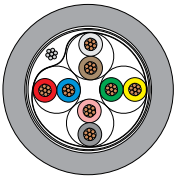




KULLANIM ALANI

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 izolasyon (EN 50290-2-26, VDE0207-HI2)
 - DIN 47100 Renklerine göre izole edilmiş damarlar ikili bükülür, ikili bükülmüş damarlar 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
- Alev Geciktirme (Demet Kablo İçin) > IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24
- Alev Parçacıklarının Belirlenmesi Testi (Alev Damlatmama) > IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3
- Halojen Asit Gaz Testi > IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- Asidik (Korozif) Gaz Testi > IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- 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

Kesit (mm ²)	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-TP

Ref. Std. VDE 0812

HFFR Metalik Ekranlı, İkilü Bükümlü Sinyal Ve Kumanda Kablosu

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,14	5,6	7,5	29	4350001022GR
3x2x0,14	5,9	10,2	35	4350001032GR
4x2x0,14	6,4	12,9	41	4350001042GR
5x2x0,14	7,4	15,6	53	4350001052GR
6x2x0,14	7,5	18,2	59	4350001062GR
7x2x0,14	7,5	20,9	64	4350001072GR
8x2x0,14	8,2	23,6	72	4350001082GR
10x2x0,14	9,4	29,0	91	4350001102GR
12x2x0,14	9,7	34,4	102	4350001122GR

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,75	8,7	30,9	70	4350008022GR
3x2x0,75	9,4	45,3	96	4350008032GR
4x2x0,75	10,2	59,7	119	4350008042GR
5x2x0,75	11,8	74,1	152	4350008052GR
6x2x0,75	12,0	88,5	172	4350008062GR
7x2x0,75	12,0	102,9	192	4350008072GR
8x2x0,75	13,4	117,3	224	4350008082GR
10x2x0,75	15,1	146,1	273	4350008102GR
12x2x0,75	15,7	174,9	315	4350008122GR

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,22	6,0	10,6	33	4350002022GR
3x2x0,22	6,3	14,8	41	4350002032GR
4x2x0,22	7,0	19,0	53	4350002042GR
5x2x0,22	7,9	23,2	64	4350002052GR
6x2x0,22	8,0	27,5	72	4350002062GR
7x2x0,22	8,0	31,7	79	4350002072GR
8x2x0,22	8,8	35,9	89	4350002082GR
10x2x0,22	10,1	44,4	112	4350002102GR
12x2x0,22	10,5	52,8	129	4350002122GR

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,00	9,6	40,5	88	4350010022GR
3x2x1,00	10,2	59,7	115	4350010032GR
4x2x1,00	11,1	78,9	145	4350010042GR
5x2x1,00	12,8	98,1	184	4350010052GR
6x2x1,00	13,1	117,3	209	4350010062GR
7x2x1,00	13,1	136,5	234	4350010072GR
8x2x1,00	14,5	155,7	273	4350010082GR
10x2x1,00	16,5	194,1	333	4350010102GR
12x2x1,00	17,1	232,5	387	4350010122GR

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,34	6,7	15,2	44	4350004022GR
3x2x0,34	7,1	21,7	55	4350004032GR
4x2x0,34	7,7	28,2	67	4350004042GR
5x2x0,34	8,6	34,8	81	4350004052GR
6x2x0,34	8,8	41,3	92	4350004062GR
7x2x0,34	8,8	47,8	101	4350004072GR
8x2x0,34	9,8	54,3	119	4350004082GR
10x2x0,34	11,1	67,4	146	4350004102GR
12x2x0,34	11,5	80,4	167	4350004122GR

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x1,50	11,8	59,7	135	4350005020GR
3x2x1,50	12,5	88,5	175	4350005030GR
4x2x1,50	14,1	117,3	232	4350005040GR
5x2x1,50	16,2	146,1	290	4350005050GR
6x2x1,50	16,4	174,9	329	4350005060GR
7x2x1,50	16,4	203,7	366	4350005070GR
8x2x1,50	18,2	232,5	424	4350005080GR
10x2x1,50	20,8	290,1	526	4350005100GR
12x2x1,50	21,8	347,7	617	4350005120GR

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x0,50	8,0	21,3	57	4350005022GR
3x2x0,50	8,4	30,9	73	4350005032GR
4x2x0,50	9,2	40,5	90	4350005042GR
5x2x0,50	10,6	50,1	115	4350005052GR
6x2x0,50	10,8	59,7	130	4350005062GR
7x2x0,50	10,8	69,3	144	4350005072GR
8x2x0,50	12,1	78,9	169	4350005082GR
10x2x0,50	13,6	98,1	205	4350005102GR
12x2x0,50	14,3	117,3	243	4350005122GR

N x 2 x mm ²	Kablo Çapı (mmØ)	Cu Fak. (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x2x2,50	13,5	98,1	185	4350005020GR
3x2x2,50	14,5	146,1	252	4350005030GR
4x2x2,50	16,0	194,1	323	4350005040GR
5x2x2,50	18,4	242,1	404	4350005050GR
6x2x2,50	18,9	290,1	471	4350005060GR
7x2x2,50	18,9	338,1	526	4350005070GR
8x2x2,50	20,9	386,1	608	4350005080GR
10x2x2,50	23,7	482,1	742	4350005100GR
12x2x2,50	25,0	578,1	885	4350005120GR