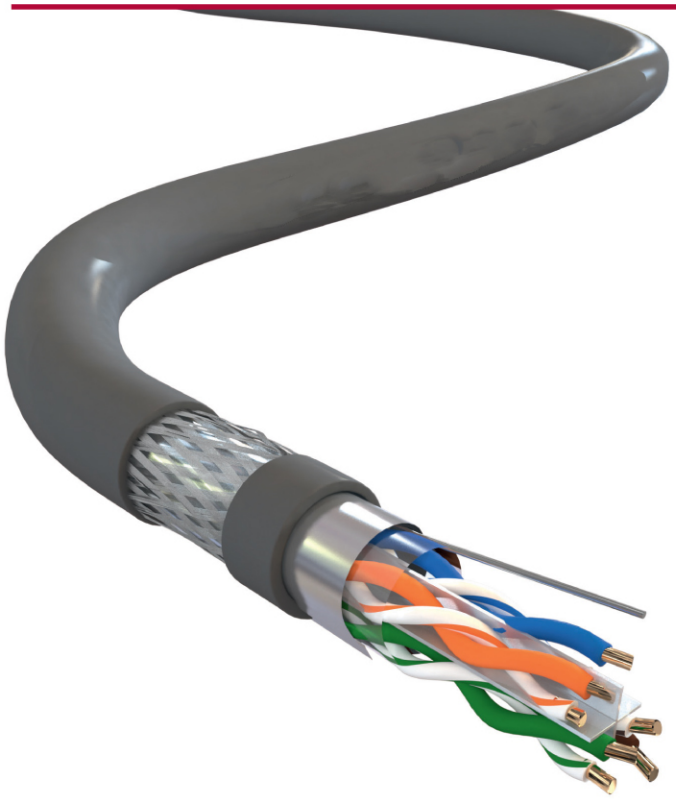


Cat 6 S-FTP LSOH 4x2x23 AWG

Yapı / Construction

İç İletken	: Elektrolitik Mono Tavlı Bakır Tel, 23 AWG, IEC 60228 Sınıf 1
Yalıtkan	: Solid PE EN50290-2-23, VDE 0207-2/2YI1
Damar Renkleri	: 1. Çift : Mavi / Mavi - Beyaz 2. Çift : Turuncu / Turuncu - Beyaz 3. Çift : Yeşil / Yeşil - Beyaz 4. Çift : Kahverengi / Kahverengi - Beyaz
Büküm	: 4 Adet Bükülü Çift, Çapraz Merkez Elemanı Etrafında Birlikte Bükümü
Ayırıcı Bant	: PES Bant
1. Ekran	: AL-PES Bant ve Mono Kalaylı Bakır Toprak Teli
2. Ekran	: Kalaylı Bakır Tellerden Örgü
Dış Kılıf	: HFFR Kompaund, EN 50290-2-27, RAL 7001 Gri
Inner Conductor	: Electrolytic Solid Annealed Copper Wire, 23 AWG, IEC 60228, Class 1
Insulation	: Solid PE EN50290-2-23, VDE 0207-2/2YI1
Core Identification	: 1.Pair : Blue / Blue - White 2.Pair : Orange / Orange - White 3.Pair : Green / Green - White 4.Pair : Brown / Brown - White
Stranding	: Four Twisted Pairs Stranded, Around a Cross Mamber
Seperator	: PES Tape
1. Secreen	: AL-PES Tape and Solid Tinned Copper Drain Wire
2. Secreen	: Tinned Copper Wire Braiding
Outer Sheath	: HFFR Compound, EN 50290-2-27, RAL 7001 Grey

Standartlar / Standards

- ISO / IEC 11801
- ISO / IEC 61156 - 5
- TIA / EIA 568 - B.2 - 1

Frekans Frequency MHz	Zayıflama Attennuation dB / 100m	Yakın Uç Diafonisi Near-End Crosstalk (Next) dB (min)	Geri Dönüş Kaybı Return Loss db (max)
1	2,1	74,3	20
4	4,3	65,3	23
10	6,6	59,3	25
16	8,2	56,3	25
20	9,2	54,8	25
31.25	11,8	51,9	23,6
62.5	17,1	47,4	21,5
100	22,0	44,3	20,1
250	36,0	38,3	17,3

Kullanıldığı Yerler / Applications

- Bu kablolar bilgi iletişim sistemlerindeki bağlantılarda kullanılırlar. Dijital ve analog sinyallerin taşınması için tasarlanan bu kablolar 250 mbit/s sistemlerini destekler. Bu tip kablolar, halojensiz, alev geciktirici ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

- These cables are used for connections in data communications . Designed for digital and analog signal carriages, these cables support 250 mbit/s systems. This type of cables is halogen-free, has flame-retarder and low smoke density.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Karakteristik Empedans / Characteristic Impedance	100 ± 15 Ω	Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	- 20ºC....+60ºC
Yayılma Hızı / Velocity Of Propagation	% 67	Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	250 V
Kapasite / Capacitance	52 pF/mt	Test Gerilimi Damar Damar / Test Voltage Core Core	1500 V
İzolasyon Direnci / Insulation Resistance	>5000 M Ω x Km	Min. Bükülme Çapı / Min. Bending Radius	8 x D mm

Yangın Performans Testleri / Fire Performance Tests

Alev Testi Flame Test	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2 VDE 0472-804-B	Halojensizlik Testi Halogen Free Test	IEC 60754-1 EN 50267-2-1 VDE 0482-267-2-1
Duman Yoğunluğu Testi Smoke Density Test	IEC 61034-2 EN 61034-2 VDE 0472-813	Korozif Gaz Testi Test On Corrosiveness Of Combustion Gases	IEC 60754-2 EN 50267-2-2 VDE 0482-267-2-2

Kod No. / Code No.	35032205	Ortalama Çap / Average Diameter	7.10 Ø
Yaklaşık Ağırlık / Approx. Weight	61 kg/km	Standart Uzunluk / Standard Length	100 / 305 / 500 / 1000 mt