

2020

Ekim Fiyat Listesi



RECBER

Reçber Kablo 34 yıllık deneyimi ile
Data&LAN kabloları üretiminde
en kaliteli, güvenilir ve hızlı çözümleri
sunuyor.





Türkiye'nin İletişim alanındaki hayat damarlarını
inşa etmekten onur duyuyoruz.

Genel Müdürün Mesajı

GELECEĞİMİZ – Plan Yok! Hayal Var!

Reçber Kablo olarak, kısa zamanda zayıf akım sektörünün en önemli yapı taşlarından biri olduk. İstikrarlı ilerleyişimizi; son teknoloji ışığında, mükemmel müşteri memnuniyetini ilke edinerek gerçekleştirdik. Hedefimiz; hem Türkiye’de hem de Dünyada en iyi zayıf akım kablosu üreticileri arasına girmektir . Düsturumuz; kaliteli üretim faaliyetleri ve iş ortaklarımızın bize olan güvenidir.

Kuruluşumuzdan bu yana tüm ekibimizle birlikte, başarılarımızı hayallerimizin üzerine inşa ettik. Hayallerin gerçeğe dönüşebileceğine inanarak emin adımlarla ilerledik.

Taahhüdümüz; her ziyaretinizde farklı bir REÇBER görmenizdir!

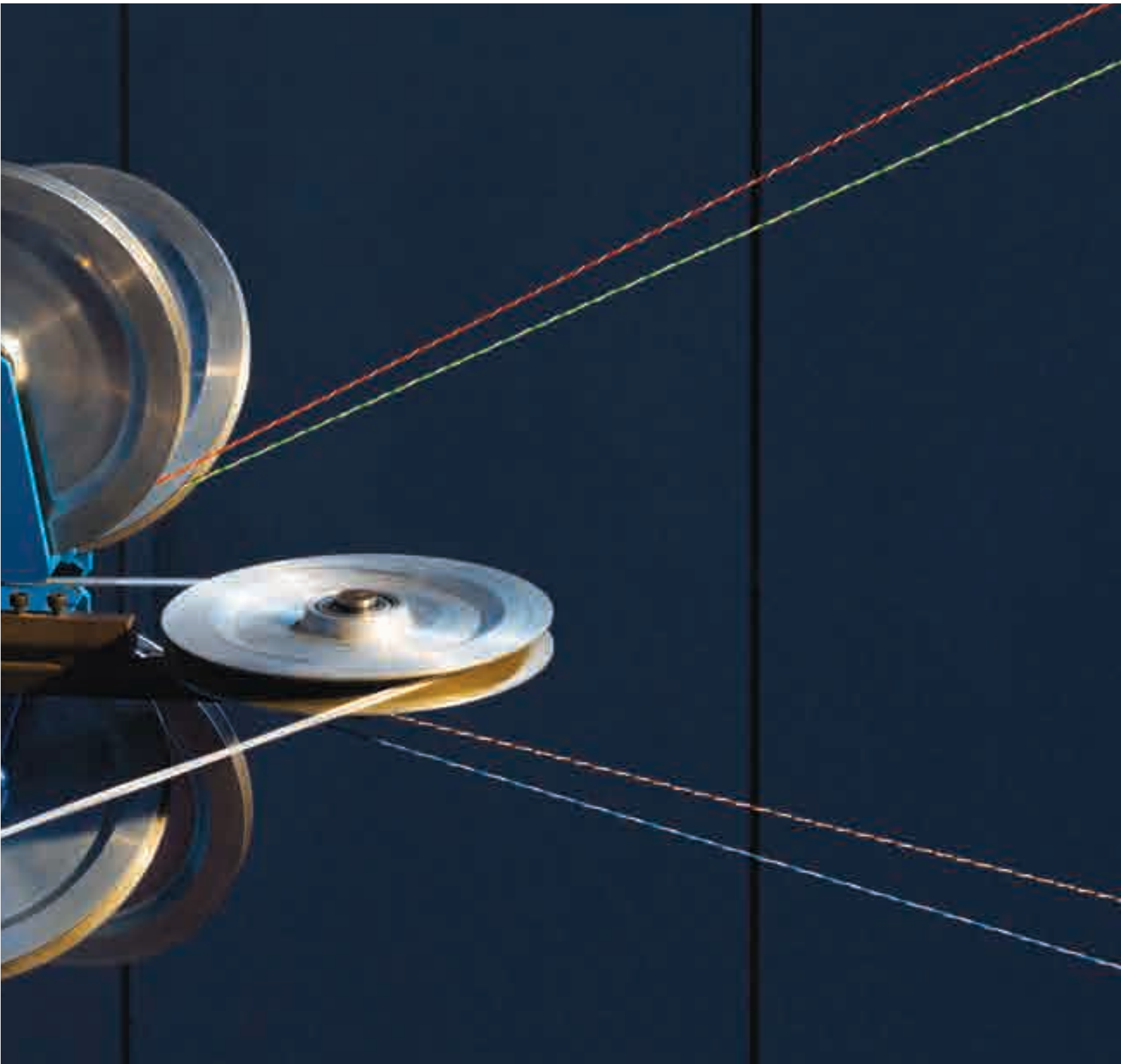
İhtiyaçlarınızın ötesinde, hayallerinizin içinde bir REÇBER...

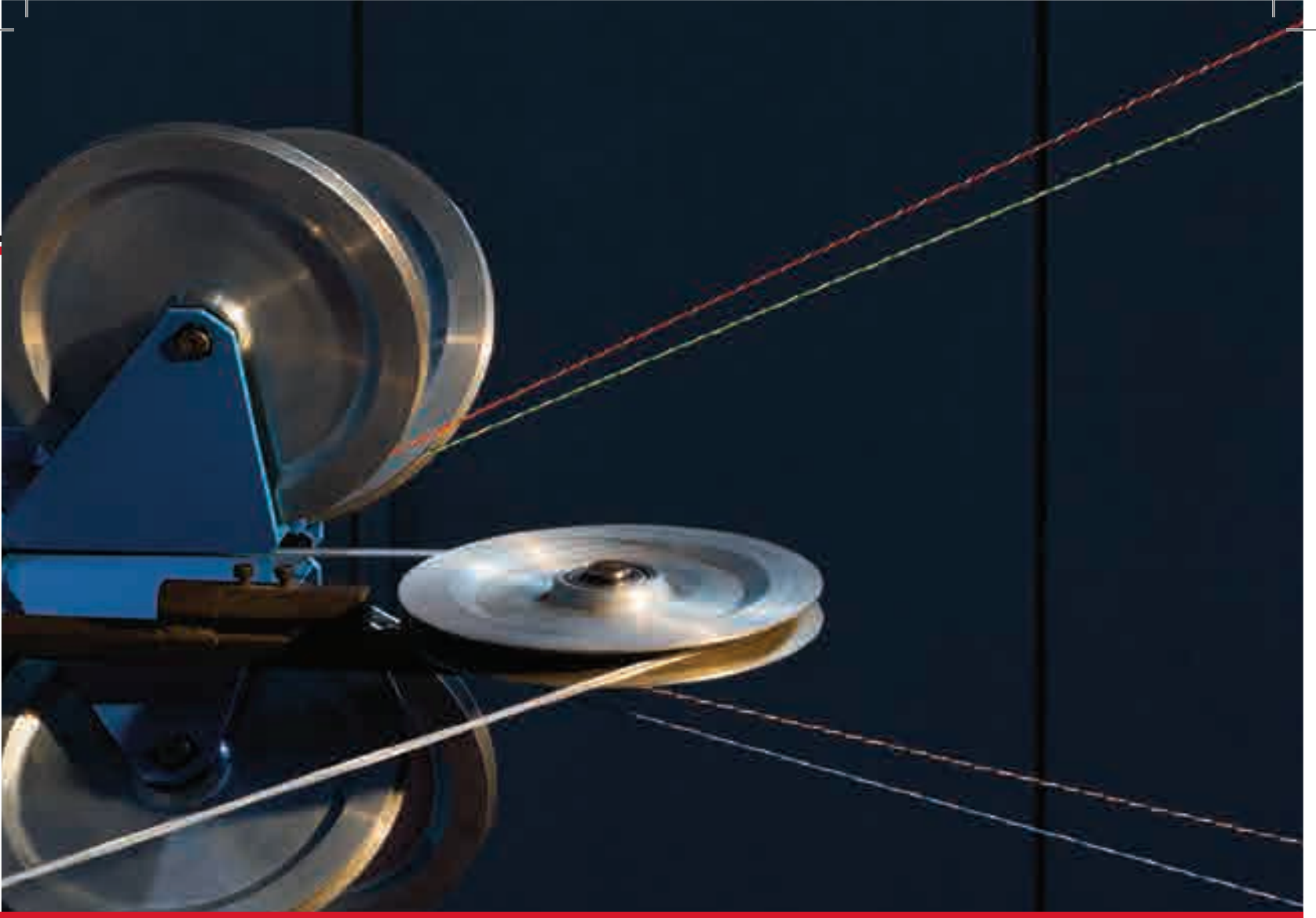
Saygılarımla,

Keleş Reçber

Reçber Kablo Genel Müdür







Data İzolasyon Hattı

2 GHz frekansa kadar (CAT 6A, CAT 7, CAT 7A, CAT '8') LAN Kablolarının üretiminde, 4 ekstruzyonlu fiziksel köpük teknolojisi sayesinde standartların üzerinde kalite sağlanır.

YÜKSEK FREKANS LAN KABLOLARI



İÇİNDEKİLER

KOAKSİYEL
KABLOLARI

4 - 6

KOAKSİYEL KABLOLARI &
DİAFON & HOPARLÖR &
KORDON KABLOLARI

6

DATA &
LAN KABLOLARI

7-8-9

BUS
KABLOLARI

10

CCTV KAMERA
KABLOLARI

10 - 11

TELEFON
KABLOLARI

12 - 13

YANGIN ALARM
KABLOLARI

14

YANGINA DAYANIKLI
KABLOLAR

15 - 16

SİNYAL
KABLOLARI

17 - 42



KUMANDA KABLOLARI

43-48

BELGELER

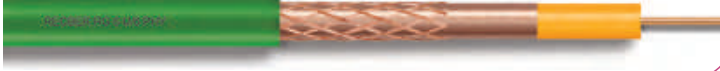
49-64

TEKNİK KILAVUZ (CPR)

65-79

KISALTMALAR

Cu	Elektrolitik bakır
CuSn	Kalaylı bakır
CCS	Bakır kaplı çelik
CCA	Bakır kaplı alüminyum
PE	Polietilen
Foam-PE	Fiziksel köpüklü polietilen
Al-Pet	Alüminyum / Polyester folyo
Al-Pet-Al	Alüminyum / Polyester / Alüminyum folyo
Al-Pet-Sy	Alüminyum / Polyester / Surlyn folyo (yapışkanlı)
Al-Pet-Al-Sy	Alüminyum / Polyester / Alüminyum / Surlyn folyo (yapışkanlı)
Cu-Pet	Bakır / Polyester folyo
Cu-Pet-Cu	Bakır / Polyester / Bakır folyo
Pet	Polyester bant
PVC	Polivinil klorür
HF	Halogen Free (Halojensiz yangın esnasında zehirli gaz çıkarmaz)
LSZH	Low Smoke Zero Halogen (Düşük duman yoğunluğu halojensiz)
LS0H	Low Smoke 0 Halogen (Düşük duman yoğunluğu halojensiz)
FR	Flame Retardant (Alev Geciktirici)
Cu/Cu	İç iletken bakır, bakır folyo bakır örgü ve bakır folyo
Cu/Al	İç iletken bakır, alüminyum örgü
CCS/Al	İç iletken bakır kaplı çelik, alüminyum örgü
CCS/Cu	İç iletken bakır kaplı çelik, bakır örgü
Cu/CCA	İç iletken bakır, bakır kaplı alüminyum örgü



75 Ohm Fiziksel Köpüklü PVC Kılıflı Koaksiyel Kablolar

Kod No	Ürün Adı	₺/m
307051	Mini U/4 PHY-PVC Cu/Al	2,180
307052	Mini U/6 PHY-PVC Cu/Cu	4,170
307109	Mini U/6 PHY-PVC Cu/Cu	4,170
307053	RG 59 U/2 PHY-PVC Cu/Al Koaksiyel Kablo	2,510
307054	RG 59 U/4 PHY-PVC Cu/Al Koaksiyel Kablo	2,740
307056	RG 59 U/6 PHY-PVC Cu/Cu	4,570
307057	RG 6 U/4 PHY-PVC Class C Cu/Al Euro-Class Eca	3,290
307063	RG 6 U/4 PHY-PVC Cu/Al Trishield	3,700
307059	RG 6 U/6 PHY-PVC Class B Cu/Cu Euro-Class Eca	5,220
307156	RG 6 U/6 PHY-PVC Class B Cu/Cu Euro-Class Eca Beyaz	5,220
307157	RG 6 U/6 PHY-PVC Class B Cu/Cu Euro-Class Eca Siyah Yeşil Çizgili	5,220
307066	RG 6 U/6 PHY-PVC Class A+ Cu/Cu Trishield Euro-Class Eca	6,490
307060	RG 11 U/4 PHY-PVC Class B Cu/Al Euro-Class Eca	8,860
307062	RG 11 U/6 PHY-PVC Class B Cu/Cu Euro-Class Eca	10,910



75 Ohm Fiziksel Köpüklü Halogen Free Kılıflı Koaksiyel Kablolar

Kod No	Ürün Adı	₺/m
307081	RG 59 U/4 PHY-HF Cu/Al	3,020
307083	RG 59 U/6 PHY-HF Cu/Cu	4,910
307084	RG 6 U/4 PHY-HF Class C Cu/Al Euro-Class Dca	3,870
307090	RG 6 U/4 PHY-HF Cu/Al Trishield	4,100
307091	RG 6 U/4 PHY-HF Class A+ Cu/CuSn Trishield Euro-Class Dca	6,420
307086	RG 6 U/6 PHY-HF Class B Cu/Cu Euro-Class Dca	5,760
307093	RG 6 U/6 PHY-HF Class A+ Cu/Cu Trishield Euro-Class Dca	7,190
307092	RG 6 U/6 PHY-HF CCS/Cu Trishield	6,820
307087	RG 11 U/4 PHY-HF Class B Cu/Al Euro-Class Dca	9,680
307089	RG 11 U/6 PHY-HF Class B Cu/Cu Euro-Class Dca	12,750
307094	RG 11 U/6 PHY-HF Class A+ Cu/Cu Trishield Euro-Class Dca	14,880



