

کابلهای تراول آسانسور

HEDSun



محصولی از شرکت الکتروسیم هدایت
Electrosim Hedayat CO.



درباره ما

شرکت الکترو سیم هدایت در سال ۱۳۸۷ با هدف تولید و عرضه سیم و کابلهای تخصصی در بازار ایران تأسیس و به بهره برداری رسید. این شرکت به پشتوانه هیأت مؤسسان کارآزموده و با سابقه ای دیرین در صنعت سیم و کابل و نیروهای متخصص و مجرب توانسته است در مدت زمان کوتاهی ضمن اخذ گواهینامه های استاندارد، تنوع محصولات تخصصی خود را در زمینه های مختلف گسترش دهد و همواره با هدف کسب رضایت و اعتماد مشتریان، تولید محصولات با کیفیت بالا را سرلوحه قرار داده و موقعیت تجاری خود را در به تثبیت رسانده است.

این شرکت در حال حاضر علاوه بر محصولات ساختمانی در زمینه کابل های لوازم خانگی، کابل های سولار یا فتوولتائیک (PV)، کابل های ابزار دقیق، کابل های تراول آسانسوری، کابل های هوشمند (BMS)، کابل های ضد حریق، کابل های کنترل (با سیستم اندازه گیری AWG)، کابل های سیلیکونی، کابل های شیلد و کواکسیال و... فعالیت بسزایی دارد.

شرکت الکترو سیم هدایت، علاوه بر داشتن استانداردهای ملی ایران گواهی انطباق محصول TUV نورد آلمان و گواهینامه CE را نیز دارا می باشد.

تولیدات این شرکت با نام تجاری HEDsun علاوه بر بازار داخلی در کشورهای همجوار نیز مورد استفاده و استقبال قرار گرفته است.

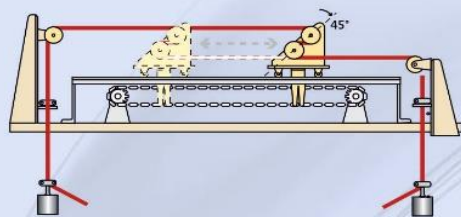




استانداردهای EN 50214 و ISIRI 607-71F

استاندارد EN50214 یک استاندارد اروپایی است که شامل ساختمان، الزامات و روشهای آزمون ویژه کابلهای تخت و انعطاف پذیر pvc با ولتاژ نامی $U_0/U 300/500 V$ می شود. کاربرد این کابل ها در آسانسورهای حمل مسافر و کالا، جرثقیلها و سایر اهداف عمومی می باشد. همچنین استاندارد ISIRI607-71F که استاندارد ملی مربوط به کابل های بالابر و کابل های اتصالات متحرک گرد با روکش پلی وینیل کلراید بوده و برخی از مهمترین آزمونهای این استاندارد به شرح ذیل است:

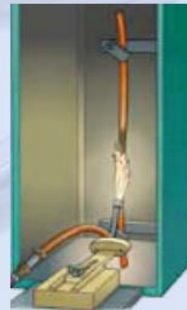
آزمون انعطاف پذیری



این تست انعطاف پذیری کابل آسانسور را بررسی می کند. کابل آزمون به طول مشخص بر روی قرقره هایی قرار گرفته و قرقره ها به طور پیوسته به سمت چپ و راست جابجا می شوند. در دو انتهای کابلها وزنه هایی معادل ۱۰ متر از کابل بسته می شود. همزمان در کل مدت آزمون قابلیت انتقال هادی ها به صورت الکترونیکی آزمایش می شود. کابل بایستی به اندازه حداقل ۳۰ هزار بار بدون قطع شدگی تحمل این شرایط را داشته باشد.

آزمون انتشار شعله عمودی

در این آزمون، رفتار شعله به صورت عمودی و افقی بررسی می شود. یک نمونه به طول ۶۰ سانتیمتر به صورت عمودی در معرض شعله قرار می گیرد. شعله بایستی خود را خاموش کند و آسیب ناشی از سوختگی نباید به انتهای بالایی نمونه کابل برسد.

