

## Özel Kablolar Special Cables

FLRY-A  
FLRY-B

DIN 72551 / ISO 6722  
DIN 72551 / ISO 6722



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

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

# PROTODUR®

### Yapı / Construction

İnce çok telli, bir damarlı, 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 üretilir. -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.



Minimum  
İşletme Sıcaklığı  
Minimum Operating  
Temperature



Maksimum  
İşletme Sıcaklığı  
Maximum  
Operating  
Temperature



Aleve  
Dayanıklılık  
Flame Retardant  
IEC 60332-1



Yağa  
Dayanıklı  
Oil Resistant



Kurşunsuz  
Lead Free



Esnek  
Flexible



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

### Kullanıldığı Yerler / Applications



Otomobil İç  
Tesisat  
Automotive Internal  
Wiring

## Teknik Özellikler / Technical Features

## FLRY-A / FLRY-B

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.)
	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

## FLRY-A

0,22	7x0,21	84,8	2,1	0,70	0,20	1,00	1,20	3,10	22,000
0,35	7x0,26	52,0	3,4	0,80	0,20	1,20	1,30	4,50	17,500
0,5	19x0,19	37,1	4,8	1,00	0,22	1,40	1,60	6,60	12,000
0,75	19x0,23	24,7	7,2	1,20	0,24	1,70	1,90	9,00	8,000
1	19x0,26	18,5	9,6	1,35	0,24	1,90	2,10	11,00	6,500
1,5	19x0,32	12,7	14,4	1,70	0,24	2,20	2,40	16,00	5,000
2,5	19x0,41	7,60	24,0	2,20	0,28	2,70	3,00	26,00	3,000

## FLRY-B

0,35	12x0,20	52,0	3,4	0,90	0,20	1,20	1,30	4,50	17,500
0,5	16x0,20	37,1	4,8	1,00	0,22	1,40	1,60	6,60	12,000
0,75	24x0,20	24,7	7,2	1,20	0,24	1,70	1,90	9,00	8,000
1	32x0,20	18,5	9,6	1,35	0,24	1,90	2,10	11,00	6,500
1,5	30x0,25	12,7	14,4	1,70	0,24	2,20	2,40	16,00	5,000
2,5	50x0,25	7,6	24,0	2,20	0,28	2,70	3,00	26,00	3,000
4	56x0,30	4,7	38,4	2,75	0,32	3,40	3,70	42,00	2,000
6	84x0,30	3,10	57,6	3,30	0,32	4,00	4,30	61,00	1,500