75 OHM Fiziksel Köpüklü PE Kılıflı (Yeraltı-Harici/Outdoor) Koaksiyel Kablolar

Kod No	Ürün Adı	t/m
307068	RG 6 U/4 PHY-PE Class C Cu/Al	3,420
307070	RG 6 U/6 PHY-PE Class B Cu/Cu	5,520
307159	RG 6 U/6 PHY-PE Class A+ Cu/Cu Trishield	7,200
307071	RG 11 U/4 PHY-PE Class B Cu/Al	9,050
307073	RG 11 U/6 PHY-PE Class B Cu/Cu	11,420



75 OHM Fiziksel Köpüklü PVC Kılıflı DUPLEX Koaksiyel Kablolar

Kod No	Ürün Adı	t/m
307095	2xMini U/4 PHY-PVC Cu/Al	4,450
307096	2xMini U/6 PHY-PVC Cu/Cu	8,360
307097	2xRG 6 U/4 PHY-PVC Class C Cu/Al	7,260



75 OHM Fiziksel Köpüklü HGV Seri Koaksiyel Kablolar

Kod No	Ürün Adı	t/m
307196	TRB 102 LSZH Class A++ Euro-Class B2ca-s1a,d1,a1	12,010
307198	TRB 120 LSZH Class A++ Euro-Class B2ca-s1a,d0,a1	12,260
307199	TRB 11 LSZH Class A++ Euro-Class B2ca-s1a,d0,a1	24,330
307200	TRB 11 PE Class A++ (Yeraltı-Harici)	18,180



50 OHM Wireless Koaksiyel Kablolar

Kod No	Ürün Adı	₺/m
305074	RG 174	3,050
305052	RG 58 C/U	6,930
305053	RG 213 U	24,250
305055	RWC 240	10,220
305057	RWC 400	27,040
305067	RG 213 U HF	25,760
305062	RWC 240 PE	11,500
305064	RWC 400 PE	29,140



Diafon Kabloları

Kod No	Ürün Adı	₺/m
901057	DT 4 Diafon Kablo	2,060
901058	DT 8 Diafon Kablo	3,330
901060	DT 9 Diafon Kablo	3,790
901061	DT 12 Diafon Kablo	4,940
901059	DT 8 8x0,22mm2 Diafon Kablo	4,380
901093	DT 13 13x0,22mm2 Diafon Kablo	7,120
901120	DT 8 HF 8x0,22mm2 Diafon Kablo	5,160
901121	DT 8 PE 8x0,22mm2 Diafon Kablosu	4,720
306161	CCTV 1+8 RG 59 Mini 8x0,22mm2 Euro-Class Eca	7,540
306055	CCTV 1+12 RG 59 Mini 12x0,22mm2 Euro-Class Eca	9,140



Hoparlör Kabloları

Kod No	Ürün Adı	₺/m
901067	2x0,75mm2 Yassı Kordon Kablo Beyaz Kodlu	3,300
901068	2x0,75mm2 Yassı Kordon Kablo Siyah Kodlu	3,300
901069	2x0,75mm2 Yassı Kordon Kablo Şeffaf	3,570
901073	2x1mm2 Yassı Kordon Kablo Şeffaf	4,680
901077	2x1,5mm2 Yassı Kordon Kablo Şeffaf	6,660
901078	2x2,5mm2 Yassı Kordon Kablo Şeffaf	10,700



Audio & Seslendirme Kabloları

Kod No	Ürün Adı	₺/m
901114	BMX MC24 2x0,22mm2 Stereo Mikrofon Kablosu	6,440
901190	DMX 22 AWG24/7 Siyah	8,820
901150	SC 2x1,5mm2 Twinaxial Speaker Cable (Hoparlör Kablosu)	10,520
901151	SC 2x2,5mm2 Twinaxial Speaker Cable (Hoparlör Kablosu)	16,560

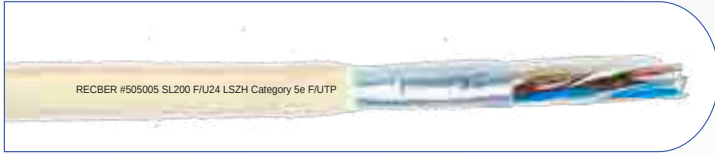


Category 5e Serisi

PVC Kılıflı Category 5e (Cat) Kabloları



Kod No	Ürün Adı	Ø/m
505001	SL200 U24 Category 5e U/UTP 4x2x24AWG Euro-Class Eca	4,100
505002	SL200 F/U24 Category 5e F/UTP 4x2x24AWG Euro-Class Eca	5,350
505003	SL200 SF/U24 Category 5e SF/UTP 4x2x24AWG Euro-Class Eca	7,100



HF Kılıflı Category 5e (Cat) Kabloları



Kod No	Ürün Adı	Ø/m
505004	SL200 U24 LSZH Category 5e U/UTP 4x2x24AWG Euro-Class Eca	4,430
505005	SL200 F/U24 LSZH Category 5e F/UTP 4x2x24AWG	5,870
505006	SL200 SF/U24 LSZH Category 5e SF/UTP 4x2x24AWG	7,750



PE Kılıflı (Yeraltı-Harici/Outdoor) Category 5e (Cat) Kabloları



Kod No	Ürün Adı	Ø/m
505007	SL200 U24 PE Category 5e U/UTP 4x2x24AWG	4,160
505008	SL200 F/U24 PE Category 5e F/UTP 4x2x24AWG	5,570
505009	SL200 SF/U24 PE Category 5e SF/UTP 4x2x24AWG	7,370

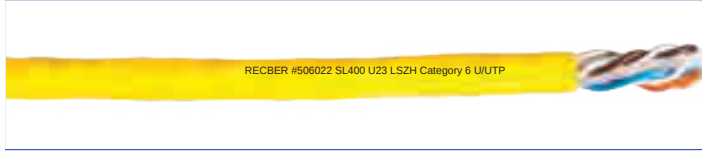


Category 6 Serisi

PVC Kılıflı Category 6 (Cat) Kabloları



Kod No	Ürün Adı	Ø/m
506019	SL400 U23 Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Euro-Class Eca	4,770
506080	SL400 U23 Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Euro-Class Eca	4,770
506126	SL400 U23 Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Euro-Class Eca	4,770
506020	SL400 F/U23 Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Euro-Class Eca	6,380
506021	SL400 SF/U23 Category 6 SF/UTP 4x2x23AWG Euro-Class Eca	8,940



HF Kılıflı Category 6, Category 6A (Cat) Kabloları			
Kod No	Ürün Adı		t/m
506022	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Euro-Class Dca		5,240
506075	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Euro-Class Dca		5,240
506076	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Euro-Class Dca		5,240
506077	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Euro-Class Dca		5,240
506082	SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Euro-Class Dca		5,240
506023	SL400 F/U23 LSZH Category 6 F/UTP 4x2x23AWG Euro-Class B2ca		7,160
506024	SL400 SF/U23 LSZH Category 6 SF/UTP 4x2x23AWG		9,810
506046	SL500 U/F23 LSZH Category 6A U/FTP 4x2x23AWG Euro-Class Cca		8,970
506047	SL500 F/F23 LSZH Category 6A F/FTP 4x2x23AWG Euro-Class B2ca		9,130
506042	SL500 S/F23 LSZH Category 6A S/FTP 4x2x23AWG Euro-Class Cca		10,600



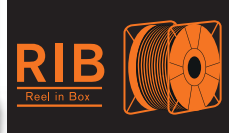
PE Kılıflı (Yeraltı-Harici/Outdoor) Category 6 (Cat) Kabloları			
Kod No	Ürün Adı		t/m
506025	SL400 U23 PE Category 6 U/UTP 4x2x23AWG		5,610
506026	SL400 F/U23 PE Category 6 F/UTP 4x2x23AWG		7,060
506027	SL400 SF/U23 PE Category 6 SF/UTP 4x2x23AWG		9,300



Category 7 Serisi			
HF Kılıflı Category 7, Category 7A, Category 7A+ (Cat) Kabloları			
Kod No	Ürün Adı		t/m
507001	SL900 S/F23 LSZH Category 7 S/FTP 4x2x23AWG Euro-Class Cca		10,640
507007	SL1200 S/F23 LSZH Category 7A S/FTP 4x2x23AWG Euro-Class Cca		10,890
507013	SL1500 S/F22 LSZH Category 7A+ S/FTP 4x2x22AWG Euro-Class Cca		11,890



PE Kılıflı (Yeraltı-Harici/Outdoor) Category 7 (Cat) Kabloları			
Kod No	Ürün Adı		t/m
507003	SL900 S/F23 PE Category 7 S/FTP 4x2x23AWG		9,710
507015	SL1500 S/F22 PE Category 7A+ S/FTP 4x2x22AWG		11,100

**PVC Kılıflı Category 6 (Cat) Kabloları**

Kod No	Ürün Adı	₺/m
506091	SL400 U23 RIB Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Euro-Class Eca	5,020

HF Kılıflı Category 6 (Cat) Kabloları

Kod No	Ürün Adı	₺/m
506099	SL400 U23 LSZH RIB Category 6 U/UTP 4x2x23AWG Euro-Class D	5,600

PE Kılıflı (Yeraltı-Harici/Outdoor) Category 6 (Cat) Kabloları

Kod No	Ürün Adı	₺/m
506100	SL400 U23 PE RIB Category 6 U/UTP 4x2x23AWG	5,750



Bus-Data Kabloları



Kod No	Ürün Adı	₺/m
501003	EIB BUS LSZH 1x2x0,80mm+0,40mm	4,210
501004	EIB BUS LSZH 2x2x0,80mm+0,40mm	6,870
501005	PROFIBUS DP 1x2x0,64mm	11,810
501013	RS485 HF LI2Y(St)CH Tp 1x2x0,22mm2	7,970
501014	RS485 HF LI2Y(St)CH Tp 2x2x0,22mm2	9,870
506163	SL400 U24/7 Patch LSZH Category 6 U/UTP 4PR AWG24/7 RAL 50	7,170
506168	SL250 U26/7 Patch LSZH Category 6 U/UTP 4PR AWG26/7 Data K	4,910



CCTV PVC Kılıflı Kamera Kabloları



Kod No	Ürün Adı	₺/m
306051	CCTV 1+2 RG 59 Mini 2x0,22mm2 Euro-Class Eca	3,190
306052	CCTV 1+2 RG 59 Mini 2x0,50mm2 Euro-Class Eca	4,360
306053	CCTV 1+4 RG 59 Mini 4x0,22mm2 Euro-Class Eca	4,270
306054	CCTV 1+4 RG 59 Mini 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Euro-Class Eca	5,620
306056	CCTV 1+2 RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,50mm2 Euro-Class Eca	5,750
306057	CCTV 1+4 RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Euro-Class E	6,790
306058	CCTV 1+4 RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,22mm2 Euro-Class E	8,520
306059	CCTV 1+2 RG 59 U/6 Cu/Cu 2x0,75mm2 Euro-Class Eca	9,120
306060	CCTV 1+4 RG 59 U/6 Cu/Cu 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Euro-Class E	11,740
306061	CCTV 1+2 RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2 Euro-Class Eca	8,480
306062	CCTV 1+2 RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x1,5mm2 Euro-Class Eca	11,570
306063	CCTV 1+4 RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Euro	10,830
306064	CCTV 1+2 RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2 Euro-Class Eca	11,000
306065	CCTV 1+2 RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x1,5mm2 Euro-Class Eca	13,650
306066	CCTV 1+4 RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2+2x0,50mm2 Euro	12,980
306067	CCTV 1+2 Kompozit RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2	7,320



CCTV Halogen Free Kılıflı Kamera Kabloları

Kod No	Ürün Adı	₺/m
306080	CCTV 1+2 HF RG 59 Mini 2x0,50mm2 Euro-Class Eca	5,060
306081	CCTV 1+4 HF RG 59 Mini 2x0,50mm2+2x0,22mm2 Euro-Class Eca	6,100
306082	CCTV 1+12 HF RG 59 Mini 12x0,22mm2 Euro-Class Eca	9,870
306083	CCTV 1+4 HF RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,22mm2 Euro-Class E	9,990
306084	CCTV 1+2 HF RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2 Euro-Class Eca	9,850
306085	CCTV 1+2 HF RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x1,5mm2 Euro-Class Eca	13,470
306086	CCTV 1+4 HF RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,50mm2 E	12,140
306087	CCTV 1+2 HF RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2 Euro-Class Eca	13,000
306088	CCTV 1+2 HF RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x1,5mm2 Euro-Class Eca	15,550
306089	CCTV 1+4 HF RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2+2x0,50mm2	14,390



CCTV PE Kılıflı (Yeraltı-Harici/Outdoor) Kamera Kabloları

Kod No	Ürün Adı	₺/m
306071	CCTV 1+2 PE RG 59 Mini 2x0,50mm2	4,650
306072	CCTV 1+4 PE RG 59 Mini 2x0,50mm2+2x0,22mm2	5,850
306073	CCTV 1+2 PE RG 59 U/4 Cu/Al 2x0,50mm2	6,160
306074	CCTV 1+2 PE RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2	9,100
306075	CCTV 1+2 PE RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x1,5mm2	13,000
306076	CCTV 1+4 PE RG 6 U/4 Class C Cu/Al 2x0,75mm2+2x0,50mm2	11,750
306077	CCTV 1+2 PE RG 6 U/6 Class C Cu/Cu 2x0,75mm2	12,000
306078	CCTV 1+2 PE RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x1,5mm2	14,480
306079	CCTV 1+4 PE RG 6 U/6 Class B Cu/Cu 2x0,75mm2+2x0,50mm2	13,500



IP CCTV PE Kılıflı IP Kamera Kabloları (Harici/Outdoor)

Kod No	Ürün Adı	₺/m
506141	IP CCTV 1+2 PE Cat 6 U/UTP 23AWG + 2x0,75mm2	10,600
506142	IP CCTV 1+2 PE Cat 6 F/UTP 23AWG + 2x1,5mm2	16,000



PVC Telefon Kabloları (Kırmızı Bakır) Euro-Class Eca



Kod No	Ürün Adı	₺/m
401018	PDV 1x2x0,50mm+0,50mm	1,600
401019	PDV 2x2x0,50mm+0,50mm	2,460
401020	PDV 3x2x0,50mm+0,50mm	3,490
401021	PDV 4x2x0,50mm+0,50mm	4,410
401022	PDV 5x2x0,50mm+0,50mm	4,920
401023	PDV 6x2x0,50mm+0,50mm	6,240
401025	PDV 10x2x0,50mm+0,50mm	9,990
401027	PDV 20x2x0,50mm+0,50mm	18,370
401029	PDV 30x2x0,50mm+0,50mm	27,330
401031	PDV 50x2x0,50mm+0,50mm	44,640
401032	PDV 100x2x0,50mm+0,50mm	90,750



