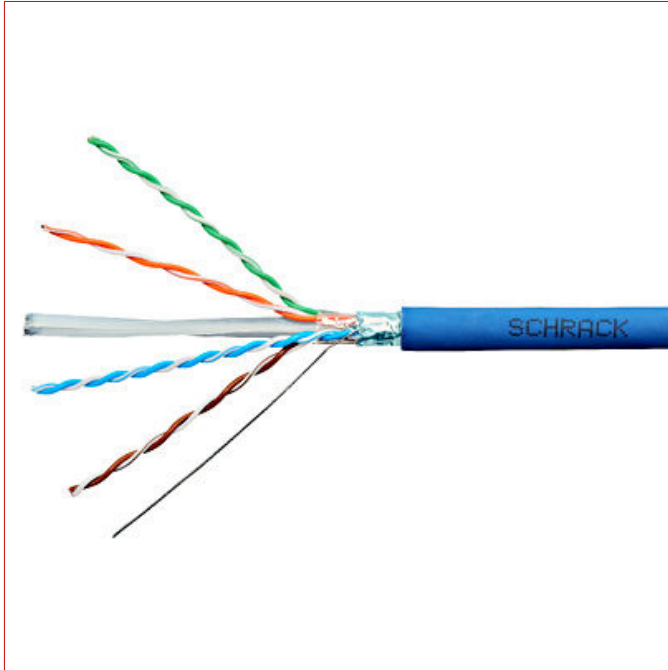


Datenblatt für Artikel: HSKF424H65

F/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 450MHz, LS0H, Dca, blau

Trommel 500m



Schrack-Info

Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen. Geeignet für alle Anwendungen der Klasse D bis Klasse E (z.B.: 1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T, ATM) sowie VoIP, PoE.

ALLGEMEINE NORMEN

- Internationale Norm: ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) / ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0)
- Europäische Norm: EN 50173-1:2018 / EN 50173-2:2018
- IEC 61156-5:2020(Ed. 3.0); IEC 50288-5-1:2013
- U.S. Norm: TIA-568.2-D:2018

Technische Daten

Kategorie	Cat.6
Kabelschirm	F/UTP
Leiter	massiver Kupferdraht, AWG24/1 (0,52mm)
Leiteraufbau	4 verseilte Paare

Technische Daten - Fortsetzung

Farbcode	Paar 1 Weiß/Blau Paar 2 Weiß/Orange Paar 3 Weiß/Grün Paar 4 Weiß/Braun
Schirmung	geschirmt
Gesamtschirm	Aluminiumfolie
Kabelmantel	LSOH
Euroclass lt. EN50575	Dca
Rauchentwicklung/-dichte	s2
Brennende Tropfen	d2
Säureentwicklung/Korrosivität	a1
Mantelfarbe	blau, RAL5005
Brandverhalten nach IEC 60332-1	Ja
Außendurchmesser (mm)	7,0 ± 0,2
Nominalgewicht (kg/km)	23
Farbe	blau
Gleichstromwiderstand bei 20° C (Ohm/100m)	≤980
Charakteristische Impedanz (Ω)	100 ± 15Ω (1-100 MHz) 100 ± 20Ω (100-250 MHz)
NVP (%)	68
Aufmachung	500m - Trommel
Nettodurchmesser (mm)	7,00
Nettogewicht (kg)	0,05
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-30
Max. Umgebungstemperatur (°C)	60
Verpackung	Trommel 500m

Datei Tabelle: F/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 450MHz, LS0H, Dca, blau

Frequenz	Dämpfung	NEXT	PSNEXT	Rückflussdämpfung
[MHz]	[dB/100m] Max.	[dB] Min.	[dB] Min.	[dB] Min.
4	3,8	66,3	63,3	23
10	6	60,3	57,3	25
16	7,6	57,2	54,2	25
20	8,5	55,8	52,8	26
31,3	10,7	52,9	49,9	23,6
62,5	15,5	48,4	45,4	21,5
100	19,9	45,3	42,3	20,1
155,5	25,3	42,4	39,4	18,8
175	27,1	41,7	38,7	18,4
200	29,1	40,8	37,8	18
250	33	39,3	36,3	17,3
300	36,6	38,1	35,1	16,8
350	40	37,1	34,1	16,3
400	43,2	36,3	33,3	15,9
450	46,2	35,5	32,5	15,5

Werte ab 250MHz sind nur „Informativ“

Datei Tabelle: F/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 450MHz, LS0H, Dca, blau

Frequenz	ACR-F	PSACR-F	ACR-N	PSACR-N
[MHz]	[dB/100m] Min.	[dB/100m] Min.	[dB/100m] Min.	[dB/100m] Min.
4	56	53	62,4	59,4
10	48	45	54,3	51,3
16	43,9	40,9	49,6	46,6
20	42	39	47,3	44,3
31,3	38,1	35,1	42,1	39,1
62,5	32,1	29,1	32,9	29,9
100	28	25	25,4	22,4
155,5	24,2	21,2	17,1	14,1
175	23,1	20,1	14,6	11,6
200	22	19	11,6	8,6
250	20	17	6,3	3,3
300	18,5	15,5	1,5	-1,5
350	17,1	14,1	-2,8	-5,8
400	16	13	-6,9	-9,9
450	14,9	11,9	-10,7	-13,7

Werte ab 250MHz sind nur „Informativ“

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
F/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 450MHz, LS0H, Dca, blau	68	19	HSKF424H65
Trommel 500m			

Optionales Zubehör

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Optionales Zubehör			
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFB)			HSEMRJ6GBS
TOOLLESS LINE Buchse RJ45 geschirmt Cat.6 (SFA)			HSEMRJ6GWS
Patchpanel 19" 24xRJ45 geschirmt Cat.6, 1HE, RAL7035 Lichtgrau			HSEMG246GP
Datendose 2xRJ45 geschirmt Cat.6, UAE, 80x80mm, RAL9010 Reinweiß, UAE Zentralplatte, Design Schalterprogramm kompatibel			HSEMG2UW6P
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