

## LIYY

Ref. Std. VDE 0812

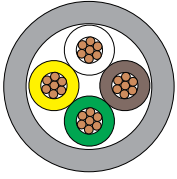
PVC Sinyal, Kontrol Kablosu



### KULLANIM ALANI

Bu tip kablolar elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda, ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletişim kabloları olarak kullanılırlar.

### YAPI



- 1-İç İletken
- 2-İzolasyon
- 3-Öz Oluşturma
- 4-Dış Kılıf

- Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, Sınıf 5)
- PVC (EN 50290-2-21 TI52, VDE 0207-Y12)
- DIN 47100 Renklerine göre izole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür
- PVC Kılıf (EN 50290-2-22 TM51, VDE 0207-YM1), RAL 7001, Gri

### GENEL ÖZELLİKLER



Alev Geciktirme (Tek Kablo İçin)

> IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2

### TEKNİK ÖZELLİKLER

	Sabit	Hareketli
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-30 °C .... +70 °C	-5 °C .... +70 °C
Min. Bükme Yarıçapı (mm)	7,5xD	15xD

### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Kesit (mm <sup>2</sup> )	0,14	0,22	0,34	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
İletken DC Direnci (Ω/km)	138	88	56	39	26	19,5	13,3	7,98
Çalışma Gerilimi (V)	250	300 -500						450-750
Test Gerilimi (V)	1200	1500						2500
Efektif Kapasite (nF/km) damar/damar	~ 120							
İzolasyon Direnci (M.Ω.km)	≥200							



N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,14	3,3	2,7	14	4100001020GR
3x0,14	3,5	4,0	15	4100001030GR
4x0,14	3,7	5,4	19	4100001040GR
5x0,14	4,0	6,7	22	4100001050GR
6x0,14	4,4	8,1	26	4100001060GR
7x0,14	4,4	9,4	29	4100001070GR
8x0,14	4,8	10,8	33	4100001080GR
10x0,14	5,4	13,4	40	4100001100GR
12x0,14	5,6	16,1	45	4100001120GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,75	5,2	14,4	40	4100008020GR
3x0,75	5,5	21,6	49	4100008030GR
4x0,75	6,0	28,8	60	4100008040GR
5x0,75	6,5	36,0	69	4100008050GR
6x0,75	7,3	43,2	78	4100008060GR
7x0,75	7,3	50,4	90	4100008070GR
8x0,75	8,1	57,6	110	4100008080GR
10x0,75	9,0	72,0	135	4100008100GR
12x0,75	9,4	86,4	150	4100008120GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,22	3,4	4,2	17	4100002020GR
3x0,22	3,6	6,3	20	4100002030GR
4x0,22	4,0	8,4	25	4100002040GR
5x0,22	4,4	10,6	31	4100002050GR
6x0,22	4,7	12,7	36	4100002060GR
7x0,22	4,7	14,8	38	4100002070GR
8x0,22	5,4	16,9	46	4100002080GR
10x0,22	6,1	21,1	55	4100002100GR
12x0,22	6,4	25,3	65	4100002120GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,00	5,4	19,2	48	4100010020GR
3x1,00	5,8	28,8	57	4100010030GR
4x1,00	6,3	38,4	71	4100010040GR
5x1,00	7,1	48,0	88	4100010050GR
6x1,00	7,8	57,6	105	4100010060GR
7x1,00	7,8	67,2	111	4100010070GR
8x1,00	8,7	76,8	130	4100010080GR
10x1,00	10,0	96,0	165	4100010100GR
12x1,00	10,4	115,2	190	4100010120GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,34	4,1	6,5	25	4100004020GR
3x0,34	4,3	9,8	29	4100004030GR
4x0,34	4,7	13,1	35	4100004040GR
5x0,34	5,0	16,3	41	4100004050GR
6x0,34	5,5	19,6	50	4100004060GR
7x0,34	5,5	22,8	51	4100004070GR
8x0,34	6,1	26,1	61	4100004080GR
10x0,34	7,1	32,6	80	4100004100GR
12x0,34	7,3	39,2	90	4100004120GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,50	6,2	28,8	61	4100015020GR
3x1,50	6,8	43,2	79	4100015030GR
4x1,50	7,4	57,6	100	4100015040GR
5x1,50	8,0	72,0	120	4100015050GR
6x1,50	8,8	86,4	142	4100015060GR
7x1,50	8,8	100,8	151	4100015070GR
8x1,50	10,2	115,2	190	4100015080GR
10x1,50	11,5	144,0	230	4100015100GR
12x1,50	12,6	172,8	280	4100015120GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,50	4,6	9,6	32	4100005020GR
3x0,50	5,0	14,4	40	4100005030GR
4x0,50	5,4	19,2	47	4100005040GR
5x0,50	5,8	24,0	56	4100005050GR
6x0,50	6,5	28,8	68	4100005060GR
7x0,50	6,5	33,6	70	4100005070GR
8x0,50	7,3	38,4	86	4100005080GR
10x0,50	8,0	48,0	112	4100005100GR
12x0,50	8,2	57,6	120	4100005120GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2,50	7,5	48,0	77	4100025020GR
3x2,50	7,9	72,0	107	4100025030GR
4x2,50	8,8	96,0	137	4100025040GR
5x2,50	9,8	120,0	170	4100025050GR
6x2,50	10,6	144,0	201	4100025060GR
7x2,50	10,6	168,0	227	4100025070GR
8x2,50	11,9	192,0	264	4100025080GR
10x2,50	13,3	240,0	324	4100025100GR
12x2,50	14,4	288,0	382	4100025120GR