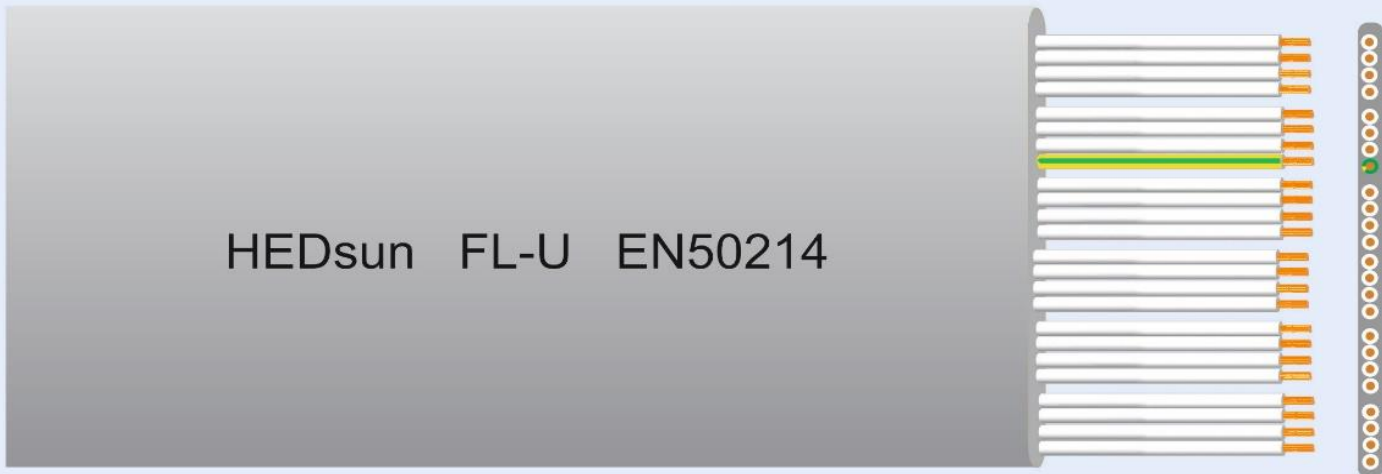




اطلاعات فنی کابلهای تراول هدسان 24 G 0.75



Test	Requirement	Observed
Cable		
Cable Designation	H05VVH6-F	
Rated voltage	300/500volts	
Construction	24 conductors 0,75 mm ² stranded CU	
Electrical test		
Max resistance of conductors (ohms/km)	26	25,6
Voltage test of complete cable at 2000VAC	Pass	Pass
Voltage test on cores at 1500VAC	Pass	Pass
Minimum insulation resistance @70°C	0,011	1,05
Absence of faults	Pass	Pass
Constructional and dimensional characteristics		
EN 50214 compliance with constructional provisions		24 x 0,75 mm ²
Measurement of insulation thickness (mm) (min)	0,6	0,63
Measurement of web thickness (mm) (min)	0,5	0,6
Measurement of top thickness (mm) (min)	0,8	0,85
Measurement of bottom thickness (mm) (min)	0,8	0,84
Measurement of ends (mm) (min)	1,2	1,5
Mechanical properties of insulation		
Tensile strength before aging (N/mm ²) (min)	10	12
Tensile strength after aging (N/mm ²) (min)	10	12,5
Maximum variance	20%	0.80%
Elongation before aging (min)	150%	250
Elongation after aging (min)	150%	230
Maximum variance	20%	11,10%
Loss of mass (mg/cm ²) (max)	2 mg/cm ²	0,25 mg/cm ²
Mechanical properties of sheath		
Tensile before aging (N/mm ²) (min)	10	12,5
Tensile after aging (N/mm ²) (min)	10	11,3
Maximum variance	20%	9,6%
Elongation before aging (min)	150%	250
Elongation after aging (min)	150%	210
Maximum variance	20%	16%
Loss of mass (mg/cm ²) (max)	2 mg/cm ²	0,33 mg/cm ²
Pressure test at high temperatures		
Insulation (max)	50%	18%
Sheath (max)	50%	34%
Bending and impact test at low temperatures		
Bending test for insulation	No cracks	No cracks
Bending test for sheath	No cracks	No cracks
Elongation test for insulation @15°C (min)	30%	130%
Elongation test for sheath @15°C (min)	30%	87%
Impact for insulation	No cracks	No cracks
Impact for sheath	No cracks	No cracks
Unrolling at low temperature @-20°C	1 minute	1 minute
Heat shock test		
Insulation	No cracks	No cracks
Sheath	No cracks	No cracks
Mechanical properties of complete cable		
Static flexibility (mm) (max)	700	304
Flexing test @400VAC	30.000	30.000
1500VAC after flexing	Pass	Pass



