

Elevator Travel Cables & Accessories

KEIZO

+98 912 096 1040

Info@Keizocable.com

www.KEIZOCABLE.com

Iran Elevator Trading Centre NO. 306

Warranty

- 66 months cable replacement warranty
- 26 months re-installation fee paid warranty
- 80m Maximum installation height (shaft)

Installation Instructions

After being removed from the drum, the cable shall be pre-hung freely in the shaft for 12 hours in order to release internal stresses.

The cable must be protected from any contact with wire ropes, guide rails, and the pit floor throughout its routing.

The loop clearance from the pit floor shall be at least 20 cm to avoid impact or mechanical damage.

Permissible bending radius has a direct effect on life of the cable.

The conductor resistance shall be less than 26 Ω /km

Warranty Coverage

Non-conformance in raw materials

Non-conformance in manufacturing process

Failure under standard operating conditions :

Free suspension length ≤ 45 m

Shaft height ≤ 80 m

Ambient temperature during installation ≥ 0 °C

Ambient temperature after installation ≥ -15 °C

Permissible bending radius ≥ 5 cm

Tensile load $\leq 100/150$ kgf

Exclusions

Physical damage caused by crushing, cutting, abrasion, impact, twisting, or kinking of the cable

گارانتی

۶۶ ماه گارانتی تعویض کابل

۲۶ ماه گارانتی پرداخت هزینه نصب مجدد

۸۰ متر حداکثر ارتفاع قابل نصب (در چاهک)

روش نصب

پس آویز شدن، کابل باید به مدت ۱۲ ساعت به صورت آزاد در داخل چاهک آویزان شود تا تنش‌های داخلی آن آزاد گردد.

کابل باید در تمام طول مسیر از تماس با سیم‌بکسل، ریل‌ها و کف پیت محافظت شود.

فاصله حلقه کابل از کف پیت باید حداقل ۲۰ سانتی‌متر باشد تا از برخورد و آسیب جلوگیری شود.

شعاع خمش تأثیر مستقیم بر طول عمر کابل دارد.

مقاومت الکتریکی هادی‌ها باید کمتر از ۲۶ Ω /km باشد.

موارد شامل گارانتی

نقص مواد اولیه

خطا در فرآیند تولید

خرابی در شرایط بهره‌برداری عادی در محدوده‌های زیر :

طول معلق آزاد ≥ 45 متر

ارتفاع چاهک ≥ 80 متر

دمای محیط در هنگام نصب ≤ 0 °C

دمای محیط پس از نصب ≤ -15 °C

شعاع خمش مجاز ≤ 5 cm

نیروی کششی $\geq 100/150$ kgf

موارد خارج از گارانتی

آسیب فیزیکی ناشی از له‌شدگی، بریدگی، ساییدگی، ضربه،

پیچ‌خوردگی یا گره‌خوردگی کابل

Elevator Travel Cables & Accessories

KEIZO

+98 912 096 1040

Info@Keizocable.com

www.KEIZOCABLE.com

Iran Elevator Trading Centre NO. 306

Applied Standards

IEC60227 , ISIRI607-6 , IEC 60332-1

Installation Notes

Maximum installation height (shaft): 80 m

Free suspension length : max. 45 m

Ambient Temp. During Installation : min 0°C

Ambient Temp. After Installation : min -15°C

Permissible Cable Bending Radius when Laying : min 5cm

Pulling Force in Laying with Pulling-Head/Socking max 100/ 150 kgf

Construction

Conductor : Material / Construction / Number Plain_

Copper/ (Class 5) 24*0.193 mm

Insulation : Thickness/Material 0.6 mm / PVC/D

Color Code : White Numbered Black /Earth

Jacket : Thickness (e1, e2, e3) / Material: PVC / Color: Black or Navy Blue

Overall Dimensions : 65.3*4.7 mm

Total (Net) Weight : 540 g/m

Flame Retardancy of Cable While Burning : Flame

Retardant Acc to IEC 60332-1

Diameter of each retaining and separating thread: 0.6

packaged and supplied on 250 m, 500 m, and 1000 m drums

Electrical Properties

permissible Operating Temp : Normal work -15°C / +70°C

Conductor DC Resistance at 20°C max 26 Ohm/km

Conductor DC Resistance at Max Cond.Temp 27.52 Ohm/km

Rated Voltage U0/U: 300/500 V

Test Voltage (for 5 minutes) 2.5 kV AC

استاندارد های مربوط

IEC60227 , ISIRI 607-6 , IEC 60332-1

نکات نصب

حداکثر ارتفاع نصب (در چاهک) : ۸۰ متر
طول معلق آزاد (فاصله بست تا بست) : حداکثر ۴۵ متر
دمای محیط در حین نصب : حداقل ۰ درجه سانتیگراد
دمای محیط پس از نصب : حداقل ۱۵- درجه سانتیگراد
شعاع خمش مجاز کابل هنگام نصب : حداقل ۵ سانتی متر
نیروی کشش در نصب با سر کششی/جوراب کششی حداکثر ۱۰۰/۱۵۰ کیلوگرم

ساختار کابل

هادی : جنس / ساختار / تعداد / مس آئیل شده (کلاس ۵)
۰.۱۹۳ × ۲۴ میلی متر
عایق : PVC / D ضخامت ۰.۶ میلی متر
کد رنگ : سفید شماره گذاری شده مشکی / ارت
روکش : ضخامت e1, e2, e3 / جنس : PVC / رنگ : مشکی یا سرمه ای
ابعاد کلی : ۴.۷ × ۶۵.۳ میلی متر
وزن کل (خالص) : ۵۴۰ گرم بر متر
مقاومت در برابر شعله کابل هنگام سوختن : مقاوم در برابر شعله
مطابق با استاندارد IEC 60332-1
قطر هر نخ نگهدارنده و جداکننده : ۰.۶ میلی متر
در قرقه های ۲۵۰ متری، ۵۰۰ متری و ۱۰۰۰ متری بسته بندی و عرضه می شوند.

مشخصات الکتریکی

دمای عملیاتی مجاز : کارکرد عادی ۱۵- تا ۷۰+ درجه سانتیگراد
مقاومت هادی در دمای ۲۰ درجه سانتیگراد: حداکثر ۲۶ اهم بر کیلومتر
مقاومت هادی در حداکثر دمای مجاز ۲۷.۵۲ اهم بر کیلومتر
ولتاژ نامی ۳۰۰/۵۰۰ ولت
تست ولتاژ (به مدت ۵ دقیقه) ۲.۵ کیلوولت AC