Halogen Free Telefon Kabloları (Kırmızı Bakır) Euro-Class Eca



Kod No	Ürün Adı	₺/m
402018	PDH 1x2x0,50mm+0,50mm	1,720
402019	PDH 2x2x0,50mm+0,50mm	2,680
402020	PDH 3x2x0,50mm+0,50mm	3,730
402021	PDH 4x2x0,50mm+0,50mm	4,720
402022	PDH 5x2x0,50mm+0,50mm	5,370
402023	PDH 6x2x0,50mm+0,50mm	6,710
402025	PDH 10x2x0,50mm+0,50mm	10,310
402027	PDH 20x2x0,50mm+0,50mm	19,690
402029	PDH 30x2x0,50mm+0,50mm	28,720
402031	PDH 50x2x0,50mm+0,50mm	46,970
402032	PDH 100x2x0,50mm+0,50mm	94,200


PVC Yangın Alarm Kabloları Euro-Class Eca


Kod No	Ürün Adı	Ø/m
109069	J-Y(St)Y...Lg 1x2x0,80mm+0,40mm	3,130
109070	J-Y(St)Y...Lg 2x2x0,80mm+0,40mm	5,450
109097	J-Y(St)Y...Lg 1x2x0,80mm+0,80mm	4,050
109098	J-Y(St)Y...Lg 2x2x0,80mm+0,80mm	6,390
109116	J-Y(St)Y...Lg 1x2x1mm+0,60mm	4,940
109117	J-Y(St)Y...Lg 2x2x1mm+0,60mm	8,490
109211	J-Y(St)Y...Lg 1x2x1,5mm2+0,80mm	8,150
109212	J-Y(St)Y...Lg 2x2x1,5mm2+0,80mm	14,680


Halogen Free Yangın Alarm Kabloları Euro-Class B2ca-s1a,d1,a1


Kod No	Ürün Adı	Ø/m
110097	J-H(St)H...Lg 1x2x0,80mm+0,80mm	4,510
110098	J-H(St)H...Lg 2x2x0,80mm+0,80mm	6,890
110100	J-H(St)H...Lg 4x2x0,80mm+0,80mm	12,570
110135	J-H(St)H...Lg 1x2x1mm+0,80mm	6,050
110136	J-H(St)H...Lg 2x2x1mm+0,80mm	9,830
110211	J-H(St)H...Lg 1x2x1,5mm2+0,80mm	9,200
110212	J-H(St)H...Lg 2x2x1,5mm2+0,80mm	15,770



Yangına Dayanıklı Kablolar / SIMH Silikon İzole ve Kılıflı Flexible Kablo



Kod No	Ürün Adı	₺/m
113104	SIMH 2x0,75mm ²	9,850
113105	SIMH 3x0,75mm ²	11,970
113106	SIMH 4x0,75mm ²	15,230
113110	SIMH 2x1mm ²	11,150
113111	SIMH 3x1mm ²	13,700
113112	SIMH 4x1mm ²	17,460
113116	SIMH 2x1,5mm ²	14,590
113117	SIMH 3x1,5mm ²	18,290
113118	SIMH 4x1,5mm ²	22,510
113122	SIMH 2x2,5mm ²	21,270
113123	SIMH 3x2,5mm ²	27,750
113124	SIMH 4x2,5mm ²	35,290



Yangına Dayanıklı Kablolar / JE-H(St)H Bd FE180 PH120



Kod No	Ürün Adı	₺/m
112050	JE-H(St)H...Bd FE180 PH120 1x2x0,80mm+0,80mm	5,380
112051	JE-H(St)H...Bd FE180 PH120 2x2x0,80mm+0,80mm	8,390
112057	JE-H(St)H...Bd FE180 PH120 1x2x1mm+0,80mm	6,720
112058	JE-H(St)H...Bd FE180 PH120 2x2x1mm+0,80mm	11,040
112071	JE-H(St)H...Bd FE180 PH120 1x2x1,5mm+0,80mm	10,260
112072	JE-H(St)H...Bd FE180 PH120 2x2x1,5mm+0,80mm	17,720
112085	JE-H(St)H...Bd FE180 PH120 1x2x1,5mm+1,5mm	11,640
112086	JE-H(St)H...Bd FE180 PH120 2x2x1,5mm+1,5mm	19,000



Yangına Dayanıklı Kablolar / LIHH FE180 PH120

Kod No	Ürün Adı	₺/m
101104	LIHH FE180 PH120 2x0,75mm ²	5,530
101122	LIHH FE180 PH120 2x1mm ²	6,690
101140	LIHH FE180 PH120 2x1,5mm ²	8,950
101158	LIHH FE180 PH120 2x2,5mm ²	14,160
101105	LIHH FE180 PH120 3x0,75mm ²	7,550
101123	LIHH FE180 PH120 3x1mm ²	9,290
101141	LIHH FE180 PH120 3x1,5mm ²	12,740
101159	LIHH FE180 PH120 3x2,5mm ²	20,100



Yangına Dayanıklı Kablolar / LIH(St)H FE180 PH120

Kod No	Ürün Adı	₺/m
103104	LIH(St)H FE180 PH120 2x0,75mm ²	6,470
103122	LIH(St)H FE180 PH120 2x1mm ²	7,910
103140	LIH(St)H FE180 PH120 2x1,5mm ²	10,290
103158	LIH(St)H FE180 PH120 2x2,5mm ²	15,150
103105	LIH(St)H FE180 PH120 3x0,75mm ²	8,400
103123	LIH(St)H FE180 PH120 3x1mm ²	10,540
103141	LIH(St)H FE180 PH120 3x1,5mm ²	14,050
103159	LIH(St)H FE180 PH120 3x2,5mm ²	21,200
107104	LIH(St)H Tp FE180 PH120 2x2x0,75mm ²	12,040



Yangına Dayanıklı Kablolar / LIHCH FE180 PH120

Kod No	Ürün Adı	₺/m
102104	LIHCH FE180 PH120 2x0,75mm ²	7,560
102105	LIHCH FE180 PH120 3x0,75mm ²	9,560
102106	LIHCH FE180 PH120 4x0,75mm ²	11,980
102108	LIHCH FE180 PH120 6x0,75mm ²	16,980
102109	LIHCH FE180 PH120 7x0,75mm ²	18,800
102122	LIHCH FE180 PH120 2x1mm ²	8,970
102123	LIHCH FE180 PH120 3x1mm ²	11,640
102124	LIHCH FE180 PH120 4x1mm ²	14,550
102126	LIHCH FE180 PH120 6x1mm ²	20,460
102127	LIHCH FE180 PH120 7x1mm ²	22,780

Kod No	Ürün Adı	₺/m
102140	LIHCH FE180 PH120 2x1,5mm ²	11,450
102141	LIHCH FE180 PH120 3x1,5mm ²	15,390
102142	LIHCH FE180 PH120 4x1,5mm ²	19,320
102144	LIHCH FE180 PH120 6x1,5mm ²	28,110
102145	LIHCH FE180 PH120 7x1,5mm ²	31,420
102158	LIHCH FE180 PH120 2x2,5mm ²	16,280
102159	LIHCH FE180 PH120 3x2,5mm ²	22,550
102160	LIHCH FE180 PH120 4x2,5mm ²	29,100
102162	LIHCH FE180 PH120 6x2,5mm ²	41,650
102163	LIHCH FE180 PH120 7x2,5mm ²	48,380



PVC Sinyal Kabloları / LIYY 0,22mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
201050	LIYY 2x0,22mm2	1,470
201051	LIYY 3x0,22mm2	2,070
201052	LIYY 4x0,22mm2	2,590
201053	LIYY 5x0,22mm2	3,230
201054	LIYY 6x0,22mm2	3,930
201055	LIYY 7x0,22mm2	4,480
201056	LIYY 8x0,22mm2	5,000
201058	LIYY 10x0,22mm2	6,150
201060	LIYY 12x0,22mm2	7,370



PVC Sinyal Kabloları / LIYY 0,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
201086	LIYY 2x0,50mm2	2,750
201087	LIYY 3x0,50mm2	3,860
201088	LIYY 4x0,50mm2	5,040
201089	LIYY 5x0,50mm2	6,160
201090	LIYY 6x0,50mm2	7,380
201091	LIYY 7x0,50mm2	8,500
201092	LIYY 8x0,50mm2	9,670
201094	LIYY 10x0,50mm2	12,240
201096	LIYY 12x0,50mm2	14,680



PVC Sinyal Kabloları / LIYY 0,75mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
201104	LIYY 2x0,75mm2	3,910
201105	LIYY 3x0,75mm2	5,560
201106	LIYY 4x0,75mm2	7,200
201107	LIYY 5x0,75mm2	8,950
201108	LIYY 6x0,75mm2	10,690
201109	LIYY 7x0,75mm2	12,450
201110	LIYY 8x0,75mm2	14,220
201112	LIYY 10x0,75mm2	17,480
201114	LIYY 12x0,75mm2	20,700



PVC Sinyal Kabloları / LIYY 1,00mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
201122	LIYY 2x1mm ²	4,880
201123	LIYY 3x1mm ²	6,860
201124	LIYY 4x1mm ²	9,040
201125	LIYY 5x1mm ²	11,300
201126	LIYY 6x1mm ²	13,450
201127	LIYY 7x1mm ²	15,680
201128	LIYY 8x1mm ²	17,910
201130	LIYY 10x1mm ²	22,540
201132	LIYY 12x1mm ²	26,970



PVC Sinyal Kabloları / LIYY 1,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
201140	LIYY 2x1,5mm ²	6,500
201141	LIYY 3x1,5mm ²	9,380
201142	LIYY 4x1,5mm ²	12,450
201143	LIYY 5x1,5mm ²	15,540
201144	LIYY 6x1,5mm ²	18,770
201145	LIYY 7x1,5mm ²	21,780
201146	LIYY 8x1,5mm ²	24,820
201148	LIYY 10x1,5mm ²	31,270
201150	LIYY 12x1,5mm ²	37,350



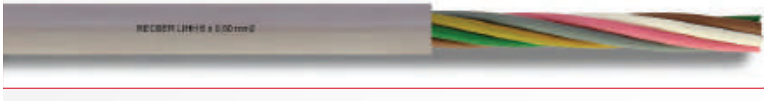
PVC Sinyal Kabloları / LIYY 2,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
201158	LIYY 2x2,5mm ²	10,990
201159	LIYY 3x2,5mm ²	15,940
201160	LIYY 4x2,5mm ²	20,990
201161	LIYY 5x2,5mm ²	26,100
201162	LIYY 6x2,5mm ²	31,080
201163	LIYY 7x2,5mm ²	36,100
201164	LIYY 8x2,5mm ²	41,180
201166	LIYY 10x2,5mm ²	51,300
201168	LIYY 12x2,5mm ²	61,270

Halogen Free Sinyal Kabloları / LIHH 0,22mm²

Kod No	Ürün Adı	₺/m
202050	LIHH 2x0,22mm ²	1,800
202051	LIHH 3x0,22mm ²	2,370
202052	LIHH 4x0,22mm ²	2,900
202053	LIHH 5x0,22mm ²	3,590
202054	LIHH 6x0,22mm ²	4,380
202055	LIHH 7x0,22mm ²	4,950
202056	LIHH 8x0,22mm ²	5,620
202058	LIHH 10x0,22mm ²	6,710
202060	LIHH 12x0,22mm ²	8,020

Halogen Free Sinyal Kabloları / LIHH 0,50mm²

Kod No	Ürün Adı	₺/m
202086	LIHH 2x0,50mm ²	3,220
202087	LIHH 3x0,50mm ²	4,390
202088	LIHH 4x0,50mm ²	5,660
202089	LIHH 5x0,50mm ²	6,820
202090	LIHH 6x0,50mm ²	8,210
202091	LIHH 7x0,50mm ²	9,400
202092	LIHH 8x0,50mm ²	10,680
202094	LIHH 10x0,50mm ²	13,210
202096	LIHH 12x0,50mm ²	15,570

Halogen Free Sinyal Kabloları / LIHH 0,75mm²

Kod No	Ürün Adı	₺/m
202104	LIHH 2x0,75mm ²	4,430
202105	LIHH 3x0,75mm ²	6,080
202106	LIHH 4x0,75mm ²	7,940
202107	LIHH 5x0,75mm ²	9,680
202108	LIHH 6x0,75mm ²	11,580
202109	LIHH 7x0,75mm ²	13,400
202110	LIHH 8x0,75mm ²	15,200
202112	LIHH 10x0,75mm ²	18,980
202114	LIHH 12x0,75mm ²	22,350



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIHH 1,00mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
202122	LIHH 2x1mm2	5,420
202123	LIHH 3x1mm2	7,550
202124	LIHH 4x1mm2	9,850
202125	LIHH 5x1mm2	12,320
202126	LIHH 6x1mm2	14,680
202127	LIHH 7x1mm2	16,980
202128	LIHH 8x1mm2	19,330
202130	LIHH 10x1mm2	24,220
202132	LIHH 12x1mm2	28,700



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIHH 1,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
202140	LIHH 2x1,5mm2	7,160
202141	LIHH 3x1,5mm2	10,130
202142	LIHH 4x1,5mm2	13,350
202143	LIHH 5x1,5mm2	16,800
202144	LIHH 6x1,5mm2	20,660
202145	LIHH 7x1,5mm2	23,530
202146	LIHH 8x1,5mm2	27,220
202148	LIHH 10x1,5mm2	33,560
202150	LIHH 12x1,5mm2	39,980



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIHH 2,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
202158	LIHH 2x2,5mm2	11,870
202159	LIHH 3x2,5mm2	17,060
202160	LIHH 4x2,5mm2	22,460
202161	LIHH 5x2,5mm2	28,260
202162	LIHH 6x2,5mm2	33,660
202163	LIHH 7x2,5mm2	38,720
202164	LIHH 8x2,5mm2	43,980
202166	LIHH 10x2,5mm2	54,490
202168	LIHH 12x2,5mm2	64,790



PVC Sinyal Kabloları / LIYCY 0,22mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
203050	LIYCY 2x0,22mm ²	3,200
203051	LIYCY 3x0,22mm ²	3,720
203052	LIYCY 4x0,22mm ²	4,320
203053	LIYCY 5x0,22mm ²	4,820
203054	LIYCY 6x0,22mm ²	5,770
203055	LIYCY 7x0,22mm ²	6,250
203056	LIYCY 8x0,22mm ²	6,900
203058	LIYCY 10x0,22mm ²	8,260
203060	LIYCY 12x0,22mm ²	9,620



