

для буксируемых цепей - Trunk & Drop Cable Hybrid

for drag chain applications - Trunk & Drop Cable hybrid



Применение

Экранированный кабель применяется для соединения промышленных приборов, например, концевые, фотоэлектрические выключатели, приводные механизмы с регулируемой частотой и приборы управления.

Application

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

Особенности

- Безгалогеносодержащий кабель сертифицирован по стандартным нормам UL/CSA.

Special features

- halogen-free
- UL/CSA approval

Примечание

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

Remarks

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

Конструкция и технические характеристики

проводник	медный луженый
структура	19 - проволочный
изоляция	PE (полиэтилен)
маркировка жил	для подачи тока: силовая пара: красная, черная; для передачи данных: пара: синяя, белая
общий экран	медная луженая оплетка
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	фиолетовый, RAL 4001
маркировка	да
номинальное напряжение	300 V; не для высокого напряжения
испытательное напряжение	жила/жила: 1.500 V
сопротивление провода	Trunk Cable: макс. 45 Ω / km (шлейф); Drop Cable: макс. 184 Ω / km (шлейф)
волновое сопротивление	120 Ω
наименьший радиус изгиба	15 x диаметр кабеля
подвижно	
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
стандарт	UL/CSA

Structure & Specifications

conductor material	copper conductor tinned
conductor class	19 wire conductor
core insulation	PE
core identification	supply cores: RD, BK; datapair: BU, WH
overall shield	copper braid tinned
outer sheath	PUR
sheath colour	violet, 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	UL/CSA

для буксируемых цепей - Trunk & Drop Cable
Hybrid

for drag chain applications - Trunk & Drop Cable
hybrid

Число жил и сечение n x 2 x AWG mm ² dimension n x 2 x AWG mm ²	Наружный диаметр mm outer Ø mm	Вес меди kg/km copper weight kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
--	--	---	--

Число жил и сечение n x 2 x AWG mm ² dimension n x 2 x AWG mm ²	Наружный диаметр mm outer Ø mm	Вес меди kg/km copper weight kg/km	Вес кабеля kg/km weight kg/km
--	--	---	--

Trunk Cable

1 X 2 X AWG 18 + 1 X 2 X AWG 15	12,2	82,2	195,0
---------------------------------	------	------	-------

Drop Cable

1 X 2 X AWG 24 + 1 X 2 X AWG 22	6,9	28,7	69,5
---------------------------------	-----	------	------