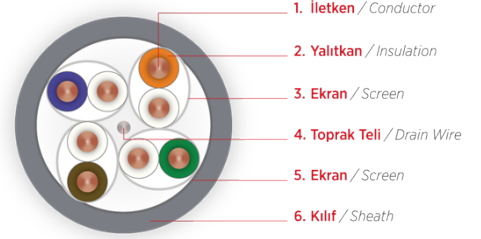


SL500 F/F23 Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo

ISO/IEC 11801 & IEC 61156-5, EN 50173 & EN 50288-10-1



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 Ekran 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. Alüminyum/Polyester bant (alüminyum tarafı içinde) Kalaylı bakır tel, 26AWG Alüminyum/Polyester bant (alüminyum tarafı içinde) PVC, birden fazla renk seçeneği, EN 50290-2-22
	Conductor Insulation Lay up Screen 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 Aluminium/Polyester tape (aluminium side in) Tinned copper wire, 26AWG Aluminium/Polyester tape (aluminium side in) PVC compound, various colours, according to EN 50290-2-22

Markalama/ Imprint
REÇBER #FFFFFF SL500 F/F23 Category 6A F/FTP 4x2x23AWG 100 OHM 500MHz ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC-11801-1 & IEC 61156-5 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



Product Technical Data Sheet

Ürün Teknik Bilgi Sayfası

Doküman No :
R13K.0195_0

Sayfa No : 2 / 2

SL500 F/F23 Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Data Kablo

Düşük Frekans ve Elektriksel Özellikler		Low-Frequency and Electrical Properties	
İletken direnci	≤ 70 Ω/km	Conductor resistance	≤ 70 Ω/km
Direnç dengesizliği	≤ 2 %	Conductor resistance unbalance	≤ 2 %
İzolasyon direnci	≥ 5000 MΩxkm	Insulation resistance	≥ 5000 MΩxkm
Kapasitans	43 nF/km	Mutual capacitance	43 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 50288-10-1	Category 6A	Horizontal Floor Wiring ISO/IEC 11801 & IEC 61156-5, EN 50173 & EN 50288-10-1
Test frekansı	500 MHz	Test frequency	500 MHz
EMC	F/FTP	EMC	F/FTP
NVP %	%78	NVP %	%78
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
	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)
506041	4P AWG23	7,40	21	56	-	-	RAL 7001 Grey	500/1000