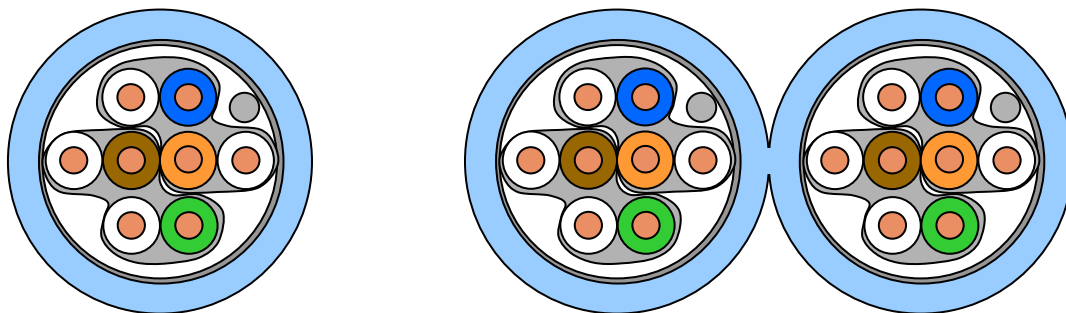




## UC500 AS23 Cat.6a

F/FTP



### Zastosowanie

Połączenia komputerowe, kampusowe, okablowanie pionowe i poziome  
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T  
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

### Standardy

EN 50173-1; EN 50288-5-1  
ISO/IEC 11801; IEC 61156-5  
TIA/EIA-568-B.2

### Odporność ogniowa

LSHF(LSOH): IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034  
LSHF-FR(LSFROH): IEC 60332-3-24

### Konstrukcja

Przewód	Drut miękki miedziany jednorodny Ø 0.56 mm (AWG23)
Izolacja	Polyetylen, Ø 1.35 mm
Skręcenie	2 żyły izolowane skręcone parami
Ekran pary	Wysoko ekranowany FTP: Aluminiowa laminowana folia, opatentowane ekranowanie par w S
Budowa	4x2 pary skręcone
Ekran	: Aluminiowa laminowana folia, siatka żył AWG26
Powłoka	LSHF, Niebieski RAL 5024 Duplexowa powłoka: Dwa kable pojedyncze połączone ze sobą



## UC500 AS23 Cat.6a

### Właściwości mechaniczne

Promień zgięcia	Bez obciążenia	≥ 35 mm
	Z obciążeniem	≥ 70 mm
Zakres temperatur	Podczas użytkowania	-20°C to + 60°C
	Podczas instalacji	0°C to + 50°C

### Właściwości elektryczne

przy 20°C± 5°C

Pętla oporności prądu stałego		≤ 176 Ω/km
Oporność niestabilizowana		≤ 2%
Opór izolacji	(500 V)	≥ 2000 MΩ*km
Pojemność wspólna	Przy 800 Hz	Nom. 43 nF/km
Odchylenie pojemności	(para/przewód)	≤ 1500 pF/km
Charakterystyczny opór pozorny	(1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
	(100 - 250) MHz	(100 ± 18) Ω
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się		ca. 79 %
Opóźnienie rozprzestrzeniania		≤ 427 ns/100m
Kąt opóźnienia		≤ 12 ns/100m
Test instalacji prądu stałego	(DC, 1 min) rdzeń/rdzeń i rdzeń/ekran	1000 V
Transfer oporności	Przy 1 MHz	≤ 20 mΩ/m
	Przy 10 MHz	≤ 50 mΩ/m
	przy 30 MHz	≤ 100 mΩ/m
Tłumienie sprzęgające		≥ 55 dB

### Electrical data (nominal)

dla Cat.6A (przy 20°C)

F (MHZ)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Return loss (dB)
1.0	1.8	100	97	98	95	105	105	-
4.0	3.4	100	97	97	94	105	102	27
10.0	5.4	100	97	95	92	97	94	30
16.0	6.8	100	97	93	90	93	90	30
20.0	7.7	100	97	92	89	91	88	30
31.2	9.6	100	97	90	87	87	84	30
62.5	13.7	100	97	86	83	81	78	30
100.0	17.4	100	97	83	80	77	74	30
125.0	19.5	95	92	75	72	75	72	26
155.5	21.9	94	91	72	69	73	70	26
175.0	23.3	93	90	70	67	72	69	25
200.0	25.0	92	89	67	64	71	68	25
250.0	28.1	90	87	62	59	69	66	24
300.0	30.9	89	86	58	55	67	64	24
400.0	38.3	87	84	48	45	64	61	23
500.0	44.8	85	82	40	37	61	58	22



## UC500 AS23 Cat.6a

### Technical data

Kod produktu	Konstrukcja	Nazwa produktu	Średnica zewnętrzna	Energia spalania		Waga kg/km	Zawartość miedzi	Max siła naciągu podczas instalacji N
			Mm	MJ/km	kWh/m			
10157617	J-02YS(St)H 4x2x0.56	UC500 AS23 Cat.6a F/FTP 4P LSHF	6.5	501	0.139	44	24	100
	J-02YS(St)H 2x(4x2x0.56)	UC500 AS23 Cat.6a F/FTP 2x4P LSHF	6.5/13.0	1002	0.278	88	48	200