

Для буксируемых цепей

for drag chain applications



Применение

Для высоких электрических и механических требований в буксируемых цепях, для контроля коммуникационного оборудования. Стандарт Profinet® со скоростью передачи данных 100 МБит/сек оптимален для промышленных коммуникаций. Специальная оплетка и износостойкая полиуретановая оболочка являются гарантией того, что линия выдержит самые экстремальные и жесткие требования в промышленных помещениях. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях.

Application

For high electrical and mechanical requirements in drag chain application to trigger the communication units. The profinet® standard with transfer rates up to 100 MBit/s is qualified for an optimal industrial communication. The special braid and the robust PUR sheath is a guarantee for high life time.

Особенности

- Не распространяет горение FR.
- Характеристики передачи данных согласно категории 5E.
- Кабельная конструкция для быстрого монтажа (маркированный "FC")

Special Features

- flame-retardant FR
- HF-characteristics acc. to Cat.5e
- fast connect cable construction (marked with "FC")

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Дополнительные версии и специальное исполнение по заказу.

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.
- LABS-/silicone-free (during production)

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный многопроволочный
структура	19-ти проволочный
изоляция	безгалогенный полиолефин
маркировка жил	белый-желтый-синий-оранжевый
общая скрутка	звездная скрутка 4-х жил
материал вн.оболочки	TPE
общий экран	проводящая лента под медной луженой оплеткой
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	зеленый RAL 6018
маркировка	да

номинальное напряжение	125 В (не для силовых цепей)
испытательное напряжение	1.000 В
сопротивление шлейфа	110,8 Ом x км
сопротивление изоляции	не менее 20 МОм x км
Емкость	макс. 48 нФ/км при 800 Гц
волновое сопротивление	100 Ω ± 15 Ω
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр
температура стационарно	-40 °C / +75 °C
температура подвижно	- 30 °C / +60 °C
свойства изоляции	VW1 соотв. UL 1581, IEC60332-1-2
стандарт	VDE 0207, IEC 61156, PNO Profinet.
нормы	c(UL)us Listing Type CMX согласно UL444
наружный диаметр	около 6,5 мм
вес меди	29 кг/км
вес	около 58 кг/км
TKD Артикул Nr.	2003417

Structure & Specifications

conductor material	bare copper stranded
conductor class	19-wire
core insulation	Polyolefin halogen-free
core identification	WH - YE - BU - OG
overall stranding	4 cores stranded to star quad
inner sheath material	TPE
shield	conductive tape under copper braid, tinned
outer sheath	PUR
sheath colour	green (like RAL 6018)
printing	yes

rated voltage	125 V (not for high voltage purposes)
testing voltage	1.000 V
loop resistance	110,8 Ω x km
insulation resistance	min. 20 MΩ x km
capacity	max. 48 nF/km at 800 Hz
characteristic impedance	100 Ω ± 15 Ω
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	- 40 °C / +75 °C
operat. temp. moved min/max	- 30 °C / +60 °C
burning behavior	VW1 acc. to UL 1581, IEC60332-1-2
standard	VDE 0207, IEC 61156, PNO Profinet
approvals	c(UL)us Listing Type CMX acc. to UL444
outer diameter	appr. 6,50 mm
Cu index	29,0 kg/km
weight	58,0 kg/km
TKD Item no.	2003417