PVC Sinyal Kabloları / LIYCY 0,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
203086	LIYCY 2x0,50mm ²	4,240
203087	LIYCY 3x0,50mm ²	5,460
203088	LIYCY 4x0,50mm ²	6,640
203089	LIYCY 5x0,50mm ²	8,250
203090	LIYCY 6x0,50mm ²	9,520
203091	LIYCY 7x0,50mm ²	10,910
203092	LIYCY 8x0,50mm ²	12,260
203094	LIYCY 10x0,50mm ²	15,040
203096	LIYCY 12x0,50mm ²	17,640



PVC Sinyal Kabloları / LIYCY 0,75mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
203104	LIYCY 2x0,75mm ²	5,580
203105	LIYCY 3x0,75mm ²	7,060
203106	LIYCY 4x0,75mm ²	8,920
203107	LIYCY 5x0,75mm ²	10,710
203108	LIYCY 6x0,75mm ²	12,710
203109	LIYCY 7x0,75mm ²	14,520
203110	LIYCY 8x0,75mm ²	16,420
203112	LIYCY 10x0,75mm ²	20,180
203114	LIYCY 12x0,75mm ²	24,520



PVC Sinyal Kabloları / LIYCY 1,00mm²



Kod No	Ürün Adı	t/m
203122	LIYCY 2x1mm²	6,630
203123	LIYCY 3x1mm²	8,820
203124	LIYCY 4x1mm²	11,040
203125	LIYCY 5x1mm²	13,630
203126	LIYCY 6x1mm²	15,850
203127	LIYCY 7x1mm²	18,340
203128	LIYCY 8x1mm²	20,680
203130	LIYCY 10x1mm²	25,550
203132	LIYCY 12x1mm²	30,330



PVC Sinyal Kabloları / LIYCY 1,5mm²



Kod No	Ürün Adı	t/m
203140	LIYCY 2x1,5mm²	8,490
203141	LIYCY 3x1,5mm²	11,440
203142	LIYCY 4x1,5mm²	14,540
203143	LIYCY 5x1,5mm²	18,560
203144	LIYCY 6x1,5mm²	22,200
203145	LIYCY 7x1,5mm²	25,280
203146	LIYCY 8x1,5mm²	28,640
203148	LIYCY 10x1,5mm²	35,390
203150	LIYCY 12x1,5mm²	41,720



PVC Sinyal Kabloları / LIYCY 2,5mm²



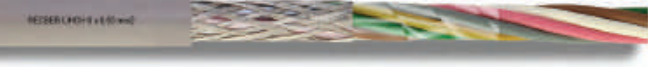
Kod No	Ürün Adı	t/m
203158	LIYCY 2x2,5mm²	12,890
203159	LIYCY 3x2,5mm²	17,630
203160	LIYCY 4x2,5mm²	22,780
203161	LIYCY 5x2,5mm²	28,960
203162	LIYCY 6x2,5mm²	34,810
203163	LIYCY 7x2,5mm²	39,990
203164	LIYCY 8x2,5mm²	45,540
203166	LIYCY 10x2,5mm²	56,680
203168	LIYCY 12x2,5mm²	67,450



Halogen Free Sinyal Kabloları Euro-Class B2ca-s1a,d1,a1 / LIHCH 0,22mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
204050	LIHCH 2x0,22mm²	3,580
204051	LIHCH 3x0,22mm²	4,140
204052	LIHCH 4x0,22mm²	4,540
204053	LIHCH 5x0,22mm²	5,470
204054	LIHCH 6x0,22mm²	6,350
204055	LIHCH 7x0,22mm²	6,820
204056	LIHCH 8x0,22mm²	7,370
204058	LIHCH 10x0,22mm²	8,990
204060	LIHCH 12x0,22mm²	10,120



Halogen Free Sinyal Kabloları Euro-Class B2ca-s1a,d1,a1 / LIHCH 0,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
204086	LIHCH 2x0,50mm²	4,720
204087	LIHCH 3x0,50mm²	6,060
204088	LIHCH 4x0,50mm²	7,290
204089	LIHCH 5x0,50mm²	9,160
204090	LIHCH 6x0,50mm²	10,420
204091	LIHCH 7x0,50mm²	11,590
204092	LIHCH 8x0,50mm²	13,230
204094	LIHCH 10x0,50mm²	16,150
204096	LIHCH 12x0,50mm²	18,650



Halogen Free Sinyal Kabloları Euro-Class B2ca-s1a,d1,a1 / LIHCH 0,75mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
204104	LIHCH 2x0,75mm²	6,090
204105	LIHCH 3x0,75mm²	7,730
204106	LIHCH 4x0,75mm²	9,690
204107	LIHCH 5x0,75mm²	11,680
204108	LIHCH 6x0,75mm²	13,860
204109	LIHCH 7x0,75mm²	15,720
204110	LIHCH 8x0,75mm²	17,890
204112	LIHCH 10x0,75mm²	22,000
204114	LIHCH 12x0,75mm²	26,240



Halogen Free Sinyal Kabloları Euro-Class B2ca-s1a,d1,a1/ LIHCH 1,00mm²



Kod No	Ürün Adı	kg/m
204122	LIHCH 2x1mm2	7,170
204123	LIHCH 3x1mm2	9,530
204124	LIHCH 4x1mm2	11,910
204125	LIHCH 5x1mm2	15,130
204126	LIHCH 6x1mm2	17,060
204127	LIHCH 7x1mm2	19,460
204128	LIHCH 8x1mm2	22,210
204130	LIHCH 10x1mm2	27,640
204132	LIHCH 12x1mm2	32,150



Halogen Free Sinyal Kabloları Euro-Class B2ca-s1a,d1,a1 / LIHCH 1,5mm²



Kod No	Ürün Adı	kg/m
204140	LIHCH 2x1,5mm2	9,190
204141	LIHCH 3x1,5mm2	12,180
204142	LIHCH 4x1,5mm2	15,640
204143	LIHCH 5x1,5mm2	19,670
204144	LIHCH 6x1,5mm2	23,530
204145	LIHCH 7x1,5mm2	26,740
204146	LIHCH 8x1,5mm2	30,240
204148	LIHCH 10x1,5mm2	37,640
204150	LIHCH 12x1,5mm2	44,280



Halogen Free Sinyal Kabloları Euro-Class B2ca-s1a,d1,a1/ LIHCH 2,5mm²



Kod No	Ürün Adı	kg/m
204158	LIHCH 2x2,5mm2	13,620
204159	LIHCH 3x2,5mm2	18,630
204160	LIHCH 4x2,5mm2	23,950
204161	LIHCH 5x2,5mm2	30,310
204162	LIHCH 6x2,5mm2	35,780
204163	LIHCH 7x2,5mm2	41,630
204164	LIHCH 8x2,5mm2	48,310
204166	LIHCH 10x2,5mm2	59,840
204168	LIHCH 12x2,5mm2	70,760
204183	LIHCH 4x4mm2	41,540



PVC Sinyal Kabloları / LIY(St)Y 0,22mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
205050	LIY(St)Y 2x0,22mm² + 0,22mm²	2,250
205051	LIY(St)Y 3x0,22mm² + 0,22mm²	2,930
205052	LIY(St)Y 4x0,22mm² + 0,22mm²	3,390
205053	LIY(St)Y 5x0,22mm² + 0,22mm²	4,050
205054	LIY(St)Y 6x0,22mm² + 0,22mm²	4,880
205055	LIY(St)Y 7x0,22mm² + 0,22mm²	5,280
205056	LIY(St)Y 8x0,22mm² + 0,22mm²	5,920
205058	LIY(St)Y 10x0,22mm² + 0,22mm²	6,840
205060	LIY(St)Y 12x0,22mm² + 0,22mm²	8,070



PVC Sinyal Kabloları / LIY(St)Y 0,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
205086	LIY(St)Y 2x0,50mm² + 0,22mm²	3,570
205087	LIY(St)Y 3x0,50mm² + 0,22mm²	4,690
205088	LIY(St)Y 4x0,50mm² + 0,22mm²	5,950
205089	LIY(St)Y 5x0,50mm² + 0,22mm²	6,900
205090	LIY(St)Y 6x0,50mm² + 0,22mm²	8,240
205091	LIY(St)Y 7x0,50mm² + 0,22mm²	9,520
205092	LIY(St)Y 8x0,50mm² + 0,22mm²	10,810
205094	LIY(St)Y 10x0,50mm² + 0,22mm²	13,320
205096	LIY(St)Y 12x0,50mm² + 0,22mm²	15,520



PVC Sinyal Kabloları / LIY(St)Y 0,75mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
205104	LIY(St)Y 2x0,75mm² + 0,50mm²	5,010
205105	LIY(St)Y 3x0,75mm² + 0,50mm²	6,640
205106	LIY(St)Y 4x0,75mm² + 0,50mm²	8,370
205107	LIY(St)Y 5x0,75mm² + 0,50mm²	10,000
205108	LIY(St)Y 6x0,75mm² + 0,50mm²	11,910
205109	LIY(St)Y 7x0,75mm² + 0,50mm²	13,820
205110	LIY(St)Y 8x0,75mm² + 0,50mm²	15,720
205112	LIY(St)Y 10x0,75mm² + 0,50mm²	19,580
205114	LIY(St)Y 12x0,75mm² + 0,50mm²	23,220



PVC Sinyal Kabloları / LIY(St)Y 1,0mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
205122	LIY(St)Y 2x1mm² + 0,50mm²	6,350
205123	LIY(St)Y 3x1mm² + 0,50mm²	8,490
205124	LIY(St)Y 4x1mm² + 0,50mm²	10,840
205125	LIY(St)Y 5x1mm² + 0,50mm²	12,790
205126	LIY(St)Y 6x1mm² + 0,50mm²	15,100
205127	LIY(St)Y 7x1mm² + 0,50mm²	17,290
205128	LIY(St)Y 8x1mm² + 0,50mm²	19,560
205130	LIY(St)Y 10x1mm² + 0,50mm²	24,240
205132	LIY(St)Y 12x1mm² + 0,50mm²	28,810



PVC Sinyal Kabloları / LIY(St)Y 1,5mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
205140	LIY(St)Y 2x1,5mm² + 0,50mm²	7,980
205141	LIY(St)Y 3x1,5mm² + 0,50mm²	10,940
205142	LIY(St)Y 4x1,5mm² + 0,50mm²	13,970
205143	LIY(St)Y 5x1,5mm² + 0,50mm²	17,300
205144	LIY(St)Y 6x1,5mm² + 0,50mm²	20,580
205145	LIY(St)Y 7x1,5mm² + 0,50mm²	23,720
205146	LIY(St)Y 8x1,5mm² + 0,50mm²	26,820
205148	LIY(St)Y 10x1,5mm² + 0,50mm²	33,180
205150	LIY(St)Y 12x1,5mm² + 0,50mm²	39,450



PVC Sinyal Kabloları / LIY(St)Y 2,5mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
205158	LIY(St)Y 2x2,5mm² + 0,50mm²	12,030
205159	LIY(St)Y 3x2,5mm² + 0,50mm²	16,800
205160	LIY(St)Y 4x2,5mm² + 0,50mm²	21,760
205161	LIY(St)Y 5x2,5mm² + 0,50mm²	27,380
205162	LIY(St)Y 6x2,5mm² + 0,50mm²	32,670
205163	LIY(St)Y 7x2,5mm² + 0,50mm²	37,830
205164	LIY(St)Y 8x2,5mm² + 0,50mm²	42,850
205166	LIY(St)Y 10x2,5mm² + 0,50mm²	53,220
205168	LIY(St)Y 12x2,5mm² + 0,50mm²	63,610



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIH(St)H 0,22mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
206050	LIH(St)H 2x0,22mm² + 0,22mm²	2,610
206051	LIH(St)H 3x0,22mm² + 0,22mm²	3,330
206052	LIH(St)H 4x0,22mm² + 0,22mm²	4,020
206053	LIH(St)H 5x0,22mm² + 0,22mm²	4,620
206054	LIH(St)H 6x0,22mm² + 0,22mm²	5,480
206055	LIH(St)H 7x0,22mm² + 0,22mm²	5,980
206056	LIH(St)H 8x0,22mm² + 0,22mm²	6,780
206058	LIH(St)H 10x0,22mm² + 0,22mm²	7,800
206060	LIH(St)H 12x0,22mm² + 0,22mm²	9,100



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIH(St)H 0,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
206086	LIH(St)H 2x0,50mm² + 0,22mm²	4,060
206087	LIH(St)H 3x0,50mm² + 0,22mm²	5,290
206088	LIH(St)H 4x0,50mm² + 0,22mm²	6,570
206089	LIH(St)H 5x0,50mm² + 0,22mm²	7,520
206090	LIH(St)H 6x0,50mm² + 0,22mm²	8,920
206091	LIH(St)H 7x0,50mm² + 0,22mm²	10,100
206092	LIH(St)H 8x0,50mm² + 0,22mm²	11,450
206094	LIH(St)H 10x0,50mm² + 0,22mm²	14,120
206096	LIH(St)H 12x0,50mm² + 0,22mm²	16,500



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIH(St)H 0,75mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
206104	LIH(St)H 2x0,75mm² + 0,50mm²	5,570
206105	LIH(St)H 3x0,75mm² + 0,50mm²	7,280
206106	LIH(St)H 4x0,75mm² + 0,50mm²	9,090
206107	LIH(St)H 5x0,75mm² + 0,50mm²	10,910
206108	LIH(St)H 6x0,75mm² + 0,50mm²	12,750
206109	LIH(St)H 7x0,75mm² + 0,50mm²	14,650
206110	LIH(St)H 8x0,75mm² + 0,50mm²	16,670
206112	LIH(St)H 10x0,75mm² + 0,50mm²	20,760
206114	LIH(St)H 12x0,75mm² + 0,50mm²	24,520



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIH(St)H 1,0mm²



Kod No	Ürün Adı	g/m
206122	LIH(St)H 2x1mm ² + 0,50mm ²	6,940
206123	LIH(St)H 3x1mm ² + 0,50mm ²	9,210
206124	LIH(St)H 4x1mm ² + 0,50mm ²	11,690
206125	LIH(St)H 5x1mm ² + 0,50mm ²	13,660
206126	LIH(St)H 6x1mm ² + 0,50mm ²	16,010
206127	LIH(St)H 7x1mm ² + 0,50mm ²	18,330
206128	LIH(St)H 8x1mm ² + 0,50mm ²	20,850
206130	LIH(St)H 10x1mm ² + 0,50mm ²	25,940
206132	LIH(St)H 12x1mm ² + 0,50mm ²	30,820



