

для буксируемых цепей
Trunk & Drop Cable Hybrid

for drag chain applications
Trunk & Drop Cable hybrid



Применение

Экранированный кабель применяется для подключения различных промышленных приборов, например, концевых, фотозлектрических выключателей, приводных механизмов с регулируемой частотой, и приборов управления для подвижного применения.

Application

shielded bus cables for connecting different industrial equipment like switches and control units for drag chain applications.

Особенности

- Кабель не содержит галогенов.
- Имеет одобрение UL/CSA.

Special Features

- halogen-free
- UL/CSA approval

Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

Remarks

- conform to RoHS
- further types and special types upon request.

Конструкция & Технические характеристики

проводник	медный луженый
структура	19 - проволочный
изоляция	PE (полиэтилен)
маркировка жил	для подачи тока силовая пара: красная, черная; пара для передачи данных: синяя, белая
общий экран	медная луженая оплетка
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	фиолетовый, RAL 4001
маркировка	да
номинальное напряжение	300 В; не для высокого напряжения
испытательное напряжение	жила/жила: 1.500 В
Сопротивление проводника	Trunk Cable: макс. 45 Ω / км (шлейф); Drop Cable: макс. 184 Ω / км (шлейф)
волновое сопротивление	120 Ω
Мин. радиус изгиба подвижно	15 x диаметр кабеля
температура стационарно	-40 °C / +80 °C
температура подвижно	-20 °C / +80 °C
макс. температура на проводнике	+ 70 °C при работе; +150 °C в случае короткого замыкания
нормы	cURus

Structure & Specifications

conductor material	copper conductor tinned
conductor class	19 wire
core insulation	PE
core identification	supply cores: RD, BK; data pair: BU, WH
shield	copper braid tinned
outer sheath	PUR
sheath colour	violet (like RAL 4001)
printing	yes
rated voltage	300 V; no high-voltage purposes
testing voltage	core/core: 1.500 V
conductor resistance	Trunk Cable: max. 45 Ω / km (loop); Drop Cable: max. 184 Ω / km (loop)
characteristic impedance	120 Ω
min. bending radius moved	15 x d
operat. temp. fixed min/max	-40 °C / +80 °C
operat. temp. moved min/max	-20 °C / +80 °C
temp. at conductor	+70 °C in operation +150 °C in short circuit
approvals	cURus

для буксируемых цепей
Trunk & Drop Cable Hybrid

for drag chain applications
Trunk & Drop Cable hybrid

Номер артикула Item no.	тип Type	Число жил и сечение n x 2 x AWG dimension n x 2 x AWG	Наружный диаметр mm outer-Ø mm	Вес меди kg/km Cu index kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
2002402	TRUNK CABLE	1 X 2 X AWG 18 + 1 X 2 X AWG 15	12,2	82,2	195,0
2002401	DROP CABLE	1 X 2 X AWG 24 + 1 X 2 X AWG 22	6,9	28,7	69,5