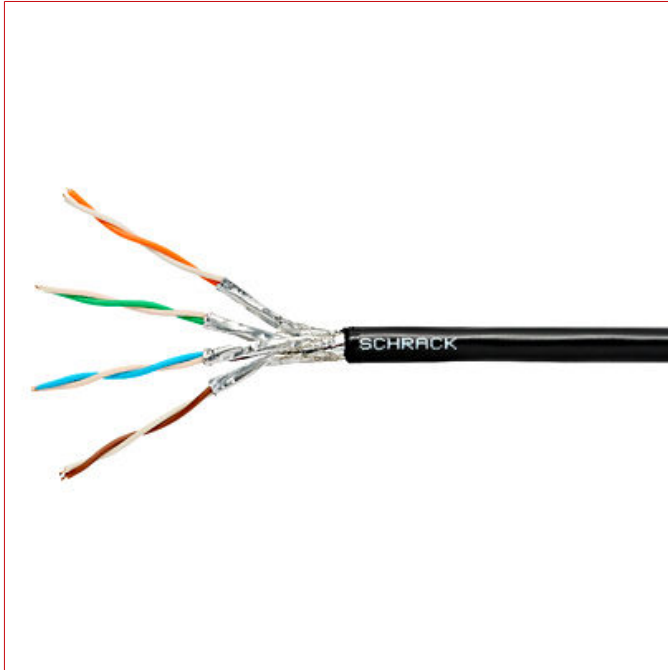


Datenblatt für Artikel: HSEKP423E3

S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, 30%

schwarz, Schnittware



SCHRACK-Info

- Netzkabel für den Außenbereich
- UV-beständig = Ja
- Unterstützt aktuelle und zukünftige Anwendungen der Kategorien 6a und 7, wie z.B.: 10GBase-T (10 Gigabit Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM, sowie PoE

ALLGEMEINE NORMEN

- Internationale Norm: ISO/IEC 11801
- Europäische Norm: EN 50173-1



Technische Daten

Kategorie	Cat.7
Kabelschirm	S/FTP

Technische Daten - Fortsetzung

Leiter	massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,58mm)
Leiteraufbau	4 individuell geschirmte, verseilte Paare
Farbcode	Paar 1 Weiß/Blau Paar 2 Weiß/Orange Paar 3 Weiß/Grün Paar 4 Weiß/Braun
Isolationsmaterial	Polyethylen (PE)
Schirmung	geschirmt
Einzelschirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm	verzinnte CU-Drähte
Geflechtsbedeckung (%)	30
Kabelmantel	PE (Outdoor)
Mantelfarbe	schwarz
Material	PE
Aderisolierung	halogenfreies Foam/Skin-Material
Wasserdichtheit	Querwasserdicht
Außendurchmesser (mm)	7,7
Nominalgewicht (kg/km)	53
Farbe	schwarz
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-30 bis +60
Temperaturbereich - Installation (°C)	+0 bis +50
Biegeradius Kabel - Betrieb (Langzeit) (Ø)	3,1
Biegeradius Kabel - Installation (Kurzzeit) (Ø)	6,2
Maximale Zugkraft (N)	85
Nennspannung	125V (max.)
Gleichstromwiderstand bei 20° C (Ohm/100m)	75
Wellenwiderstand (Ohm)	100
Isolationswiderstand (MΩ*km)	≥5000MΩ/km
Laufzeitverzögerung (ns/m)	4,2
Betriebskapazität (nF/km)	≤56
Kapazitätsunsymmetrie (pF/km)	1100
RoHS	Konform 2011/65/EU
Widerstandunterschied (%)	1
Signallaufzeit (ns/m)	4,2
Kopplungswiderstand (mΩ/m)	5mΩ/m bei 10MHz
Kopplungsdämpfung typisch (dB)	85
Einsatzort/-gebiet	Outdoor
Prüfspannung (V)	1000
Diffusionssperre	ja
SKEW (ns/100m)	≤ 25
NVP (%)	78
IEEE Konformität	PoE: IEEE 802.3bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4

Datei Tabelle: S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, 30%

Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	125	200	250	300	600	1000	MHz
Dämpfung	1,8	3,3	5,3	6,7	9,4	13,4	17,1	19,3	26,7	29,2	30,8	45,5	60,3	dB/100m
NEXT	103	100	98	97	95	94	93	92	91	90	90	89	88	dB/100m
PS NEXT	100	97	95	94	92	91	90	89	88	87	87	86	85	dB/100m
ACR	101	97	93	91	85	81	76	73	64	61	59	43	28	dB/100m
PS ACR	98	94	90	88	82	78	73	70	61	58	56	40	25	dB/100m
ACR-F	95	94	93	91	90	87	85	83	77	76	74	60	38	dB/100m
PS ACR-F	92	91	92	88	87	84	82	80	74	73	71	57	35	dB/100m
Return Loss (RL)	27	30	32	32	35	33	32	31	30	27	25	23	21	dB/100m

* Grenzwerte unter 4 MHz dienen nur zur Information. Die Werte bei 1000 MHz dienen nur zur Information.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, PE OUTDOOR, 30% schwarz, Schnittware	78	28	HSEKP423E3
Optionales Zubehör			
S-JACK Buchse RJ45 geschirmt, Cat.6a 10GB, 24 Stück Box 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS2
S-JACK Buchse RJ45 geschirmt, Cat.6a 10GB, Einzelverpackung 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB, 24 Stk. Box 4PPoE 100W, (SFB), Type: HSEMRJ6GBA			HSEMRJ6GB2
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W (SFB)			HSEMRJ6GBA
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