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIH(St)H 1,5mm²



Kod No	Ürün Adı	g/m
206140	LIH(St)H 2x1,5mm ² + 0,50mm ²	8,590
206141	LIH(St)H 3x1,5mm ² + 0,50mm ²	11,620
206142	LIH(St)H 4x1,5mm ² + 0,50mm ²	14,920
206143	LIH(St)H 5x1,5mm ² + 0,50mm ²	18,620
206144	LIH(St)H 6x1,5mm ² + 0,50mm ²	22,310
206145	LIH(St)H 7x1,5mm ² + 0,50mm ²	25,820
206146	LIH(St)H 8x1,5mm ² + 0,50mm ²	29,240
206148	LIH(St)H 10x1,5mm ² + 0,50mm ²	36,170
206150	LIH(St)H 12x1,5mm ² + 0,50mm ²	42,980



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIH(St)H 2,5mm²



Kod No	Ürün Adı	g/m
206158	LIH(St)H 2x2,5mm ² + 0,50mm ²	12,760
206159	LIH(St)H 3x2,5mm ² + 0,50mm ²	17,710
206160	LIH(St)H 4x2,5mm ² + 0,50mm ²	23,030
206161	LIH(St)H 5x2,5mm ² + 0,50mm ²	28,720
206162	LIH(St)H 6x2,5mm ² + 0,50mm ²	34,360
206163	LIH(St)H 7x2,5mm ² + 0,50mm ²	39,920
206164	LIH(St)H 8x2,5mm ² + 0,50mm ²	45,480
206166	LIH(St)H 10x2,5mm ² + 0,50mm ²	56,400
206168	LIH(St)H 12x2,5mm ² + 0,50mm ²	67,430



PVC Sinyal Kabloları / LIY(St)CY 0,22mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
207050	LIY(St)CY 2x0,22mm²	3,360
207051	LIY(St)CY 3x0,22mm²	4,020
207052	LIY(St)CY 4x0,22mm²	4,390
207053	LIY(St)CY 5x0,22mm²	5,130
207054	LIY(St)CY 6x0,22mm²	5,920
207055	LIY(St)CY 7x0,22mm²	6,550
207056	LIY(St)CY 8x0,22mm²	7,130
207058	LIY(St)CY 10x0,22mm²	8,580
207060	LIY(St)CY 12x0,22mm²	9,990



PVC Sinyal Kabloları / LIY(St)CY 0,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
207086	LIY(St)CY 2x0,50mm²	4,680
207087	LIY(St)CY 3x0,50mm²	5,870
207088	LIY(St)CY 4x0,50mm²	7,110
207089	LIY(St)CY 5x0,50mm²	8,600
207090	LIY(St)CY 6x0,50mm²	9,790
207091	LIY(St)CY 7x0,50mm²	11,310
207092	LIY(St)CY 8x0,50mm²	12,650
207094	LIY(St)CY 10x0,50mm²	15,660
207096	LIY(St)CY 12x0,50mm²	18,350



PVC Sinyal Kabloları / LIY(St)CY 0,75mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
207104	LIY(St)CY 2x0,75mm²	5,760
207105	LIY(St)CY 3x0,75mm²	7,450
207106	LIY(St)CY 4x0,75mm²	9,410
207107	LIY(St)CY 5x0,75mm²	11,420
207108	LIY(St)CY 6x0,75mm²	13,420
207109	LIY(St)CY 7x0,75mm²	15,380
207110	LIY(St)CY 8x0,75mm²	17,450
207112	LIY(St)CY 10x0,75mm²	21,470
207114	LIY(St)CY 12x0,75mm²	25,390



Kod No	Ürün Adı	₺/m
207122	LIY(St)CY 2x1mm ²	7,180
207123	LIY(St)CY 3x1mm ²	9,360
207124	LIY(St)CY 4x1mm ²	11,710
207125	LIY(St)CY 5x1mm ²	14,450
207126	LIY(St)CY 6x1mm ²	16,490
207127	LIY(St)CY 7x1mm ²	18,820
207128	LIY(St)CY 8x1mm ²	21,380
207130	LIY(St)CY 10x1mm ²	26,580
207132	LIY(St)CY 12x1mm ²	31,220



PVC Sinyal Kabloları / LIY(St)CY 1,5mm²

Kod No	Ürün Adı	₺/m
207140	LIY(St)CY 2x1,5mm ²	8,910
207141	LIY(St)CY 3x1,5mm ²	11,880
207142	LIY(St)CY 4x1,5mm ²	15,390
207143	LIY(St)CY 5x1,5mm ²	18,960
207144	LIY(St)CY 6x1,5mm ²	22,650
207145	LIY(St)CY 7x1,5mm ²	25,920
207146	LIY(St)CY 8x1,5mm ²	29,420
207148	LIY(St)CY 10x1,5mm ²	36,490
207150	LIY(St)CY 12x1,5mm ²	43,200



PVC Sinyal Kabloları / LIY(St)CY 2,5mm²

Kod No	Ürün Adı	₺/m
207158	LIY(St)CY 2x2,5mm ²	13,210
207159	LIY(St)CY 3x2,5mm ²	18,300
207160	LIY(St)CY 4x2,5mm ²	23,550
207161	LIY(St)CY 5x2,5mm ²	29,580
207162	LIY(St)CY 6x2,5mm ²	35,820
207163	LIY(St)CY 7x2,5mm ²	41,520
207164	LIY(St)CY 8x2,5mm ²	46,840
207166	LIY(St)CY 10x2,5mm ²	58,160
207168	LIY(St)CY 12x2,5mm ²	69,220



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIH(St)CH 0,22mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
208050	LIH(St)CH 2x0,22mm²	3,750
208051	LIH(St)CH 3x0,22mm²	4,480
208052	LIH(St)CH 4x0,22mm²	4,610
208053	LIH(St)CH 5x0,22mm²	5,570
208054	LIH(St)CH 6x0,22mm²	6,480
208055	LIH(St)CH 7x0,22mm²	7,200
208056	LIH(St)CH 8x0,22mm²	7,900
208058	LIH(St)CH 10x0,22mm²	9,510
208060	LIH(St)CH 12x0,22mm²	10,750



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIH(St)CH 0,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
208086	LIH(St)CH 2x0,50mm²	5,220
208087	LIH(St)CH 3x0,50mm²	6,410
208088	LIH(St)CH 4x0,50mm²	7,960
208089	LIH(St)CH 5x0,50mm²	9,390
208090	LIH(St)CH 6x0,50mm²	10,580
208091	LIH(St)CH 7x0,50mm²	11,920
208092	LIH(St)CH 8x0,50mm²	13,920
208094	LIH(St)CH 10x0,50mm²	16,650
208096	LIH(St)CH 12x0,50mm²	19,250



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIH(St)CH 0,75mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
208104	LIH(St)CH 2x0,75mm²	6,290
208105	LIH(St)CH 3x0,75mm²	8,300
208106	LIH(St)CH 4x0,75mm²	10,200
208107	LIH(St)CH 5x0,75mm²	11,980
208108	LIH(St)CH 6x0,75mm²	14,100
208109	LIH(St)CH 7x0,75mm²	16,100
208110	LIH(St)CH 8x0,75mm²	18,220
208112	LIH(St)CH 10x0,75mm²	22,350
208114	LIH(St)CH 12x0,75mm²	26,650



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIH(St)CH 1,0mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
208122	LIH(St)CH 2x1mm²	7,750
208123	LIH(St)CH 3x1mm²	10,120
208124	LIH(St)CH 4x1mm²	12,550
208125	LIH(St)CH 5x1mm²	15,460
208126	LIH(St)CH 6x1mm²	17,480
208127	LIH(St)CH 7x1mm²	20,090
208128	LIH(St)CH 8x1mm²	22,880
208130	LIH(St)CH 10x1mm²	28,410
208132	LIH(St)CH 12x1mm²	32,920



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIH(St)CH 1,5mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
208140	LIH(St)CH 2x1,5mm²	9,510
208141	LIH(St)CH 3x1,5mm²	12,750
208142	LIH(St)CH 4x1,5mm²	16,230
208143	LIH(St)CH 5x1,5mm²	20,080
208144	LIH(St)CH 6x1,5mm²	23,980
208145	LIH(St)CH 7x1,5mm²	27,640
208146	LIH(St)CH 8x1,5mm²	30,860
208148	LIH(St)CH 10x1,5mm²	38,240
208150	LIH(St)CH 12x1,5mm²	45,750



Halogen Free Sinyal Kabloları / LIH(St)CH 2,5mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
208158	LIH(St)CH 2x2,5mm²	14,030
208159	LIH(St)CH 3x2,5mm²	19,380
208160	LIH(St)CH 4x2,5mm²	24,860
208161	LIH(St)CH 5x2,5mm²	31,480
208162	LIH(St)CH 6x2,5mm²	37,680
208163	LIH(St)CH 7x2,5mm²	43,920
208164	LIH(St)CH 8x2,5mm²	50,080
208166	LIH(St)CH 10x2,5mm²	62,560
208168	LIH(St)CH 12x2,5mm²	73,820



Sinyal Kabloları / LIYCY Tp 0,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
211086	LIYCY Tp 2x2x0,50mm²	8,080
211087	LIYCY Tp 3x2x0,50mm²	11,100
211088	LIYCY Tp 4x2x0,50mm²	13,600



Sinyal Kabloları / LIHCH Tp 0,50mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
212086	LIHCH Tp 2x2x0,50mm²	8,650
212087	LIHCH Tp 3x2x0,50mm²	11,990
212088	LIHCH Tp 4x2x0,50mm²	14,480



Sinyal Kabloları / LIYCY Tp 0,75mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
211104	LIYCY Tp 2x2x0,75mm²	10,380
211105	LIYCY Tp 3x2x0,75mm²	14,000
211106	LIYCY Tp 4x2x0,75mm²	18,110



Sinyal Kabloları / LIHCH Tp 0,75mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
212104	LIHCH Tp 2x2x0,75mm²	11,680
212105	LIHCH Tp 3x2x0,75mm²	15,330
212106	LIHCH Tp 4x2x0,75mm²	19,470



Sinyal Kabloları / LIYCY Tp 1,0mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
211122	LIYCY Tp 2x2x1mm ²	13,020
211123	LIYCY Tp 3x2x1mm ²	17,420
211124	LIYCY Tp 4x2x1mm ²	22,700



Sinyal Kabloları / LIHCH Tp 1,0mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
212122	LIHCH Tp 2x2x1mm ²	13,870
212123	LIHCH Tp 3x2x1mm ²	18,560
212124	LIHCH Tp 4x2x1mm ²	24,180



Sinyal Kabloları / LIYCY Tp 1,5mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
211140	LIYCY Tp 2x2x1,5mm ²	16,630
211141	LIYCY Tp 3x2x1,5mm ²	23,520
211142	LIYCY Tp 4x2x1,5mm ²	30,220



Sinyal Kabloları / LIHCH Tp 1,5mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
212140	LIHCH Tp 2x2x1,5mm ²	18,880
212141	LIHCH Tp 3x2x1,5mm ²	25,880
212142	LIHCH Tp 4x2x1,5mm ²	32,790



PVC Kumanda Kabloları / YSLY 0,75mm2



Kod No	Ürün Adı	₺/m
217062	YSLY-OZ 2x0,75mm2	3,760
217063	YSLY-JZ 3G0,75mm2	5,260
217064	YSLY-JZ 4G0,75mm2	6,810
217065	YSLY-JZ 5G0,75mm2	8,370
217066	YSLY-JZ 6G0,75mm2	10,070
217067	YSLY-JZ 7G0,75mm2	11,480
217068	YSLY-JZ 8G0,75mm2	12,950
217070	YSLY-JZ 10G0,75mm2	16,630
217072	YSLY-JZ 12G0,75mm2	19,400
217074	YSLY-JZ 14G0,75mm2	23,410
217076	YSLY-JZ 16G0,75mm2	26,560
217078	YSLY-JZ 18G0,75mm2	29,960
217079	YSLY-JZ 19G0,75mm2	31,450
217080	YSLY-JZ 20G0,75mm2	34,440
217081	YSLY-JZ 21G0,75mm2	35,860
217084	YSLY-JZ 24G0,75mm2	39,770
217085	YSLY-JZ 25G0,75mm2	41,630
217090	YSLY-JZ 30G0,75mm2	51,740
217096	YSLY-JZ 36G0,75mm2	61,870

PVC Kumanda Kabloları / YSLY 1mm2



Kod No	Ürün Adı	₺/m
217122	YSLY-OZ 2x1mm2	4,830
217123	YSLY-JZ 3G1mm2	6,870
217124	YSLY-JZ 4G1mm2	8,910
217125	YSLY-JZ 5G1mm2	10,970
217126	YSLY-JZ 6G1mm2	13,100
217127	YSLY-JZ 7G1mm2	14,850
217128	YSLY-JZ 8G1mm2	16,880
217130	YSLY-JZ 10G1mm2	21,690
217132	YSLY-JZ 12G1mm2	25,350
217134	YSLY-JZ 14G1mm2	30,820
217136	YSLY-JZ 16G1mm2	35,230
217138	YSLY-JZ 18G1mm2	39,430
217139	YSLY-JZ 19G1mm2	41,410
217140	YSLY-JZ 20G1mm2	45,650
217141	YSLY-JZ 21G1mm2	47,430
217144	YSLY-JZ 24G1mm2	52,670
217145	YSLY-JZ 25G1mm2	54,660
217150	YSLY-JZ 30G1mm2	67,920
217156	YSLY-JZ 36G1mm2	81,060



PVC Kumanda Kabloları / YSLY 1,5mm2



Kod No	Ürün Adı	₺/m
217182	YSLY-OZ 2x1,5mm2	6,260
217183	YSLY-JZ 3G1,5mm2	8,920
217184	YSLY-JZ 4G1,5mm2	11,680
217185	YSLY-JZ 5G1,5mm2	14,670
217186	YSLY-JZ 6G1,5mm2	17,630
217187	YSLY-JZ 7G1,5mm2	20,080
217188	YSLY-JZ 8G1,5mm2	22,740
217190	YSLY-JZ 10G1,5mm2	28,950
217192	YSLY-JZ 12G1,5mm2	34,250
217194	YSLY-JZ 14G1,5mm2	41,040
217196	YSLY-JZ 16G1,5mm2	46,640
217198	YSLY-JZ 18G1,5mm2	52,180
217199	YSLY-JZ 19G1,5mm2	54,720
217200	YSLY-JZ 20G1,5mm2	59,470
217201	YSLY-JZ 21G1,5mm2	62,280
217204	YSLY-JZ 24G1,5mm2	69,340
217205	YSLY-JZ 25G1,5mm2	74,320
217210	YSLY-JZ 30G1,5mm2	89,170
217216	YSLY-JZ 36G1,5mm2	106,660

