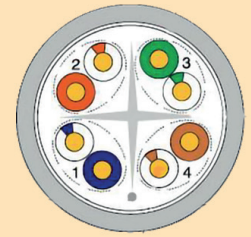


Datenleitung U/UTP CAT6A 4x2xAWG23 500MHz



Anwendungen:

Dieses CAT6A U/UTP 4x2xAWG23 Kabel ist bis 500MHz ausgelegt und mit seinen halogenfreien Außenmantel von 6,5mm Durchmesser gut für die strukturierte Gebäudeverkabelung der Klassen D-Ea geeignet.

Aufbau:

Leiter	Kupfermassivleiter AWG23
Adern	Isolation aus geschäumtem Kunststoff
Außenmantel	Halogenfrei LSZH Außendurchmesser 6,5mm +/- 0,30mm

Technische Daten:

Laufzeitunterschiede	<=45ns/100m
Gleichstromwiderstand	9,5 Ohm/100m
Isolationswiderstand	5000MOhm.km
Betriebsspannung	300V
NVP	66%
min. Biegeradius	8x Außendurchmesser
Zugbelastung	110N
Temperatur	Installation: 0°C bis +50°C, Betrieb: -20°C bis +75°C
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Rauchdichte	nach IEC 61034

Normen:

EN 50575:2014 + A1:2016

Brandverhalten:

IEC 60332-3-24 / CPR-Dca - s2,d1,a1

Besondere Merkmale

Eigenschaften
halogenfrei
CPR - Dca

Mantelfarbe
weiss RAL 9003

Ausführung	Aufmachung	Außen Ømm	Artikelnummer
U/UTP 4x2xAWG23 CAT6A 500MHz	100/500/1000m	6,5	11384030
U/UTP 4x2xAWG23 CAT6A 500MHz	300m Box	6,5	11384030

Datenleitung U/UTP CAT6A 4x2xAWG23 500MHz

	RL		ATT		NEXT		PS NEXT		ELFEXT		PS ELFEXT		ACR		PD
Frequenz	dB Min		dB/100m Max		dB Min		dB Min		dB Min		dB Min		dB Min		ns/100m
MHz	NOM	Standard	NOM	Standard	NOM	Standard	NOM	Standard	NOM	Standard	NOM	Standard	NOM	Standard	Standard
1	25,0	20,0	1,8	2,0	87,0	74,3	85,0	72,3	85,0	67,8	82,0	64,8	85,0	72,3	570,0
4	37,1	23,0	3,6	3,7	69,5	65,3	67,5	63,3	59,8	55,8	56,8	52,8	66,0	61,5	552,0
8	41,0	24,5	5,1	5,3	65,3	60,8	63,3	58,8	53,7	49,7	50,7	46,7	60,2	55,5	546,7
10	38,4	25,0	5,6	5,9	64,2	59,3	62,2	57,3	51,8	47,6	48,8	44,8	58,6	53,4	545,4
16	36,0	25,0	7,2	7,5	61,1	56,2	59,1	54,2	47,7	43,7	44,7	40,7	53,9	48,7	543,0
20	36,0	25,0	8,0	8,4	60,0	54,8	58,0	52,8	45,8	41,8	42,8	38,8	52,0	46,3	542,0
25	37,0	24,3	9,1	9,5	59,0	53,3	57,0	51,3	43,8	39,8	40,8	36,8	49,9	43,9	541,2
31,25	34,5	23,6	10,1	10,6	57,2	51,9	55,2	49,9	41,9	37,9	38,9	34,9	47,1	41,2	540,4
62,5	33,0	21,5	14,5	15,4	54,4	47,4	52,4	45,4	35,9	31,9	32,9	28,9	39,9	32,0	538,6
100	32,1	20,1	18,7	19,8	48,1	44,3	46,1	42,3	31,8	27,8	28,8	24,8	29,4	24,5	537,6
150	31,2	18,9	23,2	24,7	45,0	41,7	43,0	39,7	28,3	24,3	25,3	21,3	21,8	17,0	536,9
200	30,1	18,0	27,8	29,0	42,2	39,8	40,2	37,8	25,8	21,8	22,8	18,8	14,4	10,8	536,5
250	24,5	17,3	31,2	32,8	41,1	38,3	39,1	36,3	23,8	19,8	20,8	16,8	9,9	5,5	536,3
350	22,0	16,3	33,0	37,2	39,0	36,1	37,0	34,1	20,9	16,9	17,9	13,9	6,0	5,5	535,9
400	20,0	15,9	35,0	40,1	34,0	35,3	32,0	33,3	19,8	15,8	16,8	12,8	6,0	5,5	535,8
500	18,0	15,2	40,0	45,3	32,0	33,8	30,0	31,8	17,8	13,8	14,8	10,8	6,0	5,5	535,6