

	Ürün Teknik Bilgi Sayfası Product Technical Data Sheet	Doküman No : R13K.0149_0 Sayfa No : 1 / 2
---	---	---

SL200 Pro F/U24 Category 5e F/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 7001 Gri

ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 & IEC 61156-5, EN 50173-1 & EN 50288-2-1



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

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



Kablo Yapısı	Construction
İletken: Elektrolitik Bakır Ø 24AWG Yalıtkan: HDPE, IEC 60189-2 izole renk kodlamasına uygun, EN 50290-2-23 Büküm: Renk kodlamasına uygun ikilenmiş damarlar PE merkez ayırıcı etrafında sırasıyla bükülür. Toprak Teli: Kalaylı Bakır 0,40 26AWG Kılıf: PVC kompuand , birden fazla renk seçeneği , EN 50290-2-22	Conductor: Bare copper wire, Ø 24AWG Insulation: HDPE, wire colour according to IEC 60189-2, EN 50290-2-23 Lay up: Two insulated conductors twisted together, pairs twisted together Drain Wire: Tinned copper wire 0,40 26AWG Sheath: PVC compound, various colours, according to EN 50290-2-22

Markalama/ Imprint
RECBER #FFFFFF SL200 Pro F/U24 Category 5e F/UTP 4x2x24AWG 100 OHM 100MHz IEC 61156-5 ISO/IEC 11801 ANSI/TIA-568.2-D EN 50288-2-1 \$C€\$ Euro-class Eca DoP No.:1705-1008 NB 2479 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
Category 5e TSE IEC 61156-5	Category 5e 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

	Ürün Teknik Bilgi Sayfası Product Technical Data Sheet	Doküman No : R13K.0149_0
		Sayfa No : 2 / 2

SL200 Pro F/U24 Category 5e F/UTP 4x2x24AWG Data Kablo RAL 7001 Gri

Düşük Frekans ve Elektriksel Özellikler		Low-Frequency and Electrical Properties	
İletken direnci	≤ 93,8 Ω/km	Conductor resistance	≤ 93,8 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 5e / Class E	Horizontal Floor Wiring ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 / EN 50173-1, EN 50288-2-1	Category 5e	Horizontal Floor Wiring ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 / EN 50173-1, EN 50288-2-1
Test frekansı	200 MHz	Test frequency	200 MHz
EMC	F/UTP	EMC	F/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
	Typ	Max.					
1	2,0	2,1	65,3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	4,0	4,1	56,3	53,3	51,8	48,8	23,0
8	5,5	5,8	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	6,2	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	7,8	8,3	47,2	44,2	39,7	36,7	25,0
20	8,8	9,3	45,8	42,8	37,8	34,8	25,0
25	9,8	10,4	44,3	41,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,0	11,7	42,9	39,9	33,9	30,9	23,6
62,5	15,7	17,0	38,4	35,4	27,9	24,9	21,5
100	20,1	22,0	35,3	32,3	23,8	20,8	20,1
200	27,5	-	-	-	-	-	-

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)
505002	4P AWG24	6,20	17	42,5	Eca	1705-1008	RAL 7001 Grey	305RIB/500/1000