

CAT.7 Aufzugleitung - H-LC 4 X 2 X 0,14 (AWG26/7) 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.

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.
- Высокий уровень затухания при перекрестных помехах.

Special Features

- very low attenuation
- high crosstalk attenuation

Примечание

- Соответствует директиве RoHS
- Информацию об аксессуарах смотрите в каталоге каб. аксессуаров на стр.15.35.XX

Remarks

- conform to RoHS
- Available accessory you'll find on pages 15.35.XX

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный 7x0,16 мм
изоляция	полиэтилен
маркировка жил	белосин-син, белооранж-оранж, белозел-зел, белокор-коричн.
способ скрутки	2 жилы скручены в пару
экран	каждая пара - ламин. алюм. фольга
общая скрутка	послойный повив 4-ех пар
экран	медная луженая оплетка плотностью ок. 80 %
контактная защита	полиэстерный флис
материал внутр оболочки	безгалогенный компаунд
цвет внутр оболочки	оранжевый
наружная оболочка	безгалогенный компаунд
цвет наружной оболочки	черный
маркировка	да
номинальное напряжение	30 В
испытательное напряжение	0,5 кВ
Сопротивление проводника	макс. 143 Ω/км
Емкость	не более 52 нФ/м
волновое сопротивление	90 ± 12 Ω (4-100 МГц)
частота передачи данных	CAT.7 сог. DIN EN 50288-4-2
дальность передачи данных	без потерь макс. 65м
затухание	согл. IEC 61156-6
время распростран. сигнала	ок.4,5 нс/м
Мин. радиус изгиба неподвижно	8 x диаметр кабеля
Мин. радиус изгиба подвижно	10 x диаметр кабеля
скорость	макс. 6,3 м/с
высота провеса	макс. 120 м
нагрузка при растяжении	макс.1.170 Н
температура подвижно	- 5°C / +70 °C
безгалогенность	да
свойства изоляции	не распространяет горение согл IEC 60332-1-2
маслостойкость	в соотв IEC 60811-404

Structure & Specifications

conductor material	bare copper strand, 7x0,16 mm
core insulation	PE
core identification	WHBU-BU, WHOG-OG, WHGN-GM, WHBN-BN
stranding	2 cores twisted to a pair
shield	each pair with plastic clad aluminium foil
overall stranding	4 pairs stranded in layer
shield	tinned copper braid, coverage approx. 80 %
protection against contact	polyester fleece
inner sheath material	halogen-free compound
inner sheath colour	orange
outer sheath	halogen-free compound
sheath colour	black
printing	yes
testing voltage	0,5 kV
conductor resistance	max. 143 Ω / km
capacity	< 52 nF / km
characteristic impedance	90 ± 12 Ω (4-100 MHz)
transfer rate	CAT.7 acc.to DIN EN 50288-4-2
transfer size	lossless max. 65m
attenuation	acc. to IEC 61156-6
signal propagation delay	approx. 4,5 ns / m
min. bending radius fixed	8 x d
min. bending radius moved	10 x d
speed	max. 6,3 m / s
breaking load	max. 2.340 N
suspension height	max. 120 m
tensile strength	max. 1.170 N
operat. temp. moved min/max	-5 °C / +70 °C
halogen free	yes
burning behavior	acc. to IEC 60332-2-1
resistant to oil	acc. to IEC 60811-404

CAT.7 lift cable - H-LC 4 X 2 X 0,14 (AWG26/7) 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
3001619	4 X 2 X 0,14 (AWG26/7)	8,3 X 15,9 - 9,3 X 16,9	30,0	165,0	120