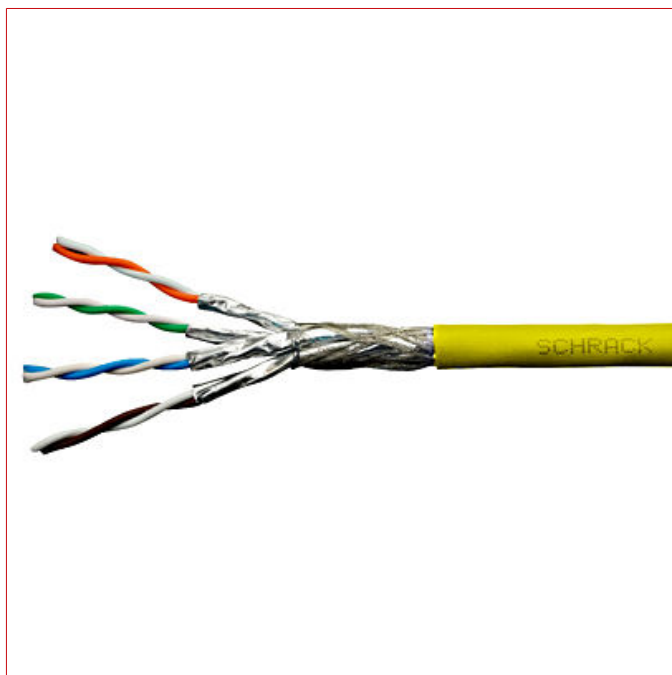


Datenblatt für Artikel: HSKP423PY1

S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH, Dca, 30%

gelb RAL1021, Trommel 1000m



SCHRACK-Info

- Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen
- Geeignet für alle Anwendungen der Klassen D bis F (z.B. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-T, 10Base-T, ATM) sowie VoIP, PoE

NORMEN:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Besser als Kategorie 7 nach IEC 61156-5, EN 50288-4-1
- Weitaus besser als IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



Technische Daten

Kategorie	Cat.7
Kabelschirm	S/FTP
Leiter	massiver Kupferdraht, AWG23/1 (0,56mm)

Technische Daten - Fortsetzung

Farbcode	Paar 1 Weiß/Blau Paar 2 Weiß/Orange Paar 3 Weiß/Grün Paar 4 Weiß/Braun
Anzahl der Paare	4, zusammen verdreht
Isolationsmaterial	geschäumtes Polyethylen
Durchmesser Isolationsmaterial (mm)	1,35
Schirmung	geschirmt
Einzelschirm	Alu-kaschierte Polyesterfolie, Metallseite außen (PiMf)
Gesamtschirm	verzinnte CU-Drähte
Geflechtsbedeckung (%)	30
Kabelmantel	LSOH
Mantel	LSOH, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Euroclass lt. EN50575	Dca
Rauchentwicklung/-dichte	s2
Brennende Tropfen	d2
Säureentwicklung/Korrosivität	a1
Mantelfarbe	gelb, RAL1021
Brandlast (kJ/m)	590
Außendurchmesser (mm)	7,2
Nominalgewicht (kg/km)	53
Farbe	gelb
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-20 bis +60
Temperaturbereich - Installation (°C)	+0 bis +50
Biegeradius Kabel - Betrieb (Langzeit) (Ø)	4
Biegeradius Kabel - Installation (Kurzzeit) (Ø)	8
Maximale Zugkraft (N)	110
Wellenwiderstand (Ohm)	(1 - 100)MHz - (100 ± 5)Ω (100 - 250)MHz - (100 ± 10)Ω (250 - 600)MHz - (100 ± 15)Ω
Widerstandsunsymmetrie: im Paar / zwischen Paaren (%)	≤2 / ≤4
Gleichstrom-Isolationswiderstand (MΩ*km)	≥2000
Betriebskapazität (nF/km)	43
Kapazitätsunsymmetrie (pF/km)	≤1500
Kopplungswiderstand (mΩ/m)	bei 1MHz - ≤12mΩ/m bei 10MHz - ≤10mΩ/m bei 30MHz - ≤30mΩ/m
Kopplungsdämpfung typisch (dB)	≥80
Prüfspannung (V)	1000V DC
NVP (%)	77

Technische Daten - Fortsetzung

Aufmachung	1000m - Trommel
IEEE Konformität	PoE: IEEE 802.3bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN BEI 20°C NACH IEC 61156-5

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Rückflussdämpfung (dB)
1	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200	25	92	89	67	64	71	68	25
250	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300	30,9	89	86	58	55	67	64	24
450	38,3	87	84	48	45	64	61	23
600	44,8	85	82	40	37	61	58	22
750	52	83	80	31	28	59	56	21
900	59,4	82	79	23	20	58	55	20
1000	63,1	80	77	17	14	57	54	20

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	BEST.NR.
S/FTP Kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH, Dca, 30% gelb RAL1021,Trommel 1000m	77	HSKP423PY1
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

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	BEST.NR.
Optionales Zubehör		
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W (SFA)		HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Klasse Ea 10GB 4PPoE 100W (SFA)		HSEMRJ6GWT
Kabelabroller 250kg Tragkraft, Trommelbreite bis 52cm		HTOOL00006
Klettkabelbinder blau 16mm x 4m		Q7KB0416-B
Klettkabelbinder rot 16mm x 4m		Q7KB0416-R
Klettkabelbinder schwarz 16mm x 4m		Q7KB0416-S
Klettkabelbinder gelb 16mm x 4m		Q7KB0416-Y
Klettkabelbinder grün 16mm x 4m		Q7KB0416-U