

## Özel Kablolar Special Cables

FLY

ISO 6722



1- Bakır iletken  
Copper conductor

2- Özel PVC yalıtkan  
Special PVC insulation

-40°C

Minimum  
İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating  
Temperature

105°C

Maksimum  
İşletme Sıcaklığı  
Maximum  
Operating  
Temperature



Aleve  
Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



Yağa  
Dayanıklı  
Oil Resistant



Kurşunsuz  
Lead Free



Bükülgen  
Flexible



Test Gerilimi (AC)  
Test Voltage (AC)  
(1000 V)

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Otomobil İç  
Tesisat  
Automotive Internal  
Wiring

## Özel PVC Yalıtkanlı Otomotiv Kabloları Special PVC Insulated Automotive Cables

# PROTODUR®

### Yapı / Construction

İnce çok telli, bir damarlı, çıplak veya kalaylı bakır iletkenli, özel karışımli kurşunsuz PVC yalıtkanlı otomotiv kabloları.

Single core, fine-stranded, bare or tinned copper conductor. Special lead-free PVC insulation.

### Teknik Bilgiler / Technical Data

Bu kablolar ISO 6722 standartlarına göre üretilirler. -40 °C ile +105 °C arasında çalışabilen, akaryakıtlara dayanıklı, esnekliğini kaybetmeyen tek damarlı otomotiv kablolarıdır.

These cables are produced according to ISO 6722 standards. They can operate between -40 °C and +105 °C without losing their flexibility and resistance to fuel oil.

### Kullanıldığı Yerler / Applications

Taşıtların çeşitli elektrik sistemlerinde, otomobil iç yaşam kabininde kullanılırlar.

Used in internal wiring of vehicle electrical systems.

## Teknik Özellikler / Technical Features

### FLY

İletken Kesit Alanı	İLETKEN / CONDUCTOR				KABLO / CABLE				
	İletkendeki Tel Sayısı ve Tel Çapı	20 °C'de İletken DA direnci	Bakır Ağırlığı	İletken Çapı	Yalıtkan Kalınlığı (Min.)	Minimum Çap	Maksimum Çap	Ağırlık (Yaklaşık)	Sevk Uzunluğu (Max.)
Conductor Cross-Sectional Area	Number of Wires and Wire Diameter	Max. DC Resistance at 20 °C	Copper Weight	Conductor Diameter	Insulation Thickness (Min.)	Minimum Diameter	Maximum Diameter	Weight (Approx.)	Delivery Length (Max.)
mm <sup>2</sup>	N x mm	Ω / km	kg / km	mm	mm	mm	mm	kg / km	m

### FLY

0,5	16x0,20	37,1	4,80	1,10	0,60	2,00	2,30	9	5500
0,75	24x0,20	24,7	7,20	1,30	0,60	2,20	2,50	12	5000
1	32x0,20	18,5	9,60	1,50	0,60	2,40	2,70	15	4500
1,5	30x0,25	12,7	14,40	1,80	0,60	2,70	3,00	20	3500
2,5	50x0,25	7,6	24,00	2,20	0,70	3,20	3,60	32	2000
4	56x0,30	4,71	38,40	2,80	0,70	4,00	4,40	50	1500
6	84x0,30	3,14	57,60	3,40	0,80	4,50	5,00	68	1000
10	80x0,39	1,82	96,00	4,50	1,00	6,00	6,50	115	1000
16	126x0,39	1,16	153,60	6,30	1,00	7,70	8,30	185	1000
25	196x0,39	0,743	240	7,80	1,30	9,80	10,40	290	1000
35	276x0,39	0,527	336	9,00	1,50	11,00	11,60	380	1000
50	396x0,39	0,368	480	10,50	1,50	14,80	13,50	535	1000
70	360x0,49	0,259	672	12,50	1,50	14,80	15,50	715	1000
95	475x0,49	0,196	912	14,80	1,60	17,00	18,00	990	1000
120	608x0,49	0,153	1,152	16,50	1,60	18,70	19,70	1250	1000