

J-H(St)H...Lg

Kullanım Alanları

Bina içi telefon santralleri, yangın algılama ve güvenlik sistemlerinin bağlantı ve dağıtımında kullanılır. Ekran sayesinde elektromanyetik etkilere karşı korumaya sahiptir. HFFR (Halogenfree flame retardant) özelliği ile yanma durumunda düşük duman yoğunluğu, insan sağlığına zarar verecek gazlar içermemesi ve alevin yayılmaması toplu yaşam alanlarında kullanılmasını da başlıca etkendir.



TELEFON VE YANGIN ALARM

Application

These indoor cables are used in switchboard and fire alarm connections. The screen layer protects the cable against electromagnetic interference. These cables with halogenfree flame retardant characteristic due to their structures are used in public places such as hotels, schools, hospitals, shopping centers etc. They have low smoke density and they don't emit poisonous and corrosive gases during a fire therefore they don't harm human health .

Kablo Yapısı / Construction

İletken / Conductor	IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-1 Elektrolitik tavlı mono bakır / IEC 60228, EN 60228, VDE 0295 CLASS-1 Solid copper wire
Yalıtkan / Insulation	HFFR EN 50290-2-26, VDE0207(HI2)
Renk Kodlaması / Colour Code	VDE 0815
Büküm Şekli / Lay up	Renk kodlamasına uygun ikilenmiş damarlar katlar halinde /The cores to quads and the quads are stranded to units
Ayırıcı Bant / Separator	Polyester bant / Polyester tape
Ekran / Screen	Kalay kaplı elektrolitik tavlı mono toprak teli, Alüminyum polyester bant/ Solid tinned copper wire, Aluminium foil 100% coverage
Dış Kılıf / Outher sheath	HFFR EN 50290-2-27, VDE0207(HM2)
Kablo Rengi / Outher Sheath Colour	RAL 3000 kırmızı / RAL 3000 Red

İletken Direnci / Conductor Resistance

Kesit / Cross Section (mm)	0,60	0,80	1,12	1,37	1,75
Ω /km (max.)	153	73,2	43,8	23	14,5

İzolasyon Direnci / Insulation Resistance

>100M Ω .km

Çalışma Gerilimi / Operating Voltage

300 V

Test Gerilimi / Test Voltage

1000 V

Efektif Kapasite / Mutual Capacitance

100 nF/km

Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range

-30°C – +70°C (Sabit) / (fixed)

Min. Bükme Yarıçapı / Min. Bending Radius

7,5 x kablo çapı / cable diameter

Aleve Dayanım / Flame Tests

IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-2-1
IEC 60332-2-22, EN 60332-3-22, VDE 0482-332-3-22

Duman Yoğunluğu / Smoke Density

IEC 61034-2, EN 61034-2

Halojen Gazı Tayini / Corrossive Gas Tests

IEC 60754-1, EN 50267-2

J-H(St)H...Lg

Ürün Kodu	Damar Sayısı x Kesit (mm)	Kablo Çapı (mm ±%5)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Kablo Ağırlığı (kg/km)
Product Code	Number of Cores x Cross Section (mm)	Cable Diameter (mm ±5%)	Copper Weight (kg/km)	Cable Weight (kg/km)
3451000601	1x2x0,60 mm	4,8	11	30
3451000602	2x2x0,60 mm	5,8	16,5	42
3451000603	3x2x0,60 mm	6,5	20	49
3451000604	4x2x0,60 mm	7	26	61
3451000605	5x2x0,60 mm	7,3	30	68
3451000608	8x2x0,60 mm	8,2	48	93
3451000610	10x2x0,60 mm	9,2	60	118
3451000620	20x2x0,60 mm	12	112	192
3451000801	1x2x0,80 mm	6,3	14	42
3451000802	2x2x0,80 mm	7,4	25	62
3451000803	3x2x0,80 mm	8,6	35	83
3451000804	4x2x0,80 mm	9,4	45	102
3451000805	5x2x0,80 mm	10,2	49	110
3451000808	8x2x0,80 mm	11,6	82	167
3451000810	10x2x0,80 mm	13,8	105	215
3451000820	20x2x0,80 mm	17,1	202	368
3451001001	1x2x1,00 mm	6,4	21,5	53
3451001002	2x2x1,00 mm	8,2	35,5	76
3451001003	3x2x1,00 mm	9,2	51	125
3451001004	4x2x1,00 mm	11	66	152
3451001005	5x2x1,00 mm	12,1	82	196
3451001008	8x2x1,00 mm	13,8	125	268
3451001010	10x2x1,00 mm	15	162	326
3451001020	20x2x1,00 mm	22,2	332	638
3451001101	1x2x1,00 mm ²	6,6	24	60
3451001102	2x2x1,00 mm ²	8,5	43	92
3451001103	3x2x1,00 mm ²	9,6	62	135
3451001104	4x2x1,00 mm ²	11,5	80	173
3451001105	5x2x1,00 mm ²	12,4	100	215
3451001108	8x2x1,00 mm ²	14,5	155	314
3451001110	10x2x1,00 mm ²	15,6	202	385
3451001120	20x2x1,00 mm ²	22,5	380	663
3451001501	1x2x1,50 mm ²	8,4	36	70
3451001502	2x2x1,50 mm ²	9,6	68	120
3451001503	3x2x1,50 mm ²	11,4	92	180
3451001504	4x2x1,50 mm ²	13,1	125	210
3451001505	5x2x1,50 mm ²	14,2	148	305
3451001508	8x2x1,50 mm ²	18,5	236	418
3451001510	10x2x1,50 mm ²	20,6	288	500
3451001520	20x2x1,50 mm ²	25,2	560	925