

CAT.7 Aufzugleitung 4 X 2 X 0,25 (AWG24/7) с 2 стальными тросами, безгалогенный



Применение

Кабель передачи данных для связи с персональным компьютером в кабине лифта или машины в соответствии с требованиями категории 7. Для прокладки в сухих и влажных помещениях.

Application

data cable for communication with a personal computer in the elevator car or for networking purposes according to CAT.7 specifications. Suitable in dry and humid rooms.

Особенности

- Низкий уровень затухания.
- Две пары скрученных жил и общий экран.
- Высокий уровень затухания при перекрестных помехах.
- Длина передачи без потерь макс. 200 м

Special Features

- very low attenuation
- doubled pair- and overall shield
- high crosstalk attenuation
- Transmission length lossless max. 200 m

Примечание

- Соответствует директиве RoHS
- В связи со сравнительно большим поперечным сечением, дальность передачи увеличена .
- Высота подвески 80м с 2мя стальными тросами, в наружной оболочке.
- Информацию об аксессуарах смотрите в каталоге каб. аксессуаров на стр.15.35.XX

Remarks

- conform to RoHS
- due to the comparatively bigger cross section the transmission distance is increased
- suspension height up to 80 m by 2 steel carrier elements in the outer sheath
- Available accessory you'll find on pages 15.35.XX

Конструкция & Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|---|
| проводник | медный многопроволочный |
| структура | согл. DIN VDE 0295 кл. 5 соотв. IEC 60228 кл. 5 |
| изоляция | безгалогенный компаунд |
| диаметр изоляции жилы | ок. 1,35 мм |
| маркировка жил | белый и желтый |
| способ скрутки | 2 жилы скручены в пару |
| экран | для пары- лам. алюм. фольга с медной луженой оплеткой |
| материал оболочки пары | безгалогенный компаунд |
| маркировка оболочки пары | белая с черными цифрами 1-4 |
| общая скрутка | 4 элемента переплетены с наполнителем |
| экран | лам. алюм. фольга с медной луженой оплеткой |
| внутренняя оболочка | безгалогенный компаунд, фиолетовый |
| наружная оболочка | безгалогенный компаунд, черный |
| номинальное напряжение | 30 В |
| испытательное напряжение | ж/ж 1 кВ - ж/э 0,5 кВ |
| Сопротивление проводника | ≤ 95 Ω/км |
| сопротивление изоляции | ≥ 500 МΩ x км |
| Емкость | ном. 43 пФ/м |
| волновое сопротивление | 100 ± 5 Ω |
| частота передачи данных | CAT.7 сог. DIN EN 50288-4-2 |
| затухание | 27,8 дБ / 100 м на частоте 100 Мгц |
| Мин. радиус изгиба неподвижно | 10 x диаметр кабеля |
| Мин. радиус изгиба подвижно | 15 x диаметр кабеля |
| скорость движения | макс. 10,0 м / с |
| высота провеса | макс.80 м |
| растягивающая нагрузка | макс. 1.500 Н |
| температура подвижно | -20°C / +60 °C |
| свойства изоляции | самозат, не распространяет горение согл IEC 60332-2-1 |

Structure & Specifications

| | |
|-----------------------------|--|
| conductor material | bare copper strand |
| conductor class | acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5 |
| core insulation | halogen-free compound |
| core diameter | approx. 1,35 mm |
| core identification | white, yellow |
| stranding | 2 cores twisted to a pair |
| shield | plastic clad aluminium foil combined with tinned copper wrapping |
| element sheath material | halogen-free compound |
| element sheath colour | white with black numerals 1-4 |
| overall stranding | 4 elements stranded with fillers |
| shield | plastic clad aluminium foil combined with tinned copper braid |
| inner sheath material | halogen-free compound, violet |
| outer sheath | halogen-free compound, black |
| rated voltage | 30 V |
| testing voltage | c/c 1 kV - c/s 0,5 kV |
| conductor resistance | ≤ 95 Ω / km |
| insulation resistance | ≥ 500 MΩ x km |
| capacity | nom. 43 pF / m |
| characteristic impedance | 100 ± 5 Ω |
| transfer rate | CAT.7 acc.to DIN EN 50288-4-2 |
| attenuation | 27,8 dB / 100 m at 100 MHz |
| min. bending radius fixed | 10 x d |
| min. bending radius moved | 15 x d |
| speed | max. 10,0 m / s |
| suspension height | max. 80 m |
| tensile strength | max. 1.500 N |
| operat. temp. moved min/max | -20 °C / +60 °C |
| burning behavior | self-extinguishing and flame retardant acc. to IEC 60332-2-1 |

CAT.7 lift cable 4 X 2 X 0,25 (AWG24/7) with 2 steel supporting elements, halogen-free

| Номер артикула Item no. | Число жил и сечение n x 2 x AWG dimension n x 2 x AWG | Наружный-диаметр мм (В x Ш) outer-Ø mm (H x B) | Вес меди кг/км Cu index kg/km | Вес кабеля кг/км weight kg/km | Высота провеса м suspension height m |
|----------------------------|--|--|--|--|---|
| 3001600 | 4 X 2 X 0,25 (AWG24/7) | 12,0 X 15,9 - 13,0 X 17,1 | 77,0 | 375,0 | 80 |