

CAT.7 Aufzugleitung 4 X 2 X 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.
- Двойная парная скрутка и общий экран.
- Высокий уровень затухания при перекрестных помехах.

Special Features

- very low attenuation
- doubled pair- and overall shield
- high crosstalk attenuation

Примечание

- В связи со сравнительно большим поперечным сечением, дальность передачи увеличена.
- Высота подвески 80м со стальными тросами, в наружной оболочке.
- Информация о аксессуарах находится в каталоге каб. аксессуаров на стр. 15.35.

Remarks

- 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
время прохождения сигнала	≤ 500 нс/100 м (задержка распространения сигнала)
Мин. радиус изгиба неподвижно	10 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
разрывная нагрузка	макс. 2.000 Н
растягивающая нагрузка	макс. 1.500 Н
температура стационарно	-20 °C / +60 °C
температура подвижно	-20°C / +60 °C

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
signal propagation delay	≤ 500 ns/100 m
min. bending radius fixed	10 x d
min. bending radius moved	15 x d
breaking load	max. 2.000 N
tensile strength	max. 1.500 N
operat. temp. fixed min/max	-20 °C / +60 °C
operat. temp. moved min/max	-20 °C / +60 °C

CAT.7 lift cable 4 X 2 X 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 kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km	Высота провеса m suspension height m
3001600	4 X 2 X AWG 24/7	12,0 X 15,9 - 13,0 X 17,1	77,0	375,0	80