



## EC 900 SSTP

CAT 7 S/FTP



### Kullanım Alanları

IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T, IEEE 802.5 16 MB, ISDN, TPDDI, ATM Power over Ethernet (PoE) / PoE+. Bu kablolar 900 MHz bant genişliği kapasiteli bilgi iletişim sistemlerinde kullanılır.

### Kablo Yapısı

- 23 AWG Tavlı Bakır
- Skin/Foam/Skin PE İzolasyon
- Al-Pet Folyo
- Kalaylı Bakır Tellerden Örgü
- PVC TS EN 50290-2-22 TM52

### Teknik Özellikler

Kablo Ağırlığı	68 kg/km
Bakır Ağırlığı	34 kg/km
Min. Bük. Yarı Çapı / Hareketli	60 mm
Min. Bük. Yarı Çapı / Sabit	30 mm
Maks. Gergi Kuvveti	95 N
Min. Ezilme Direnci	1000 N/10 cm
Min. Darbe Dayanımı	10 Darbe
Sıcaklık Aralığı / Hareketli	0°C ... +50°C
Sıcaklık Aralığı / Sabit	-30°C ... +70°C
Ambalaj	305 / 500 m

### Elektriksel Özellikler

Maks. İletken Direnci	9.5 Ω / km
Maks. Direnç Dengesizliği	< 2%
Min. İzolasyon Direnci	5000 MΩ x m
Kapasitans	43 pF / m
Maks. Kapasite Dengesizliği	1600 pF / km
Karakteristik Empedans 100 MHz	100 ± 5 Ω
Yayımlama Hızı	79 %
Maks. Sinyal Gecikmesi	25 ns / 100 m
Min. TCL	Seviye 2
Kublaaj Zayıflatması	Tip 1
Transfer Empedansı	Sınıf 1
Test Gerilimi	1000 V
Çalışma Gerilimi	125 V

20 °C

### Standartlar

EIA/TIA-568-C.2  
ISO/IEC 11801 2nd ed  
IEC 61156-5, EN 50173-1  
EN 50288-4-1  
CPR Sınıfı  
E<sub>ca</sub>  
Alev Geciktiricilik  
EN 60332-1-2

### Application

IEEE 802.3: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T, IEEE 802.5 16 MB, ISDN, TPDDI, ATM Power over Ethernet (PoE) / PoE+. These cables are used in data communication networks with 900 MHz bandwidth capacity.

### Cable Construction

- 23 AWG Bare Copper
- Skin/Foam/Skin PE Insulation
- Al-Pet Foil
- Tinned Copper Wire Braiding
- PVC TS EN 50290-2-22 TM52

### Technical Properties

Cable Weight	68 kg/km
Copper Weight	34 kg/km
Min. Bending radius during draw in	60 mm
Min. Bending radius permanently installed	30 mm
Max. Tensile Strength	95 N
Min. Crush Resistance	1000 N/10 cm
Min. Impact	10 Impacts
Installation Temperature	0°C ... +50°C
Operating Temperature	-30°C ... +70°C
Packing	305 / 500 m

### Electrical Properties

Max. Conductor Resistance	9.5 Ω / km
Max. Resistance Unbalance	< 2%
Min. Insulation Resistance	5000 MΩ x m
Mutual Capacitance	43 pF / m
Capacitance Unbalance	1600 pF / km
Impedance at 100 MHz	100 ± 5 Ω
Velocity of Propagation	79 %
Delay Skew	25 ns / 100 m
Min. TCL	Level 2
Coupling Attenuation	Type 1
Transfer Impedance	Class 1
Test Voltage	1000 V
Operating Voltage	125 V

at 20 °C

### Standards

EIA/TIA-568-C.2  
ISO/IEC 11801 2nd ed  
IEC 61156-5, EN 50173-1  
EN 50288-4-1  
Euro Class  
E<sub>ca</sub>  
Flame Retardancy  
EN 60332-1-2

### Elektriksel Data (Nominal) Electrical Data

@ 20 °C

Frekans Frequency (MHz)	Zayıflama Attenuation (dB/100 m)	NEXT (dB)	PS - NEXT (dB)	ACR (dB/100 m)	PS-ACR (dB/100 m)	ACRF (dB/100 m)	PS-ACRF (dB/100 m)	Geri Dönüş Kaybı Return Loss (dB)
1	2.0	104	101	99	96	101	98	24
4	3.4	104	101	97	94	98	95	30
10	4.9	101	98	95	92	98	95	32
100	17.3	100	97	82	79	84	81	34
250	28.2	95	92	63	60	70	67	27
500	42.0	95	92	56	53	61	58	24
600	44.0	88	85	45	42	59	56	22
700	53.5	84	81	30	27	52	49	20
800	55.5	83	80	28	25	50	47	19
900	57.3	80	77	23	20	49	46	18