

SL500 U23 LSZH Category 6A U/UTP 4x2x23AWG

ISO/IEC 11801 & IEC 61156-5, EN 50173-1 & 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 Merkez ayırıcı Kılıf	Elektrolitik Bakır tel, Ø 23AWG HDPE, IEC 60189-2 izole renk kodlamasına uygun, Yalıtılmış iletkenler çiftler halinde bükülür. PE LSZH, birden fazla renk seçeneği, EN 50290-2-27	
	Conductor Insulation Lay up Central member Sheath	Bare copper wire, Ø 23AWG HDPE, wire colour according to IEC 60189-2, Two insulated conductors twisted together, pairs twisted together PE LSZH compound, various colours, according to EN 50290-2-27

Markalama/ Imprint
REÇBER # SL500 U23 LSZH Category 6A U/UTP 4x2x23AWG 100 OHM 500MHz IEC 61156-5 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA-568.2-D EN 50288-11 Batch number ww/yy MMMm Marked: in black colour FFFFFFF: Product number ww/yy: weak/year MMM: meter marks

Sertifikalar ve Yönetmelikler	Certificates and Regulations
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



Product Technical Data Sheet

Ürün Teknik Bilgi Sayfası

Doküman No :
R13K.0090_2

Sayfa No : 2 / 2

SL500 U23 LSZH Category 6A U/UTP 4x2x23AWG

Düşük Frekans ve Elektriksel Özellikler		Low-Frequency and Electrical Properties	
İletken direnci	≤ 95 Ω/km	Conductor resistance	≤ 95 Ω/km
Direnç dengesizliği	≤ 2 %	Conductor resistance unbalance	≤ 2 %
İzolasyon direnci	≥ 5000 MΩxkm	Insulation resistance	≥ 5000 MΩxkm
Kapasitans	50 nF/km	Mutual capacitance	50 nF/km
Kapasite dengesizliği	≤ 1200 pF/km	Capacity unbalance	≤ 1200 pF/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 50288-11	Category 6A	Horizontal Floor Wiring ISO/IEC 11801 & IEC 61156-5, EN 50173 & EN 50288-11
Test frekansı	500 MHz	Test frequency	500 MHz
EMC	U/UTP	EMC	U/UTP
NVP %	%69	NVP %	%69
Karakteristik empedans	100 ± 5 Ω @ 100MHz	Mean characteristic impedance	100 ± 5 Ω @ 100MHz

Frequency MHz	Attenuation dB/100m	NEXT dB	PS-NEXT dB	ACR-F dB/100m	PS-ACR-F dB/100m	RL dB
1	2,1	75	72	68	65	20
4	3,8	66	63	56	53	23
8	5,3	62	59	50	47	25
10	5,9	60	57	48	45	25
16	7,5	57	54	44	41	25
20	8,4	56	53	42	39	25
25	9,4	54	51	40	37	24
31,25	10,5	53	50	38	35	24
62,5	15,0	53	50	38	35	23
100	19,1	48	45	32	29	21
155	24,1	45	42	28	25	19
200	27,6	42	39	24	21	17
250	31,1	41	38	22	19	16
300	34,3	39	36	20	17	16
400	40,1	38	35	18	15	16
500	45,3	37	34	17	14	16

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)
506043	4P AWG23	8,50	19	63	-	-	RAL 7001 Grey	500
506253	4P AWG23	8,50	19	63	-	-	RAL 2003 Orange	500
506220	4P AWG23	8,50	19	63	-	-	RAL 5015 Blue	500
506265	4P AWG23	8,50	19	63	-	-	RAL 1018 Yellow	500
506266	4P AWG23	8,50	19	63	-	-	RAL 6018 Green	500