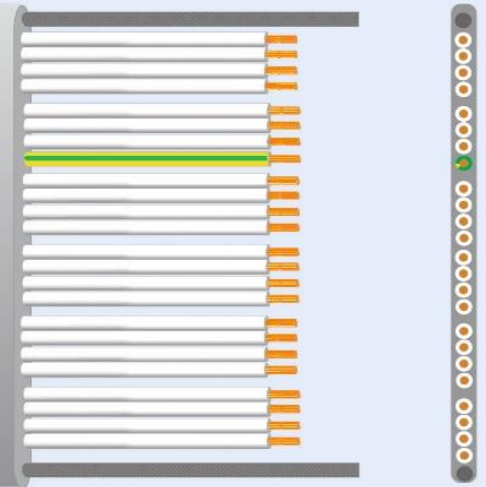
HEDsun Flat cable Low rise Unsupported

Application	Elevator suspension cable for indoor and panoramic elevators
Construction	Core flexible: class 5 Core insulation: PVC Outer sheath: PVC
Electrical properties	Rated voltage U ₀ /U: 300/500 v
Mechanical properties	Free suspension length: maximum 45 m Traveling height: maximum 80 m Running speed: maximum 4 m/s Acceleration: < 0.8 m/s ² Operating temperature: -15 to +70 °C
Color	core: white , black numbered earth= green-yellow outer sheath: gray
Standards	EN 50214 , ISIRI 607 -71F

sectional area [nxmm ²]	voltage [U ₀ /U v]	dimension w x h [mm x mm]	weight approx. [kg/100m]	loop [mm]
4 G 0.75	300/500	13.0X4.5	8.9	300
6 G 0.75	300/500	18.7X4.3	13.6	300
12 G 0.75	300/500	34.0X4.3	8.9	300
16 G 0.75	300/500	44.7 X4.3	8.9	300
18G 0.75	300/500	49.3 X 4.3	8.9	300
20 G 0.75	300/500	55.2 X 4.3	8.9	300
24 G 0.75	300/500	65.6 X 4.3	8.9	300



HEDsun FM-S EN50214



HEDsun Flat cable Mid rise Supported

Application Elevator suspension cable for indoor and panoramic elevators.

Construction Core flexible: class 5
Core insulation: PVC
Outer sheath: PVC

Electrical Properties Rated voltage U0/U : 300/500 v

Mechanical Properties Free suspension length : maximum 80m
Traveling height : maximum 150m
Running speed: maximum 6.3m/s
Acceleration: <math><1.2\text{m/s}^2</math>
Operation temperature: -15 to +70 c

Color Core: black, white numbered,
G = with green-yellow core(s)
Pair/quad: various colors or white with black numbers

Standards EN 50214, ISIRI 607-71F

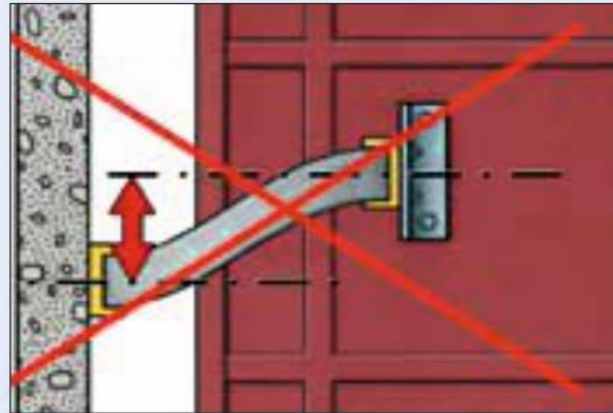
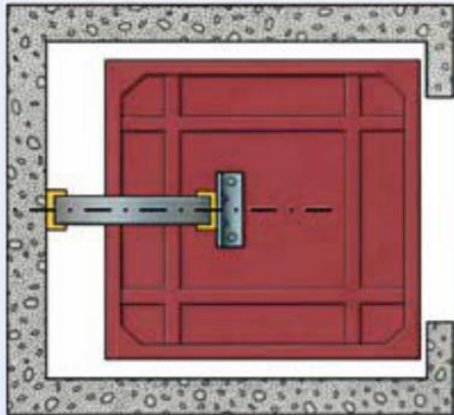
sectional area	voltage	dimension w x h	weight approx.	loop
[nxmm ²]	[U0/U v]	[mm x mm]	[kg/100m]	[mm]
20 G 0.75	300/500	62.8 x 4.3	46.5	300
24 G 0.75	300/500	73.1x 4.3	54.9	300
24 G 0.75	300/500	73.2.0X4.3	59.0	400
18 G 0.75	300/500	58.6 X4.3	47.3	300
24 G 0.75	300/500	75.4 X 4.3	63.0	300



