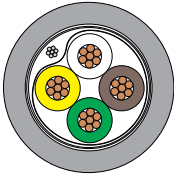




### KULLANIM ALANI

Bu tip kablolar elektronik kontrol sistemlerindeki bağlantılarda, ses frekansı iletiminde, sinyal ve bilgi iletişim kabloları olarak kullanılırlar. Halojensiz bu tip kablolar alev geciktirici özellikli ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

### YAPI



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

- Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, Sınıf 5)
- HFFR İzolasyon (EN 50290-2-26, VDE0207-HI2)
- DIN 47100 Renklerine göre izole edilmiş katlar halinde bükülür. PES bant ile sabitlenir.
- %100 Örtmeli helisel sarılmış AL-PES bant ve bükülü kalaylı bakır toprak teli ile birlikte ekranlanır.
- HFFR (EN 50290-2-27, VDE0207-HM2), RAL 7001, Gri

### GENEL ÖZELLİKLER

Alev Geciktirme (Tek Kablo İçin) > IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2	Halojen Asit Gaz Testi > IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
Alev Geciktirme (Demet Kablo İçin) > IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24	Asidik (Korozif) Gaz Testi > IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
Alev Parçacıklarının Belirlenmesi Testi (Alev Damlatmama) > IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3	Duman Yoğunluğu Testi > IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2

### TEKNİK ÖZELLİKLER

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

### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

	0,14	0,22	0,34	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
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							
Efektif Kapasite (nF/km) damar/ekran	~ 160							
İzolasyon Direnci (M.Ω.km)	≥200							

**LIH(St)H**

Ref. Std. VDE 0812

HFFR Metalik Ekranlı, Sinyal Ve Kumanda Kablosu

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,14	3,9	4,8	18	4320001022GR
3x0,14	4,1	6,1	21	4320001032GR
4x0,14	4,4	7,5	25	4320001042GR
5x0,14	4,9	8,8	31	4320001052GR
6x0,14	5,0	10,2	34	4320001062GR
7x0,14	5,3	11,5	37	4320001072GR
8x0,14	5,6	12,9	41	4320001082GR
10x0,14	6,4	15,6	52	4320001102GR
12x0,14	6,8	18,2	58	4320001122GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,75	5,8	16,5	40	4320008022GR
3x0,75	6,3	23,7	54	4320008032GR
4x0,75	6,8	30,9	66	4320008042GR
5x0,75	7,5	38,1	82	4320008052GR
6x0,75	7,7	45,3	92	4320008062GR
7x0,75	8,1	52,5	104	4320008072GR
8x0,75	8,9	59,7	121	4320008082GR
10x0,75	9,9	74,1	146	4320008102GR
12x0,75	10,6	88,5	169	4320008122GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,22	4,1	6,3	21	4320002022GR
3x0,22	4,3	8,4	25	4320002032GR
4x0,22	4,9	10,6	31	4320002042GR
5x0,22	5,2	12,7	36	4320002052GR
6x0,22	5,3	14,8	40	4320002062GR
7x0,22	5,6	16,9	45	4320002072GR
8x0,22	5,9	19,0	50	4320002082GR
10x0,22	6,8	23,2	62	4320002102GR
12x0,22	7,2	27,5	71	4320002122GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,00	6,4	21,3	50	4320010022GR
3x1,00	6,7	30,9	64	4320010032GR
4x1,00	7,3	40,5	78	4320010042GR
5x1,00	8,1	50,1	98	4320010052GR
6x1,00	8,3	59,7	111	4320010062GR
7x1,00	8,7	69,3	126	4320010072GR
8x1,00	9,6	78,9	146	4320010082GR
10x1,00	10,6	98,1	177	4320010102GR
12x1,00	11,5	117,3	207	4320010122GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,34	4,7	8,6	27	4320004022GR
3x0,34	4,9	11,9	32	4320004032GR
4x0,34	5,2	15,2	38	4320004042GR
5x0,34	5,6	18,4	45	4320004052GR
6x0,34	5,8	21,7	51	4320004062GR
7x0,34	6,0	25,0	57	4320004072GR
8x0,34	6,7	28,2	66	4320004082GR
10x0,34	7,3	34,8	79	4320004102GR
12x0,34	7,8	41,3	91	4320004122GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1,50	7,4	32,1	67	4320015022GR
3x1,50	7,8	46,5	88	4320015032GR
4x1,50	8,5	60,9	109	4320015042GR
5x1,50	9,5	75,3	136	4320015052GR
6x1,50	9,7	89,7	156	4320015062GR
7x1,50	10,3	104,1	177	4320015072GR
8x1,50	11,3	118,5	206	4320015082GR
10x1,50	12,6	147,3	250	4320015102GR
12x1,50	13,6	176,1	293	4320015122GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,50	5,4	11,7	33	4320005022GR
3x0,50	5,6	16,5	41	4320005032GR
4x0,50	6,1	21,3	50	4320005042GR
5x0,50	6,8	26,1	62	4320005052GR
6x0,50	7,0	30,9	70	4320005062GR
7x0,50	7,3	35,7	79	4320005072GR
8x0,50	8,0	40,5	92	4320005082GR
10x0,50	8,9	50,1	111	4320005102GR
12x0,50	9,7	59,7	133	4320005122GR

N x mm <sup>2</sup>	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2,50	8,2	51,3	89	4320025022GR
3x2,50	8,7	75,3	119	4320025032GR
4x2,50	9,7	99,3	154	4320025042GR
5x2,50	10,8	123,3	193	4320025052GR
6x2,50	11,1	147,3	223	4320025062GR
7x2,50	11,7	171,3	253	4320025072GR
8x2,50	12,9	195,3	293	4320025082GR
10x2,50	14,4	243,3	358	4320025102GR
12x2,50	15,5	291,3	420	4320025122GR