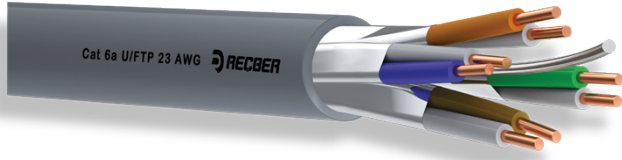


SL500 U/F23 Category 6A U/FTP LSZH AWG23

ISO/IEC 11801 & IEC 61156-5, EN 50173 & EN 50288-11



Yapısal bina kablolarında kullanılan veri kablosu.
(Data cable for structured premises cabling.)

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 10GBase-T
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+



Kablo Yapısı	Construction
İletken Yalıtkan Büküm Toprak Teli Genel Ekran Kılıf	Elektrolitik Bakır tel, Ø 23AWG Fiziksel Köpüklü PE, IEC 60189-2 izole renk kodlamasına uygun, EN 50290-2-23 Yalıtılmış iletkenler çiftler halinde bükülür. Kalaylı bakır tel, 26AWG Alüminyum/Polyester bant (alüminyum tarafı içinde) LSZH, birden fazla renk seçeneği, EN 50290-2-27
Conductor Insulation Lay up Drain wire Overall screen Sheath	Bare copper wire, Ø 23AWG Physical Foam PE, wire colour according to IEC 60189-2, EN 50290-2-23 Two insulated conductors twisted together, pairs twisted together Tinned copper wire, 26AWG Aluminium/Polyester tape (aluminium side in) LSZH compound, various colours, according to EN 50290-2-27

Markalama/ Imprint
RECBER # SL500 U/F23 LSZH Category 6A U/FTP 4x2x23AWG 100 OHM 500MHz ETL VERIFIED to ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC-11801-1 & IEC 61156-5 <TSE> IEC 61156-5 CE Batch number ww/yy MMMm Marked: in black colour FFFFFFF: Product number ww/yy: weak/year MMM: meter marks

Sertifika ve Yönetmelikler	Certificates and Regulations
Category 6A ETL ANSI/TIA-568.2-D, IEC 61156-5 ve ISO/IEC 11801-1 Category 6A 'e göre ETL onaylı.	Category 6A ETL ETL Verified to ANSI/TIA-568.2-D, IEC 61156-5 and ISO/IEC 11801-1 Category 6A
Category 6A TSE IEC 61156-5	Category 6A TSE IEC 61156-5
2015/863/EU RoHS Bazı Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması	2015/863/EU RoHS Restriction of Hazardous Substances
2014/35/EU LVD Alçak Gerilim Yönetmeliği	2014/35/EU LVD Low Voltage Directive

Genel Özellikler	General Properties
Uygulama Alanı İç Mekan	Field of application Indoor
Sıcaklık Aralığı 0 °C +50 °C hareketli -20 °C+60 °C sabit	Temperature 0 °C +50 °C installation -20 °C+60 °C operating
Bükülme Yarıçapı 8 x D	Bending radius 8 x D

Yangın Performansı	Flame Properties
Düşey Alev Yayılma EN 60332-1	Flame retardancy EN 60332-1
Korozif Gaz EN 60754-1/2	Halogen free EN 60754-1/2
Duman Yoğunluğu EN 61034-2	Smoke density EN 61034-2



Ürün Teknik Bilgi Sayfası Product Technical Data Sheet

Doküman No :
R13K.0064_1

Sayfa No : 2 / 2

SL500 U/F23 Category 6A U/FTP LSZH AWG23

Düşük Frekans ve Elektriksel Özellikler		Low-Frequency and Electrical Properties	
İletken direnci	$\leq 70 \Omega/\text{km}$	Conductor resistance	$\leq 70 \Omega/\text{km}$
Direnç dengesizliği	$\leq 2 \%$	Conductor resistance unbalance	$\leq 2 \%$
İzolasyon direnci	$\geq 5000 \text{ M}\Omega\text{xkm}$	Insulation resistance	$\geq 5000 \text{ M}\Omega\text{xkm}$
Kapasitans	43 nF/km	Mutual capacitance	43 nF/km
Kapasite dengesizliği	$\leq 1200 \text{ pF}/\text{km}$	Capacity unbalance	$\leq 1200 \text{ pF}/\text{km}$
Çalışma gerilimi	72 V DC	Operating voltage	72 V DC
İzolasyon test voltajı	1,0 kV DC (core/core) 0,7 V AC (core/screen) for 1 min. 2,5 kV DC (core/core) 1,7 V AC (core/screen) for 2 s.	Insulation test voltage	1,0 kV DC (core/core) 0,7 V AC (core/screen) for 1 min. 2,5 kV DC (core/core) 1,7 V AC (core/screen) for 2 s.

Yüksek Frekans ve İletim Özellikleri		High-Frequency and Transmission Properties	
Category 6A	Horizontal Floor Wiring ISO/IEC 11801 & IEC 61156-5, EN 50173 & EN 50288-4-1	Category 6A	Horizontal Floor Wiring ISO/IEC 11801 & IEC 61156-5, EN 50173 & EN 50288-4-1
Test frekansı	500 MHz	Test frequency	500 MHz
EMC	U/FTP	EMC	U/FTP
NVP %	%78	NVP %	%78
Karakteristik empedans	$100 \pm 5 \Omega @ 100\text{MHz}$	Mean characteristic impedance	$100 \pm 5 \Omega @ 100\text{MHz}$

Frequency MHz	Attenuation dB/100m		NEXT dB	PS-NEXT dB	ACR-F dB/100m	PS-ACR-F dB/100m	RL dB
	Typ.	Max.					
1	2,0	2,1	74,3	72,3	67,8	64,8	20,0
4	3,6	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	23,0
8	4,9	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	24,5
10	5,6	5,9	59,3	57,3	47,8	44,8	25,0
16	7,0	7,5	56,2	54,2	43,7	40,7	25,0
20	7,8	8,4	54,8	52,8	41,8	38,8	25,0
25	8,9	9,4	53,3	51,3	39,8	36,8	24,3
31,25	10,0	10,5	51,9	49,9	37,9	34,9	23,6
62,5	14,4	15,0	47,4	45,4	31,9	28,9	21,5
100	18,2	19,1	44,3	42,3	27,8	24,8	20,1
155	22,7	24,1	41,5	39,5	24,0	21,0	18,8
200	26,1	27,6	39,8	37,8	21,8	18,8	18,0
250	29,0	31,1	38,3	36,3	19,8	16,8	17,3
300	32,3	34,3	37,1	35,1	18,3	15,3	16,8
400	37,3	40,1	35,3	33,3	15,8	12,8	15,9
500	41,8	45,3	33,8	31,8	13,8	10,8	15,2

Malzeme Kodu (Product Number)	Yapı (Dimension)	Dış Ø yaklaşık (Outer Ø approx.) mm	Bakır yaklaşık (Copper approx.) kg/km	Ağırlık yaklaşık. (Weight approx.) kg/km	CPR sınıfı (CPR class)	DoP no.	Kılıf Rengi (Sheath colour)	Paketleme (Packaging)
506046	4P AWG23	6,90	20	48,50	-	-	RAL 7001 Grey	500/1000