روش صحیح حمل قرقره



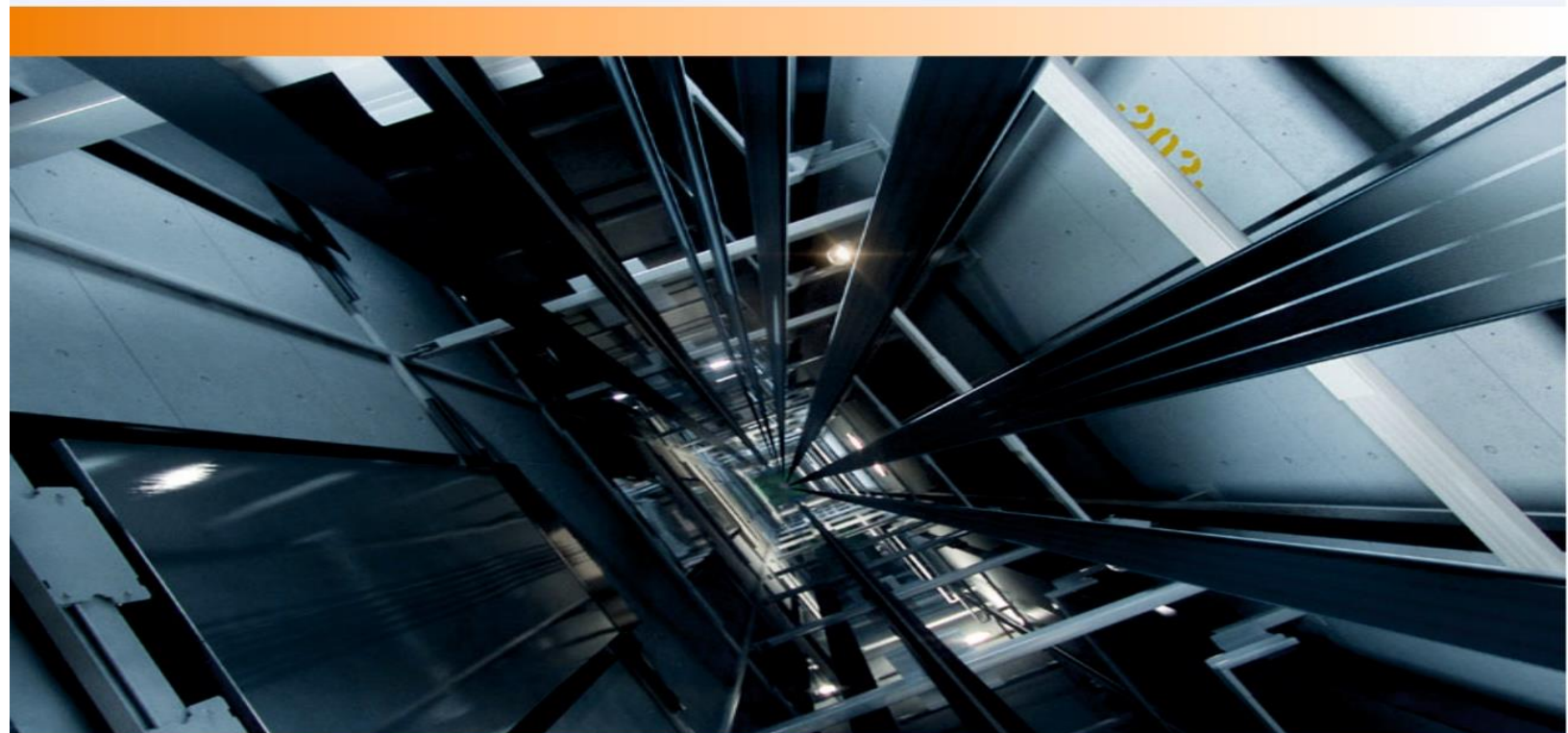
وضعیت نصب روی شفت و کابین آسانسور



روش باز کردن کابل از روی قرقره

جهت کابل درست باز شود
هیچگونه تابی نداشته باشد
جهت چاپ علائم کابل به سمت بیرون باشد





www.hedayatsim.com

فکس: ۰۵۱۳۷۱۳۸۷۶۰

تلفن: ۰۵۱۳۷۲۶۷۶۱۷

دفتر مرکزی: مشهد، میدان صاحب الزمان، مجتمع سرمد، واحد ۱۰۷ تجاری