PVC Kumanda Kabloları / YSLY 2,5mm2



Kod No	Ürün Adı	₺/m
217242	YSLY-OZ 2x2,5mm2	10,100
217243	YSLY-JZ 3G2,5mm2	14,350
217244	YSLY-JZ 4G2,5mm2	19,020
217245	YSLY-JZ 5G2,5mm2	23,520
217246	YSLY-JZ 6G2,5mm2	28,260
217247	YSLY-JZ 7G2,5mm2	32,400
217248	YSLY-JZ 8G2,5mm2	37,100
217250	YSLY-JZ 10G2,5mm2	47,350
217252	YSLY-JZ 12G2,5mm2	55,610
217254	YSLY-JZ 14G2,5mm2	68,370
217256	YSLY-JZ 16G2,5mm2	75,870
217258	YSLY-JZ 18G2,5mm2	89,890
217259	YSLY-JZ 19G2,5mm2	89,560
217260	YSLY-JZ 20G2,5mm2	94,310
217261	YSLY-JZ 21G2,5mm2	98,660
217264	YSLY-JZ 24G2,5mm2	116,520
217265	YSLY-JZ 25G2,5mm2	121,320

PVC Kumanda Kabloları / YSLYCY 0,75mm²

Kod No	Ürün Adı	₺/m
222062	YSLCY-OZ 2x0,75mm ²	5,710
222063	YSLCY-JZ 3G0,75mm ²	7,360
222064	YSLCY-JZ 4G0,75mm ²	9,350
222065	YSLCY-JZ 5G0,75mm ²	11,080
222066	YSLCY-JZ 6G0,75mm ²	13,170
222067	YSLCY-JZ 7G0,75mm ²	14,660
222068	YSLCY-JZ 8G0,75mm ²	16,590
222070	YSLCY-JZ 10G0,75mm ²	20,590
222072	YSLCY-JZ 12G0,75mm ²	24,150
222074	YSLCY-JZ 14G0,75mm ²	27,520
222076	YSLCY-JZ 16G0,75mm ²	31,140
222079	YSLCY-JZ 19G0,75mm ²	36,230
222084	YSLCY-JZ 24G0,75mm ²	45,290

PVC Kumanda Kabloları / YSLYCY 1mm²

Kod No	Ürün Adı	₺/m
222122	YSLCY-OZ 2x1mm ²	6,830
222123	YSLCY-JZ 3G1mm ²	9,230
222124	YSLCY-JZ 4G1mm ²	11,380
222125	YSLCY-JZ 5G1mm ²	14,040
222126	YSLCY-JZ 6G1mm ²	16,570
222127	YSLCY-JZ 7G1mm ²	18,510
222128	YSLCY-JZ 8G1mm ²	20,940
222130	YSLCY-JZ 10G1mm ²	26,180
222132	YSLCY-JZ 12G1mm ²	30,320
222134	YSLCY-JZ 14G1mm ²	34,890
222136	YSLCY-JZ 16G1mm ²	39,650
222139	YSLCY-JZ 19G1mm ²	46,220
222144	YSLCY-JZ 24G1mm ²	57,850



PVC Kumanda Kabloları / YSLCY 1,5mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
222182	YSLCY-OZ 2x1,5mm ²	8,820
222183	YSLCY-JZ 3G1,5mm ²	11,670
222184	YSLCY-JZ 4G1,5mm ²	15,050
222185	YSLCY-JZ 5G1,5mm ²	18,220
222186	YSLCY-JZ 6G1,5mm ²	21,670
222187	YSLCY-JZ 7G1,5mm ²	24,420
222188	YSLCY-JZ 8G1,5mm ²	27,690
222190	YSLCY-JZ 10G1,5mm ²	34,780
222192	YSLCY-JZ 12G1,5mm ²	40,940
222194	YSLCY-JZ 14G1,5mm ²	47,290
222196	YSLCY-JZ 16G1,5mm ²	53,570
222199	YSLCY-JZ 19G1,5mm ²	62,540
222204	YSLCY-JZ 24G1,5mm ²	79,850



PVC Kumanda Kabloları / YSLCY 2,5mm²



Kod No	Ürün Adı	₺/m
222242	YSLCY-OZ 2x2,5mm ²	13,140
222243	YSLCY-JZ 3G2,5mm ²	17,950
222244	YSLCY-JZ 4G2,5mm ²	23,270
222245	YSLCY-JZ 5G2,5mm ²	28,750
222246	YSLCY-JZ 6G2,5mm ²	34,140
222247	YSLCY-JZ 7G2,5mm ²	38,630
222248	YSLCY-JZ 8G2,5mm ²	44,070
222250	YSLCY-JZ 10G2,5mm ²	55,250
222252	YSLCY-JZ 12G2,5mm ²	64,980
222254	YSLCY-JZ 14G2,5mm ²	75,240
222256	YSLCY-JZ 16G2,5mm ²	86,970
222259	YSLCY-JZ 19G2,5mm ²	101,610
222264	YSLCY-JZ 24G2,5mm ²	130,500

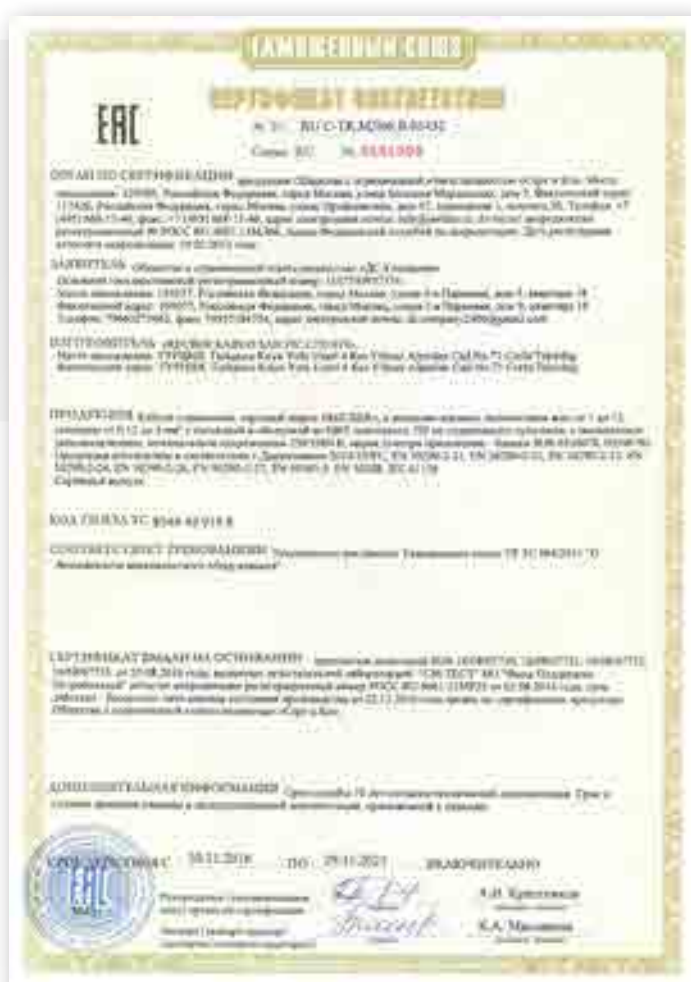


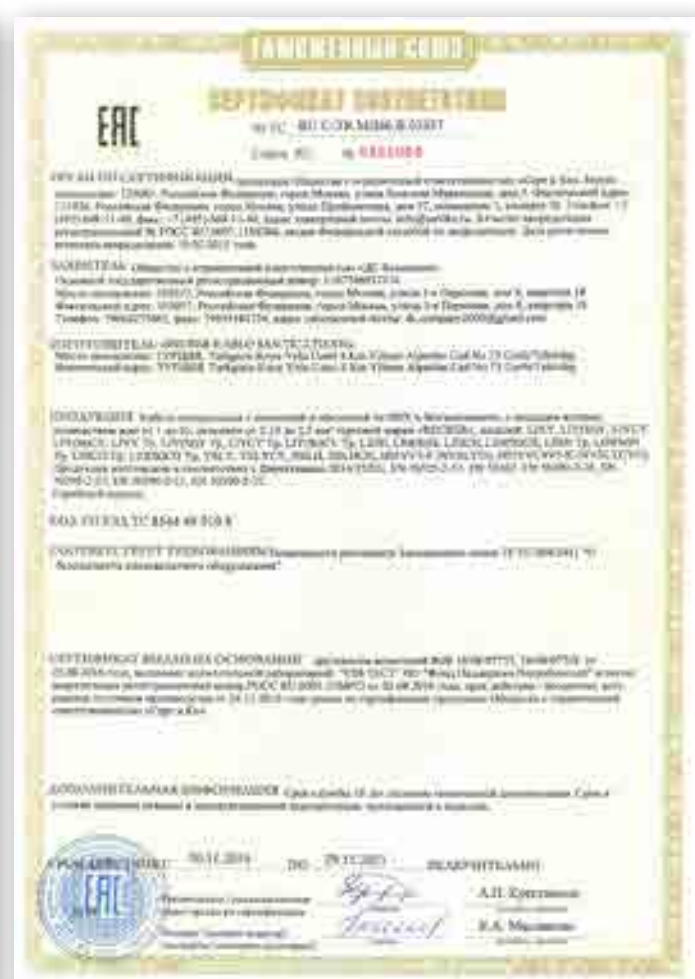
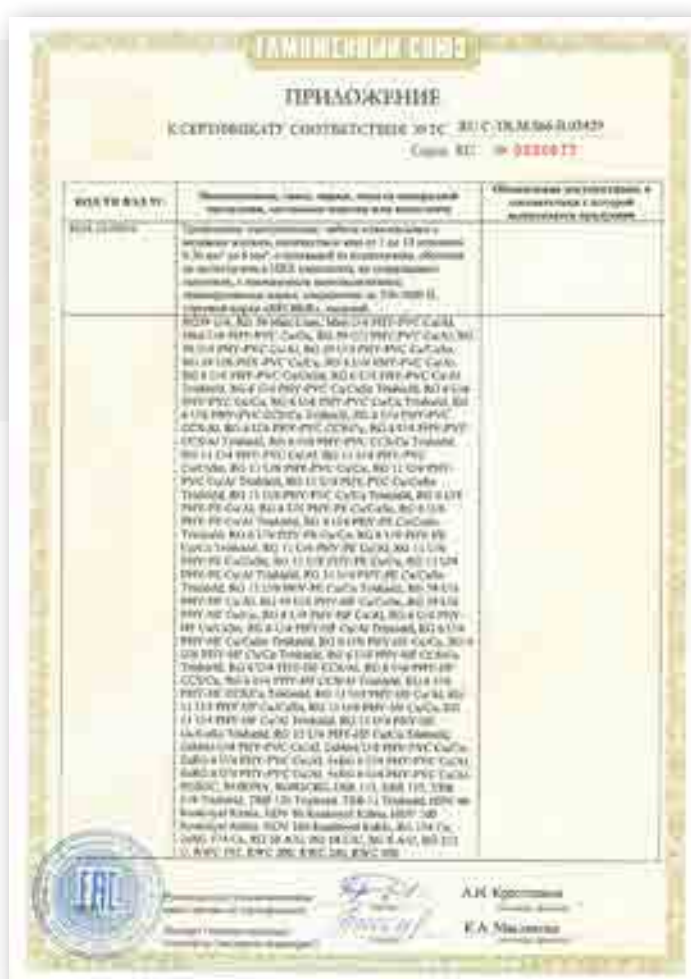




01122219
 Department of Mathematics, University of
 Houston, Houston, TX 77030
 (409) 825-4161, (409) 825-4161

[illegible]







Certificate

Standard: **ISO 9001:2015**
Certificate Holder No: **01-100-1110008**

Certificate Holder: **RECBER**
RECBER KUMULO A.Ş.

Tunçköy Ö.Ö.B. Mah. - Marmara Akademi Cad. No: 13/1
Çekirge "Merkezi" / Üsküdar

Scope: **Development, Production and marketing of: Coaxial, Cellular, or
DCTV, Telecommunication, Signal Control, Fire Alarm, Fire
Resistant, Audio/Video, and special cables**

Proof has been furnished by means of an audit that the
requirements of ISO 9001:2015 are met

Validity: **The certificate is valid from 2017-12-05 until 2020-12-04
1st certification cycle**

2017-11-09

Signature

TÜV Rheinland Cert. Service
For Details Visit: www.tuv.com



www.tuv.com

TÜVRheinland
Priced with Pay

Sertifika

Standard: **ISO 9001:2015**
Sertifika Tutarı No: **01-100-1110008**

Şirket Adı: **RECBER**
RECBER KUMULO A.Ş.

Tunçköy Ö.Ö.B. Mah. - Marmara Akademi Cad. No: 13/1
Çekirge "Merkezi" / Üsküdar

Kapsam: **Geliştirme, Üretim ve Pazarlama: Kablo, Hattın, Kablo,
Sinyal Kontrol, Yangın Alarm, Yangın Alarm, Audio/Video
ve diğer kabloların ürettirilmesi, ürettirilmesi ve satışı**

Yazın ve yazınlar ISO 9001:2015 gerektiren şartların
karşılanması

Güçlük: **Bu sertifika 2017-12-05'ten 2020-12-04'e kadar geçerlidir
1. değerlendirme döngüsü**

2017-11-09

Signature

TÜV Rheinland Cert. Service
For Details Visit: www.tuv.com



www.tuv.com

TÜVRheinland
Priced with Pay



Zertifikat

Nr. z4447c-10-0

Auftraggeber:
 GHMT AG & Co.
 Postfach 10 01 0, 48683 Bielefeld, Germany
 48683 Bielefeld, Germany

Prüfungsort:
 Bielefeld
 48683 Bielefeld, Germany
 48683 Bielefeld, Germany
 am: 10.10.2010

Benennung des Produktes:
 GHMT 1000 1000 1000 1000
 1000 1000 1000 1000
 1000 1000 1000 1000

Prüfung:
 Das Produkt wird bei der Prüfung geprüft. Die Prüfung wird durchgeführt.

Kategorie: 7

Datenkabel, Kupfer, Kategorie 7

GHMT Type Approval

Das Produkt wird bei der Prüfung geprüft. Die Prüfung wird durchgeführt.

Prüfung:
 Das Produkt wird bei der Prüfung geprüft. Die Prüfung wird durchgeführt.

Prüfung:
 Das Produkt wird bei der Prüfung geprüft. Die Prüfung wird durchgeführt.

Prüfung:
 Das Produkt wird bei der Prüfung geprüft. Die Prüfung wird durchgeführt.



