

FLRY-A DIN 72551 / ISO 6722  
FLRY-B DIN 72551 / ISO 6722

# PROTODUR®

## Yapı / Construction

Bir damarlı, ince çok telli, çıplak veya kalaylı, kat eğirmeli (A) veya bükümlü (B) bakır iletken. Özel karışımli kurşunsuz PVC yalıtkan.

Single core, fine-stranded, bare or tinned, unilay (A) or bunched (B) stranded copper conductor. Special lead-free PVC insulation.

## Teknik Bilgiler / Technical Data

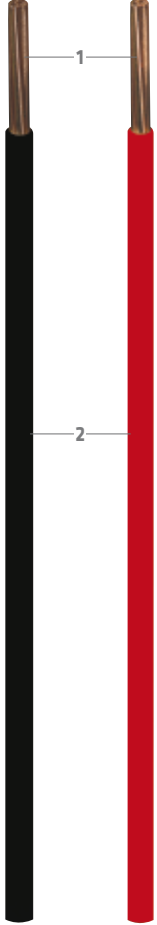
Bu kablolar DIN 72551 ve ISO 6722 standartlarına göre üretilirler. -40 °C ile +105 °C arasında çalışabilen, akaryakıtlara dayanıklı, esnekliğini kaybetmeyen tek damarlı otomotiv kablolarıdır.

These cables are produced according to DIN 72551 and ISO 6722 standards. They can operate between -40 °C and +105 °C without losing their flexibility and resistance to fuel oil.

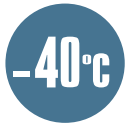
## Kullanıldığı Yerler / Applications

Taşıtların çeşitli elektrik sistemlerinde, otomobil iç yaşam kabinlerinde kullanılırlar.

Used in internal wiring of vehicle electrical systems.



- 1- A) Kat eğirmeli bakır iletken  
A) Unilay Cu-conductor  
B) Bükümlü bakır iletken  
B) Bunched Cu-conductor
- 2- Özel kurşunsuz PVC yalıtkan  
Special Lead Free PVC insulation



Minimum İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating Temperature



Maksimum İşletme Sıcaklığı  
Maximum Operating Temperature



Aleve Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1-2



Yağa Dayanıklı  
Oil Resistant



Bükülgen  
Flexible



Kurşunsuz  
Lead Free



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

## Kullanıldığı Yerler / Applications



Otomobil İç Tesisat  
Automotive Internal Wiring



Çevre Dostu



Hızlı Kurulum



Güvenlik

TSEK



## Teknik Özellikler / Technical Features

### FLRY-A / FLRY-B

60 V

İLETKEN / CONDUCTOR					KABLO / CABLE				
İletken Kesit Alanı	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>	Nxmm	Ω/km	kg/km	mm	mm	mm	mm	kg/km	m

#### FLRY-A

0,35	7 x 0,26	52,0	3,4	0,80	0,20	1,20	1,30	4,50	17500
0,5	19 x 0,19	37,1	4,8	1,00	0,22	1,40	1,60	6,60	12000
0,75	19 x 0,23	24,7	7,2	1,20	0,24	1,70	1,90	9,00	8000
1	19 x 0,26	18,5	9,6	1,35	0,24	1,90	2,10	11,00	6500
1,5	19 x 0,32	12,7	14,4	1,70	0,24	2,20	2,40	16,00	5000
2,5	19 x 0,41	7,60	24,0	2,20	0,28	2,70	3,00	26,00	3000

#### FLRY-B

0,35	12 x 0,20	52,0	3,4	0,90	0,20	1,20	1,30	4,50	17500
0,5	16 x 0,20	37,1	4,8	1,00	0,22	1,40	1,60	6,60	12000
0,75	24 x 0,20	24,7	7,2	1,20	0,24	1,70	1,90	9,00	8000
1	32 x 0,20	18,5	9,6	1,35	0,24	1,90	2,10	11,00	6500
1,5	30 x 0,25	12,7	14,4	1,70	0,24	2,20	2,40	16,00	5000
2,5	50 x 0,25	7,6	24,0	2,20	0,28	2,70	3,00	26,00	3000
4	56 x 0,30	4,7	38,4	2,75	0,32	3,40	3,70	42,00	2000
6	84 x 0,30	3,10	57,6	3,30	0,32	4,00	4,30	61,00	1500