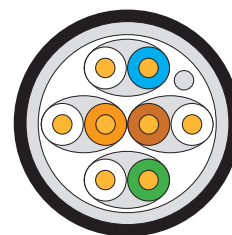
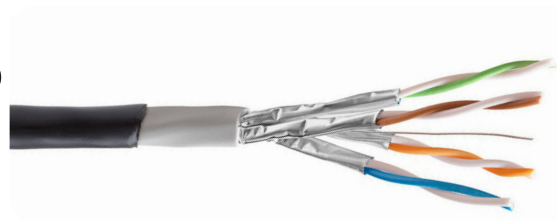


Kabel do vnějšího prostředí a pro přímou pokládku do země, STP 4x2xAWG23, Category 6_A, 550 MHz, PE



P/N: KE550HS23OUT

10
Gigabit

Cat. 6_A
interoperable

550
MHz

OUTDOOR

PE

Vlastnosti

- dvojitý plášť celkové tloušťky 1,7 mm
- mimořádně odolný vůči mechanickému poškození a vlivům prostředí
- stabilizovaný vůči UV záření, odolný vůči průniku vlhkosti a vody
- duše kabelu je identická s konstrukcí KE550HS23/1E-Dca
- umožňuje přenos všech vysokorychlostních protokolů včetně 10GBASE-T
- testovaný v přenosovém pásmu do 550 MHz

Použití

- primární (kampus), sekundární (vertikální kabeláž), terciární (horizontální kabeláž)
- IEEE 802.3an: 10BASE-T; 100BASE-TX; 1000BASE-T; 10GBASE-T
- IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
- širokopásmové digitální aplikace s nízkým BER

Konstrukce

Vodič	holý měděný drát, AWG 23	
Izolace	foamskin polyetylen, Ø 1,28 mm	
Stočení žil	2 žily do páru	
Stínění párů	AL/PET fólie	
Stočení párů	4 páry do kabelové duše	
Plášť	vnější	PE, černý RAL 9005
	vnitřní	LSOH, šedý RAL 7035
Vnější průměr kabelu	8,7 mm	
Tloušťka vnějšího pláště	0,9 mm	
Tloušťka vnitřního pláště	0,8 mm	

Mechanické vlastnosti

Min. poloměr ohybu	při instalaci	70 mm
	při provozu	35 mm
Teplotní rozsah	při instalaci	0 °C až +50 °C
	při provozu	-20 °C až +70 °C
Max. tahová síla při instalaci		100 N (10 kg)
Hmotnost kabelu (netto)		67 kg/km

Elektrické vlastnosti při 20°C

Odpor smyčky	—	≤ 145 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 impedancia	1 – 100 MHz	100 ± 5 Ω
	100 – 250 MHz	100 ± 10 Ω
Jmenovitá rychlost šíření (NVP)	—	cca. 78 %
Opožděné šíření signálu	jmenovité	≤ 450 ns/100 m
Skupinové zpoždění	jmenovité	≤ 15 ns/100 m
Zkušební napětí	(jednosměrné, 1 min) jádro/jádro; jádro/stínění	1 000 V
Charakteristická impedance	při 1 MHz	≤ 50 mΩ/m
	při 10 MHz	≤ 100 mΩ/m
	při 30 MHz	≤ 200 mΩ/m
	při 100 MHz	≤ 1 000 mΩ/m
Vazební tlumení	Typ II (≥ 55 dB @ 100 MHz)	Alien crosstalk (ANEXT, AFEXT) vyhovuje apriori z designu

Přenosové vlastnosti při 20°C

f (MHz)	tlmení (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)	tlmení odrazem (dB)
1,0	1,9	100,0	97,0	97,0	94,0	103,0	100,0	—
4,0	3,5	100,0	97,0	96,0	93,0	103,0	100,0	26,0
10,0	5,5	100,0	97,0	94,0	91,0	96,0	93,0	29,0
16,0	6,9	100,0	97,0	92,0	89,0	92,0	90,0	29,0
20,0	7,8	100,0	97,0	91,0	88,0	90,0	87,0	29,0
31,2	9,7	100,0	97,0	89,6	86,0	86,0	83,0	28,0
62,5	13,8	100,0	97,0	85,0	82,0	80,0	77,0	27,0
100,0	17,7	99,0	96,0	82,0	80,0	76,0	73,0	25,0
125,0	19,6	94,0	91,0	74,0	71,0	74,0	71,0	24,0
155,5	22,3	93,0	90,0	71,0	68,0	72,0	69,0	24,0
175,5	23,4	92,0	89,0	69,0	66,0	72,0	69,0	23,0
200,0	25,3	91,0	88,0	66,0	63,0	70,0	67,0	23,0
250,0	28,7	89,0	86,0	61,0	58,0	68,0	65,0	22,0
300,0	32,3	88,0	85,0	57,0	54,0	66,0	63,0	22,0
400,0	38,0	86,0	83,0	47,0	45,0	63,0	60,0	21,0
500,0	41,2	84,0	81,0	39,0	36,0	60,0	57,0	20,0
550,0	43,5	83,0	80,0	33,0	30,0	58,0	55,0	18,0



Tento produkt je certifikován na komponentové úrovni v mezinárodních nezávislých laboratořích FORCE Technology na základě ISO/IEC 11801-1:2017 (Ed. 1.0) / ISO/IEC 11801-2:2017 (Ed. 1.0), IEC 61156-5:2020 (Ed. 3.0), EN 50173-1:2018 / EN 50173-2:2018, EN 50288-10-1:2012, TIA-568.2-D:2018, IEC 60332-1-1:2015 (Ed. 1.1) / IEC 60332-1-2:2015 (Ed. 1.1), IEC 60754-2:2019 (Ed. 2.1), IEC 61034-1:2019 (Ed. 3.2) / IEC 61034-2:2019 (Ed. 3.2).

Tento produkt je vyráběn pod stálým dohledem nezávislé mezinárodní zkušebny v rámci programu FORCE Technology EC VERIFIED quality audit of the manufacturer's production.