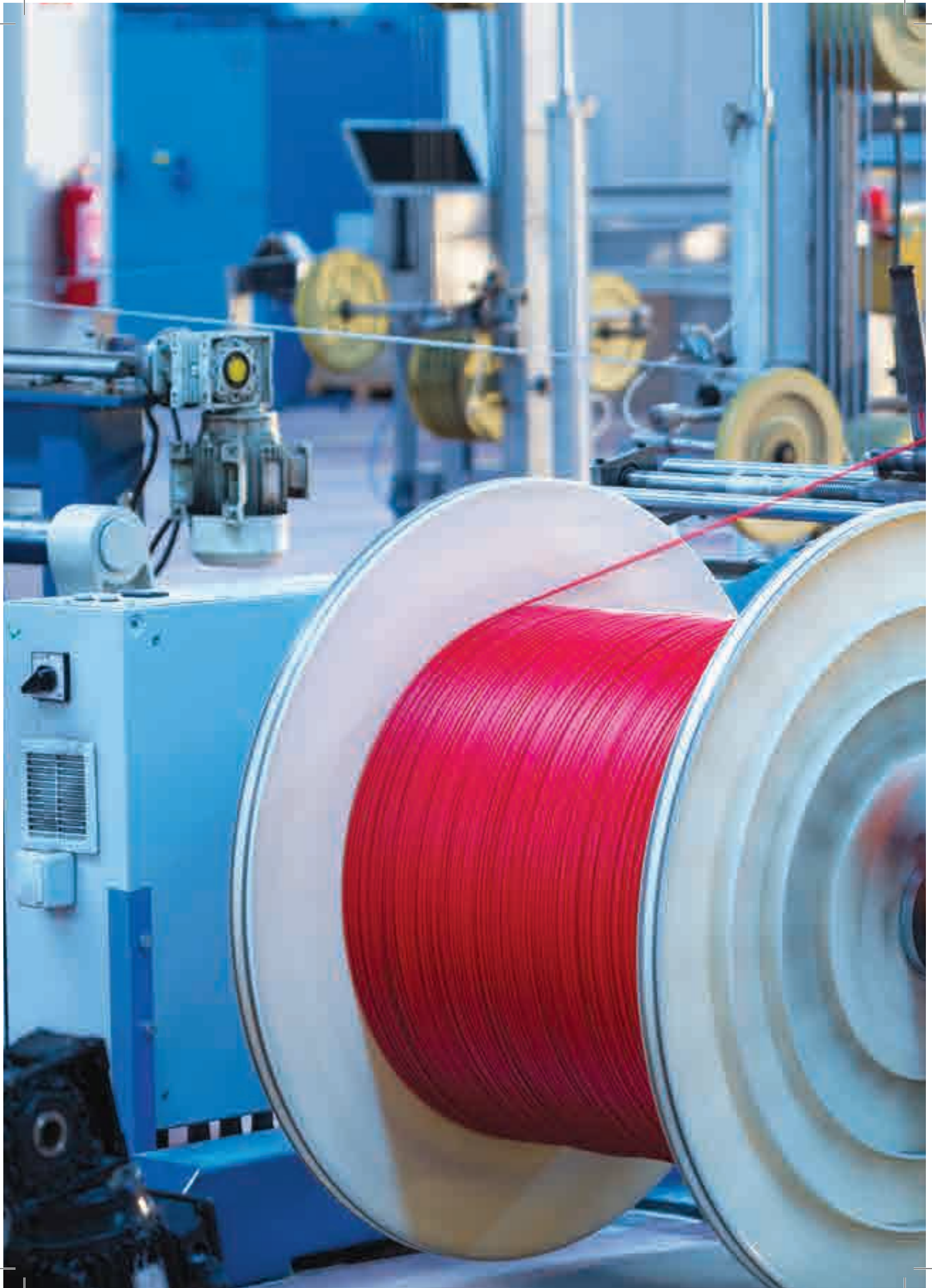
Prüfung: 1000 1000 1000 1000



Prüfung:
 Das Produkt wird bei der Prüfung geprüft. Die Prüfung wird durchgeführt.

Das Produkt wird bei der Prüfung geprüft. Die Prüfung wird durchgeführt.











Yapı Malzemeleri Yönetmeliği Teknik Kılavuz CPR 305/2011/AB

Yapı Malzemeleri Yönetmeliği 305/2011/AB CPR (Construction Products Regulation)

Yönetmeliğin amacı, yapı malzemelerinin temel karakteristikleri ile ilgili performans beyanlarının ve malzemelere CE işaretinin iliştilmesinin kurallarını oluşturarak yapı malzemelerinin piyasaya arz edilmesi ve piyasada bulundurulması ile ilgili usul ve esasları belirlemektir.

Yapılarda çıkan yangınlar, gaz ve duman zehirlenmesine bağlı çok sayıda ölüme neden oluyor. Yangının başlangıcından flashover'a (piroliz gazlarının ateşlenmesi) kadar geçen ortalama süre son birkaç on yıl içinde hızlı bir şekilde azalmıştır. 1950'li yıllarda 15 dakika, 1985'li yıllarda 5 dakika, 2010 yılında ise 3 dakika ya kadar inmesi sonucu, tahliye için binadan ayrılma süresi de önemli ölçüde azalmıştır. Bu gelişmeler inşaat malzemeleri imalatçılarına sürekli teknolojik gelişmeler yapmalarını ve yangın performanslarını arttırmalarını teşvik etmiştir.

Günümüzde inşa edilen yapılarda, kablolar yüksek miktarda kullanılan malzemelerden biridir. Yapıda çıkabilecek yangın anında, alev ve dumanın üretiminin ve diğer yapılara yayılımının sınırlandırılması, can ve mal kaybını azaltmak, insanların güvenli bir şekilde yangın mahallinden tahliye edilebilmesi ve yangına müdahalenin güvenli bir şekilde yapılabilmesi amacıyla 9 Mart 2011 tarihinde Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Konseyi'nin kararıyla bina ve altyapı dahil olmak üzere, herhangi bir yapıda bulunan, sabit tesisatlar da kullanılan güç, kontrol ve iletişim kabloları CPR kapsamına alınmıştır.

Teknik Kılavuz

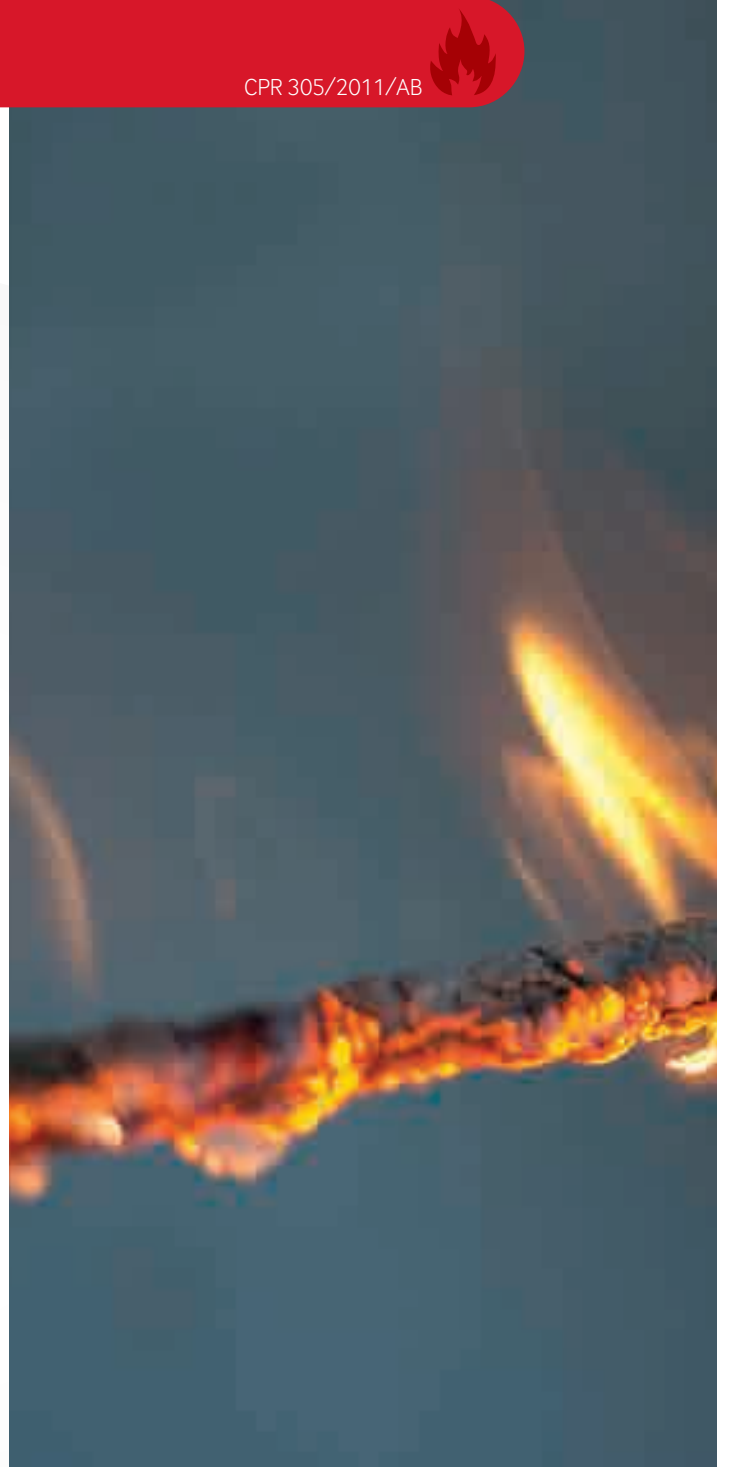
CPR 305/2011/AB



CPR, yapılarda kullanılacak kabloların hangi performans seviyesini sağlaması gerektiğine dair bir gereklilik getirmek yerine, kabloların performans ve güvenlik sınıflarını belirlemeyi, ülkelerin kendi sorumluluğuna bırakıyor. Yönetmeliğin düzenleme ve denetlemesi Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın sorumluluğundadır. Kabloların yangına karşı gösterdiği tepki performansı ulusal seviyede düzenlenmesine karar verir. Yapı tipi, özelliği ve kullanım alanına göre kabloların asgari karşılaması gereken sınıfı, EN 13501-6'ya göre belirler. CPR, kablonun hangi performans sınıfını sağlaması gerektiğini belirtmez. Kabloların yangına karşı tepki performansının hangi kriterleri sağlaması gerektiğini belirtir. Bununla birlikte, yapılarda kullanılan kabloların yangına karşı tepki performans beyanlarını ve CE işaretlemesini zorunlu kılar.

Yönetmelik, geçiş süreci 1 Temmuz 2016 tarihi itibarıyla başlayıp, en geç 1 Temmuz 2017 tarihi itibarıyla zorunlu olacaktır. Yönetmelik geçiş süresini ülkelerin sorumlu kurumlarına bırakır. Yani sorumlu kurum isterlerse kendi ülkeleri için 1 Temmuz 2017 tarihinden önce yayınlacağı genelge ile süreci başlatabilir. Avrupa Birliği ülkelerine kablo satmak isteyen firmalar üreticilerden o ürüne ait bir Performans Beyanı - Declaration of Performance (DoP) düzenlemesini ve ürünün üzerine veya etiketine EN 50575 te belirtilen formata uygun CE işaretlemesinin yapılmasını yasal olarak talep edeceklerdir. Bu süreci tamamlayamayan firmalar ürünlerini pazara sunamayacaktır.

Yapılarda Kullanılan Kabloların Yangına Karşı Tepki Gereklilikleri Eylül 2014 tarihinde yayımlanan standart, herhangi bir yapıda kullanılan güç, kontrol ve iletişim kablolarının yangına tepki performans gereklerine, test ve değerlendirme yöntemleri ile uygunluk değerlendirme kriterlerini belirler. EN 50575 standardı, kabloların elektrik, mekanik ve çevresel gerekleri ile ilgili bilgi içermeyip bunlarla ilgili diğer standartları hükümsüz bırakmaz.





Teknik Kılavuz

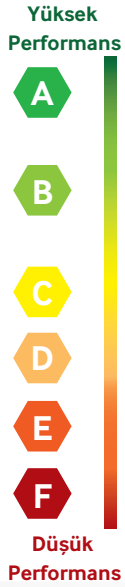
CPR 305/2011/AB



Sadece kabloların yangına tepki sınıfının belirlenmesi ile alakalıdır. Bu standart kapsamına giren kablolarda CE etiketlemesi yapma şartlarını yerine getirmek ve CE etiketlemesi yapmak zorunludur. Binalar ve diğer yapılarda hat beslemesinin kesintisiz olması gerektiren elektrik, haberleşme, yangın tespit ve alarm amaçlarıyla kullanılan kablolar ve yangınla mücadele gibi kesintisiz sinyal beslemesi gerektiren güvenlik tesisleri için kullanılan kablolar EN 50575 standardı kapsamı dışındadır. EN 50575 standardı Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) ve zorunlu CE işaretlemesi kapsamındadır.



Yangına Tepki Performans Sınıflandırması İçin Gereken Test Standartları



AB Sınıf (Euroclass)	EN ISO 1716	EN 50399	EN 60332-1-2	EN 61034-2	EN 60754-2
A _{ca}	X	-	-	-	-
B1 _{ca}	-	X	X	X	X
B2 _{ca}	-	X	X	X	X
C _{ca}	-	X	X	X	X
D _{ca}	-	X	X	X	X
E _{ca}	-	-	X	-	-
F _{ca}	Performans belirlenmedi				

"ca" indisi kablo anlamına gelir.

Performansın Değişmezliğinin Değerlendirilmesi ve Doğrulanması - Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP) Sistemine göre kablolar aşağıdaki şekilde sınıflandırılır.

	AB Sınıfı (Euroclass)	Sınıflandırma Kriteri	Ek Sınıflandırma Kriteri	Performansın Değişmezliğinin Değerlendirilmesi ve Doğrulanması AVCP
Yüksek Performans Yanmaz (mineral yalıtımlı) Yanma Tehlikesi Düşük Olan Kablolar Standart Kablo Düşük Performans	A _{ca}	EN ISO 1716		"Sistem 1+" - FPC sistemini kurulması ve yürütülmesi - onaylanmış kurum FPC tetkik - onaylanmış laboratuvar test raporu - onaylanmış kurum performans değişmezlik belgesi - DoP düzenlenmesi - CE etiketlemesi
	B1 _{ca}	EN 50399 yanmada açığa çıkan ısınin ve oluşan dumanın ölçülmesi	EN 50399/EN 61034-2 duman yoğunluğu (s1, s1a, s1b, s2b, s3)	"Sistem 3" - FPC sistemini kurulması ve yürütülmesi - onaylanmış laboratuvar test raporu - DoP düzenlenmesi - CE etiketlemesi
	B2 _{ca}			
	C _{ca}			
	D _{ca}	EN 60332-1-2 alev yayılımı	EN 60754-2 asitlik tayini ve iletkenlik ölçümü (a1, a2, a3)	"Sistem 4" - FPC sistemini kurulması ve yürütülmesi - DoP düzenlenmesi - CE etiketlemesi
	E _{ca}	EN 60332-1-2 alev yayılımı	EN 50399 yanan malzemelerin damlaması (d0, d1, d2)	
	F _{ca}	performans belirtilmemiştir		

Sistem 1+

A_{ca}, B1_{ca}, B2_{ca} ve C_{ca} sınıflarına dahil olan kablolardır. Bu kabloların fabrika üretim kontrolleri (FPC) ve sınıf tespiti için testleri üretici firma yapar. Yangına tepki performansının belirlenmesi için ilk tip testinin yapılması, bu teste göre ürün sınıfının belirlenmesi, üretim yerinin ve ilk FPC'nin denetlenmesi, FPC'nin sürekli gözetimi ve değerlendirilmesi onaylanmış kuruluş tarafından yapılır. Onaylanmış kuruluş tarafından verilen performans değişmezlik belgesine istinaden üretici performans beyanını (DoP) ve CE etiketlemesini EN 50575'e uygun olarak yapar.

