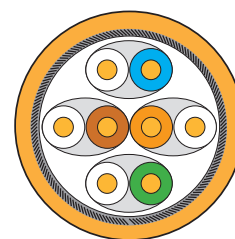
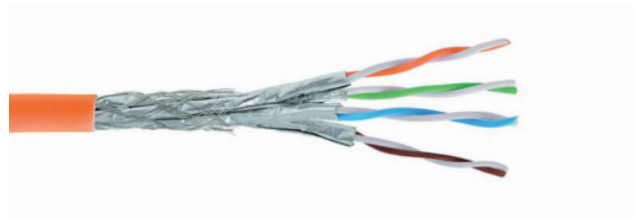
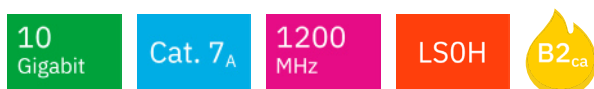


Kabel S/FTP 4x2xAWG22, Category 7_A, 1200 MHz, LSOH, Euroclass B2_{ca} - s1a, d1, a1

P/N: KE1200HS22R-B2ca



Vlastnosti

- kabel s individuálně stíněnými páry AL/PET fólií, společným stíněním tvořeným opletem z měděných pocínovaných drátů a LSOH pláštěm
- umožňuje přenos nestandardních protokolů používaných např. v nemocnicích, domácnostech (home networking) apod.
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů včetně 10GBASE-T
- testovaný v přenosovém pásmu do 1200 MHz
- vhodný do prostředí s vysokým stupněm elektromagnetického rušení

Použití

- primární (kampus), sekundární (vertikální kabeláž), terciární (horizontální kabeláž)
- IEEE 802.3an: 10BASE-T; 100BASE-TX; 1000BASE-T; 10GBASE-T
- IEEE 802.3af, at, bt: PoE, PoE+, PoE++/4PPoE
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
- širokopásmové digitální aplikace s nízkým BER
- multimediální přenosy, například digitální a analogové video a hlasové služby

Konstrukce

Vodič	holý měděný drát, AWG 22
Izolace	foamskin polyetylén, Ø 1,45 mm
Stočení žil	2 žíly do páru
Stínění párů	AL/PET fólie
Stočení párů	4 páry do kabelové duše
Opletení	oplet ≥ 30%
Plášť	LSOH, oranžový RAL 2003
Vnější průměr kabelu	8,2 mm

Reakce na oheň a požární bezpečnost

Třída reakce na oheň	B2 _{ca} – s1a, d1, a1	
Požární bezpečnost	šíření plamene	IEC 60332-1-1, IEC 60332-1-2
	tvorba kouře	IEC 61034-1, IEC 61034-2
	bezhalogenovost, korozivita	IEC 60754-2

Mechanické vlastnosti

Min. poloměr ohybu	při instalaci	66 mm
	při provozu	33 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	0 °C až +50 °C
	při provozu	-20 °C až +60 °C
Max. tahová síla při instalaci	100 N (10 kg)	

Elektrické vlastnosti při 20°C

Odpor smyčky	—	≤ 143,4 Ω/km
Odporová nerovnováha	—	≤ 2 %
Izolační odpor	(500V)	≥ 5 000 MΩ x km
Kapacita	při 800 Hz	nom. 43 nF/km
Kapacitní nerovnováha	(pár proti zemi)	≤ 1500 pF/km
Charakteristická impedance	při 100 MHz	100 ± 5 Ω
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	—	cca 76 %
Opožděné šíření signálu	jmenovité	≤ 439 ns/100 m
Skupinové zpoždění	jmenovité	≤ 12 ns/100 m
Zkušební napětí	(jednosměrné, 1 min)	1 000 V
	jádro/jádro; jádro/stínění	
Přenosová impedance	při 1 MHz	≤ 12 mΩ/m
	při 10 MHz	≤ 10 mΩ/m
	při 30 MHz	≤ 30 mΩ/m
Vazební tlumení	Typ II (≥ 55 dB @ 100 MHz)	≥ 80 dB
Klasifikace segregace dle EN 50174-2	—	d

Přenosové vlastnosti při 20°C

f (MHz)	tlumení (dB/100 m)	NEXT (dB min)	PS-NEXT (dB min)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ELFEXT (dB/100 m)	PS-ELFEXT (dB/100 m)	tlumení odrazu (dB)
1,0	1,8	100,0	97,0	98,0	95,0	105,0	103,00	20,0
4,0	3,4	100,0	97,0	97,0	94,0	93,00	91,00	23,0
10,0	5,4	100,0	97,0	95,0	92,0	85,00	83,00	25,0
16,0	6,8	100,0	97,0	93,0	90,0	81,00	79,00	25,0
20,0	7,7	100,0	97,0	92,0	89,0	79,00	77,00	25,0
31,2	9,6	100,0	97,0	90,0	87,0	75,00	73,00	24,0
62,5	13,7	100,0	97,0	86,0	83,0	69,00	67,00	22,0
100,0	17,4	100,0	97,0	83,0	80,0	65,00	63,00	20,0
125,0	18,6	95,0	92,0	76,0	73,0	63,00	61,00	19,0
155,0	19,5	95,0	92,0	75,0	69,0	61,00	59,00	19,0
175,0	22,1	92,0	89,0	70,0	67,0	60,00	58,00	18,0
200,0	25,0	92,0	89,0	67,0	64,0	59,00	57,00	18,0
250,0	28,1	90,0	87,0	62,0	59,0	57,00	55,00	17,0
300,0	30,9	89,0	86,0	58,0	55,0	55,00	53,00	17,0
450,0	37,4	87,0	84,0	50,0	47,0	52,00	50,00	17,0
600,0	44,8	85,0	82,0	40,0	37,0	49,00	47,00	17,0
1000,0	58,4	82,0	79,0	24,0	21,0	45,00	43,00	15,1
1200,0	65,2	82,0	79,0	17,0	17,0	43,00	41,00	13,3



Třída reakce na oheň tohoto kabelu byla stanovena nezávislou zkušebnou akreditovanou Evropskou komisí, která vykonává i posuzování a ověřování stálosti parametrů (AVCP) v systému 1+.