

CAT.7 Aufzugleitung 4 X 2 X 0,25 (AWG24/7)

с 2 стальными тросами, ПВХ



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.

Особенности

- Низкий уровень затухания.
- Две пары скрученных жил и общий экран.
- Высокий уровень затухания при перекрестных помехах.
- Длина передачи без потерь макс. 200 м
- Скорость движения макс. 10,0 м / с

Примечание

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

Конструкция & Технические характеристики

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

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.

Special Features

- very low attenuation
- doubled pair- and overall shield
- high crosstalk attenuation
- transmission length lossless max. 200 m
- travel speed max. 10.0 m / s

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

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand
conductor class	acc. to DIN VDE 0295 class 5 resp. IEC 60228 cl. 5
core insulation	special polymer
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	special thermoplastic 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	special PVC, violet
outer sheath	special PVC, 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. fixed min/max	-20 °C / +60 °C
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, PVC

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
3001593	4 X 2 X 0,25 (AWG24/7)	12,0 X 15,9 - 13,0 X 17,1	77,0	375,0	80