Sistem 3

D_{ca} ve E_{ca} sınıflarına dahil olan kablolardır. Bu kabloların fabrika üretim kontrolleri (FPC) üretici firma tarafından yapılır, ancak yangına tepki performansının belirlenmesi için numune alınması, ilk tip testinin yapılması ve bu teste göre ürün tipinin belirlenmesi onaylanmış test laboratuvarı tarafından yapılır. Onaylanmış laboratuvar tarafından verilen test raporuna istinaden üretici performans beyanını (DoP) ve CE etiketlemesini EN 50575'e uygun olarak yapar.

Sistem 4

F_{ca} sınıflarına dahil olan kablolardır. Bu kabloların fabrika üretim kontrolleri (FPC) üretici firma tarafından yapılır. Üretici performans beyanını (DoP) ve CE etiketlemesini EN 50575'e uygun olarak yapar.



EN 13501-6'ya göre Yangına Tepki Performans Sınıflandırması

Test Standardı	Test Parametresi	A _{ca}	B1 _{ca}	B2 _{ca}	C _{ca}	D _{ca}	E _{ca}
EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	≤ 2,0	-	-	-	-	-
EN 60332-1-2	H (mm)	-	≤ 425	≤ 425	≤ 425	≤ 425	≤ 425
EN 50399	Alev Kaynağı (kW)	-	30	20,5	20,5	20,5	-
EN 50399	FS (m)	-	≤ 1,75	≤ 1,5	≤ 2,0	-	-
EN 50399	THR (MJ)	-	≤ 10	≤ 15	≤ 30	≤ 70	-
EN 50399	max. HRR (kW)	-	≤ 20	≤ 30	≤ 60	≤ 400	-
EN 50399	FIGRA (W/s)	-	≤ 120	≤ 150	≤ 300	≤ 1300	-

PCS - Gross Calorific Value: Brüt Kalori Değeri
H - Flame Spread: Alev Yayılımı EN 60332-1-2
FS - Flame Spread: Alev Yayılımı EN 50399
HRR - Heat Release Rate: Açığa Çıkan Isı Değeri

THR - Total Heat Release: Açığa Çıkan Toplam Isı
SPR - Some Production Rate: Duman Oluşum Değeri
TSP - Total Smoke Production: Toplam Duman Oluşumu
FIGRA - Fire Growth Rate Index: Yangın Büyüme Hız Endeksi

Ek Sınıflandırma

Test Standardı	Test Parametresi	A _{ca}	B1 _{ca}	B2 _{ca}	C _{ca}	D _{ca}	E _{ca}	F _{ca}
EN 50399/EN 61034-2	Duman Üretimi	-	s1, s1a, s1b, s2b, s3				-	-
EN 60754-2	Asitlik ve İletkenlik Tayini	-	a1, a2, a3				-	-
EN 50399	Damlama	-	d0, d1, d2				-	-

Ek Sınıflandırma Açıklamaları

s1 : EN 50399'a göre TSP ≤ 50 m² ve max. SPR ≤ 0,25 m²/s
s1a : s1 ve EN 61034-2'e göre duman yoğunluğu ≥ 80 %
s1b : s1 ve EN 61034-2'e göre duman yoğunluğu ≥ 60 % ve < 80 %
s2 : EN 50399'a göre TSP ≤ 400 m² ve max. SPR ≤ 1,5 m²/s
s3 : s1 veya s2 olmayan

d0 : 1200s içinde yanan damlacık yok
d1 : 1200s içinde 10 saniyeden daha uzun süre yanan damlacık yok
d2 : d0 veya d1 olmayan

a1 : EN 60754-2'e göre iletkenlik < 2,5 μS/mm ve pH > 4,3
a2 : EN 60754-2'e göre iletkenlik < 10 μS/mm ve pH > 4,3
a3 : a1 veya a2 olmayan

EN 50575'e göre Kablolarda Performans Beyanı (DoP)

CE işaretinin ürün etiketine iliştirilmesi için zorunlu olan Performans Beyanı (DoP)'nın hazırlanması ile ilgili bilgiler EN 50575 standardında açık ve net olarak tanımlanmıştır. Buna göre, herhangi bir üretici, EN 50575 standardı kapsamındaki ürününü ilgili pazara sürmeden önce yasal olarak, o ürünün kodu, kullanım amacı ve yangına tepki performansını bilgilerini de içeren bir DoP belgesi düzenlemek zorundadır.

Teknik Kılavuz

CPR 305/2011/AB



EN 50575'e Göre Kablolarda CE Etiketleme
CE işaretinin ürün etiketine iliştirilmesi ile ilgili bilgiler EN 50575 standardında açık ve net olarak tanımlanmıştır.

- Ürün için bir performans beyanı (DoP) hazırlanmadan CE işareti ürüne veya etiketine iliştirilemez.
- CE işareti her üretici tarafından, standartta belirtilen formata ve içeriğe uygun olarak hazırlanmalı, kolayca görünebilir, okunabilir ve silinmeyecek, kargal veya makara üzerindeki ürün etiketlerine iliştirilmelidir.
- CE işareti, o ürünün mevzuata uygun olduğunu gösterir ve o ürünün Avrupa pazarında serbestçe dolaşabilmesi için bir pasaport görevi görür.
- Alçak Gerilim Direktifi (LVD) kapsamında yapılan CE işaretleme, üreticinin kendi beyanı esas alarak yapılsa da, CPR altındaki CE işaretlemede "Onaylı Kuruluş ve Onaylanmış Laboratuvar" kavramlarının girdiği, daha etkin bir sistem oluşturulmuştur.



test öncesi

RECBER	CE 2479
506022 *000018975-0296* SL400 U23 LSZH Category 6 U/UTP 4x2x23AWG LTN000018975-0296 2906.17TTR TS IEC 61156-5 RAL 1018 Sarı 500m	RECBER KABLO Sanayi ve Ticaret Limited Şti. Türkiye Organize Sanayi Bölgesi Yılmaz Alparslan Caddesi No:73 59850 Çorlu-Tekirdağ-TÜRKİYE 17 DoP No.: 1705-1012
 TÜV EAC www.recber.com.tr	EN 50575:2014+A1:2016 Yangına Tepki Sınıfı Dca-s2,d2,a1 Yangın ve dumanın oluşmasını ve yayılmasını sınırlandırılması amacıyla binalar ve diğer inşaat mühendisliği çalışmalarında işletim sağlanması Tehlikeli Maddeler: Yok



test sonrası

EN 50399 Alev Yayılma Deneyi Esnasında Açığa Çıkan Isının ve Oluşan Dumanın Ölçülmesi

Yangına karşı güvenli kabloların seçiminde, alev yayılımının, duman üretiminin ve yanan damlacıkların yangın güvenliğine büyük önemi olduğundan, çıkabilecek yangın durumuna göre can ve mal kaybını önlenmesinde, EN 50399'a göre yangın testlerinin yapılması, önemli rol oynar.

EN 50399 test donanımı dikey düzlemde bulunan merdivene monte edilmiş kabloların yanmaya tepkimesini ölçmek için kullanılır. Test sistemi, EN 60332-3-10 standardındaki donanım ek olarak test süresince açığa çıkan ısı miktarı, duman üretimi, oksijen tüketimi, karbondioksit üretimi gibi ölçümlerin yapılmasına da olanak sağlar. Böylelikle kablonun ilk alev aldığı andan itibaren oluşan veriler kaydedilirken, alevin kablo üzerinde ilerlemesi, ısı açığa çıkma ölçümü sayesinde yangının çevresine etkisinin belirlenmesi ve duman üretimi ölçümü sayesinde ise dumanın yangın mahallindeki görüşün azalmasına etkisi belirlenir.

Merdivene bağlanacak kablo sayısı kablo çapına göre belirlenir. Merdivene bağlanan kablolar tekli (demetlenmemiş) ve aralarında boşluk kalacak şekilde gergin bağlanmalıdır. 20,5/30kW alev gücü alev bekinden uygulanır. Hava kaynağı kabin içine 8000 ± 400 L/dak. akış hızında hava üfler. Deney süresi 25 dakika alev uygulama süresi 20 dakikadır.

EN 13501-6'ya göre Yangına Tepki Performans Sınıflandırması

Ürün Adı	PVC	HFFR-LSZH/LS0H	PE
SL200 U24 Category 5e U/UTP	Eca 1705-1014 505001 (renkli alanlara belge linki cerilecek)		Fca 1705-1006 505007
SL200 F/U24 Category 5e F/UTP	Eca 1705-1008 505002		Fca 1705-1005 505008
SL200 SF/U24 Category 5e SF/UTP	Eca 1705-1015 505003		Fca 1705-1021 505009
SL400 U23 Category 6 U/UTP	Eca 1705-1018 506019	Dca 1705-1014 506022	Fca 1705-1003 506025
SL400 F/U23 Category 6 F/UTP	Eca 1705-1016 506020	B2ca-s1a,d1,a1 1705-1017 506023	Fca 1705-1002 506026
SL400 SF/U23 Category 6 SF/UTP	Eca 1705-1007 506021		Fca 1705-1022 506027
SL500 U/F23 Category 6A U/FTP		Cca-s1a,d1,a1 1705-1019 506046	Fca 1705-1023 506052
SL500 F/F23 Category 6A F/FTP		B2ca-s1a,d1,a1 1705-1020 506047	Fca 1705-1024 506053
SL500 S/F23 Category 6A S/FTP		Cca-s1a,d1,a1 1705-1011 506042	Fca 1705-1001 506054
SL900 S/F23 Category 7 S/FTP		Cca-s1a,d1,a1 1705-1011 507001	Fca 1705-1001 507003
SL1200 S/F23 Category 7A S/FTP		Cca-s1a,d1,a1 1705-1011 507007	Fca 1705-1001 507009
SL1500 S/F23 Category 7A+ S/FTP		B2ca-s1a,d1,a1 1705-1025 507013	Fca 1705-1001 507015
SL200 U24 Category 5e U/UTP 25x2x24AWG	Fca 1705-1009 505047		Fca 1705-1004 505048

Euro-Class	Eca
DoP No	1705-1014
Stok Kodu	505001

Yangın performansı ile ilgili bilgi içermiyor, harici alanlarda kullanılır

Düşük yangın riski taşıyan binalarda ve alanlarda kullanılır

Yangın riski taşıyan binalarda ve alanlarda kullanılır

Yüksek yangın riski taşıyan binalarda ve alanlarda kullanılır

Çok yüksek yangın riski taşıyan binalarda ve alanlarda kullanılır

Koaksiyel Kablolar Performans Beyanı (DoP)

Ürün Adı	PVC	HFFR-LSZH/LSOH	PE
RG 6 U/4 PHY Cu/Al Class C	Eca 1703-1003 307057G	Dca-s1a,d2,a1 1703-1011 307084G	Fca 1703-1028 307068G
RG 6 U/6 PHY Cu/Cu Class B	Eca 1703-1005 307059G	Dca-s1a,d2,a1 1703-1013 307086G	Fca 1703-1030 307070G
RG 11 U/4 PHY Cu/Al Class B	Eca 1703-1007 307060G	Dca-s2,d2,a1 1703-1015 307087G	Fca 1703-1032 307071G
RG 11 U/6 PHY Cu/Cu Class B	Eca 1703-1009 307062G	Dca-s2,d2,a1 1703-1017 307089G	Fca 1703-1034 307073G
RG 6 U/4 PHY Cu/CuSn Trishield Class A+	Eca 1703-1004 307064G	Dca-s1a,d2,a1 1703-1012 307091G	Fca 1703-1029 307075G
RG 6 U/6 PHY Cu/Cu Trishield Class A+	Eca 1703-1006 307066G	Dca-s1a,d2,a1 1703-1014 307093G	Fca 1703-1031 307159G
RG 11 U/4 PHY Cu/CuSn Trishield Class A+	Eca 1703-1008 307132G	Dca-s2,d2,a1 1703-1016 307134G	Fca 1703-1033 307133G
RG 11 U/6 PHY Cu/Cu Trishield Class A+	Eca 1703-1010 307067G	Dca-s2,d2,a1 1703-1018 307094G	Fca 1703-1035 307078G

HFFR-LSZH/LSOH Kabloların yüksek performans sınıf testleri Onaylanmış Kurum tarafında devam etmektedir.

Sonuçlandırıldığında güncellemeler yapılacaktır.

Euro-Class	Eca
DoP No	1703-1003
Stok Kodu	307057G

Yangın performansı ile ilgili bilgi içermiyor, haricî alanlarda kullanılır

Düşük yangın riski taşıyan binalarda ve alanlarda kullanılır

Yangın riski taşıyan binalarda ve alanlarda kullanılır

Yüksek yangın riski taşıyan binalarda ve alanlarda kullanılır

Çok yüksek yangın riski taşıyan binalarda ve alanlarda kullanılır

Diğer kablo tiplerinde Onaylanmış Kurum tarafında testler devam etmektedir. Sonuçlandırıldığında yayınlanacaktır.

A man in a red shirt is shown in profile, focused on operating industrial machinery. He is wearing a blue glove on his right hand, which is positioned on a control panel with various buttons and a red emergency stop. The background is a blurred industrial environment with large pipes and machinery, suggesting a factory or manufacturing plant. The lighting is warm, highlighting the man's face and the machinery.

Geleceğin alt yapısına
IŞIK TUTMAK için
Çalışıyoruz.

NOTLAR

NOTLAR





REÇBER FABRİKA

Adres: Türkgücü Organize Sanayi Bölgesi Yılmaz Alpaslan Caddesi No: 7
3 ÇORLU, TEKİRDAĞ e-Posta: info(q_recber.com.tr Telefon: +90 282 681 86 86
www.recber.com.tr