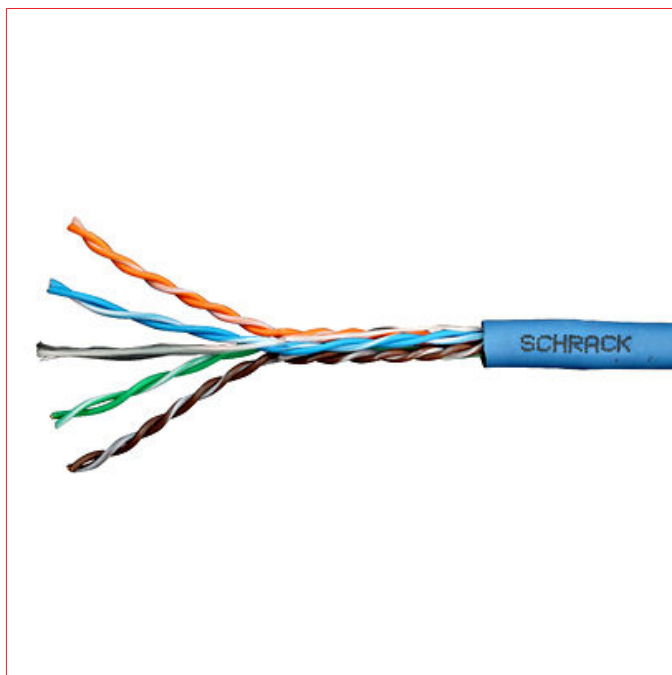


Dátový list pre produkt: HSKU4233B5

Kábel U/UTP Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LS0H-3-25, modrý

bubon 500m



SCHRACK-Info

trieda reakcie na oheň: B2ca – s1a, d1, a1

- Vyhlásenie o parametroch (VoP): č. o_HSEKU4233B_01, vydané 14.12.2016 a dostupné na: www.schrack.sk,
www.schrack.com/dop

U/UTP

Cat. 6

LS0H-3

B2_{ca}

Technické informácie

Kategória	Cat.6
Typ dátového kábla	U/UTP
Materiál vodiča	pevný medený vodič AWG24/1
Konštrukcia kábla	4 netienené páry
Farebný kód	pár 1 bielo-modr / modrá pár 2 bielo-oranžová / oranžová pár 3 bielo-zelená / zelená pár 4 bielo-hnedá / hnedá
Izolačný materiál	polyetylén (PE)

Technické informácie - Pokračovanie

Menovitý priemer izolácie (mm)	1
Tienenie	netienený
Lanko	pod plášťom kábla
Plášť kábla	LS0H-3
Plášť	LS0H-3, FRNCpodľa: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Trieda reakcie na oheň EN50575	B2ca
Dymivosť	s1a
Tvorba horľavých častíc	d1
Kyslosť	a1
Požiarne zaťaženie (kJ/m)	600
Dymivosť - priepustnosť (%)	> 60
Množstvo kyseliny halogénovej kyseliny - hodnota pH	> 4,3
Množstvo halogénového plynu - vodivosť (μS/m)	< 10
Vonkajší priemer (mm)	6,6 ± 0,3
Hmotnosť (kg/km)	52
Farba	modrá
Teplotný rozsah - montáž (°C)	+0 až +50
Uhol ohybu káblov - static (Ø)	4
Uhol ohybu káblov - dynamic (Ø)	8
Max. odolnosť v ťahu (N)	80
Menovité napätie	< 72V DC a < 50V AC
Max. trvalý prúd na jeden vodič (pri 25 °C) (A)	1,5
Jednosmerná rezistivita pri 20°C (Ohm/100m)	< 9,38
Izolačný odpor (MΩ*km)	> 5000MΩ/km
Odporová nevyváženosť: v páre / medzi pármí (%)	< 2 / < 4
Dielektrický silový vodič - vodič (2 sek.) (kV DC)	2,5
Kapacita batérie (nF/km)	< 56
Nesymetria kapacity (pF/km)	< 1600
Pomerné predĺženie pri pretrhnutí (%)	10
Minimálne predĺženie pri pretrhnutí izolácie (%)	≥ 100
Minimálne predĺženie pri pretrhnutí puzdra (%)	≥ 100
Pevnosť puzdra v ťahu (MPa)	> 9
Krútenie (ns/100m)	≤ 25
NVP (%)	70
Balenie/dĺžka	500m - bubon

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

Frequency	1	4	10	16	20	31.2	65.2	100	200	250	300	MHz
Attenuation	2	3.7	5.8	7.4	8.3	10.4	15	19.3	28.3	32.1	35.6	dB/100m
NEXT	75.3	66.3	61.8	58.6	57.1	54	49.1	45.8	40.9	39.3	38.1	dB/100m
PS NEXT	73.3	64.3	59.8	56.6	55.1	52	47.1	43.8	38.9	37.3	36.1	dB/100m
ARC	73.3	62.6	56	51.2	48.8	43.6	34.1	26.5	12.6	7.2	0.5	dB/100m
PS ACR	71.3	60.6	54	49.2	46.8	41.6	32.1	24.5	10.6	5.2	-1.5	dB/100m
FEXT	70.8	58.8	50.8	46.7	44.8	40.9	34.9	30.8	22.8	22.8	21.3	dB/100m
EL FEXT	67.8	55.8	47.8	43.7	41.8	37.9	31.9	27.8	21.8	19.8	18.3	dB/100m
Return loss	20	23	25	25	25	23.6	21.5	20.8	19.5	18	17.5	dB/100m
TCL	40	40	40	38	37	35.1	32.6	30	27	26.5	-	dB/100m
EL TCL	35	23	15	10.9	9.0	5.1	-	-	-	-	-	dB/100m
Propagation delay	570	552	545	543	540	539	538	537	537	537	536	dB/100m

* Limits below 4 MHz are informative.

TYPICAL VALUES

Frequency	1	4	10	16	20	31,2	62,5	100	200	250	300	MHz
Attenuation	1,9	3,5	5,5	7,0	7,9	9,9	14,3	18,3	27,5	31	33	dB/100m
NEXT	85	75	70	66	64	62	58	55	50	49	48	dB/100m
PS NEXT	82	72	67	63	61	59	55	52	47	46	45	dB/100m
ACR	82	71	64	59	56	52	44	37	22	18	15	dB/100m
PS ACR	79	68	61	56	53	49	41	34	19	15	12	dB/100m
ACR-F	75	67	60	54	51	48	40	38	35	32	27	dB/100m
PS ACR-F	73	65	58	52	49	47	38	37	33	30	25	dB/100m
RL	30	30	30	30	30	30	29	28	25	24	22	dB/100m

Typical values are for information only.

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	NVP (%)	Hmotnosť medi (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Kábel U/UTP Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LS0H-3-25, modrý bubon 500m	70	19	HSKU4233B5
Voliteľné príslušenstvo			
TOOLLESS LINE keystone RJ45 netiený Cat.6 (SFA)			HSEMRJ6UWS
Odvíjací stojan na cievky priemeru 52 cm, 250 kg nosnosť			HTOOL00006
Sťahovacia páska 16mm x 4m, čierna			Q7KB0416-S
Sťahovacia páska 16mm x 4m, modrá			Q7KB0416-B
Sťahovacia páska 16mm x 4m, červená			Q7KB0416-R
Sťahovacia páska 16mm x 4m, žltá			Q7KB0416-Y
Sťahovacia páska 16mm x 4m, zelená			Q7KB0416-U