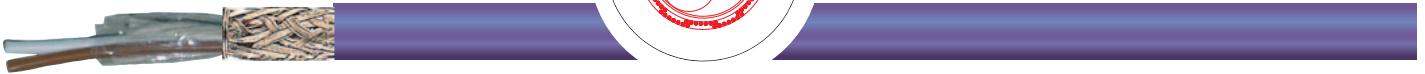
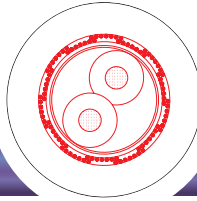


jedнопаровые до układania w łańcuchach przewodzących energie 1 x 2 x 0,25 mm²

однопарный - PUR
для буксируемых цепей
1 x 2 x 0,25 mm²



Zastosowanie

Przewody przeznaczone do pracy w systemach SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P, Siemens L2-DP, F.I.P.-Feldbus. Spełniają wysokie wymagania elektryczne i mechaniczne. Używane w kablowych przewodnicach łańcuchowych, w ruchomych napędach oraz w robotyce.

Применение

Используется для работы в системах SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P, Siemens L2-DP, F.I.P.-Feldbus для передачи сигналов управления при высоких механических и электрических нагрузках. Применяется для электропроводки в буксируемых цепях и робототехнике.

Szczególne własności

- bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia
- w znacznym stopniu odporne na tłuszcze, smary i ciecze chłodzące
- bardzo korzystny stosunek parametrów technicznych i użytkowych do ceny

Особенности

- внешняя оболочка безгалогенная, трудновоспламеняющаяся
- устойчив к маслам, жирам, охлаждающей жидкости и смазывающему материалу
- оптимальное соотношение цены и качества

Uwagi

Примечание

Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa niepozielana
izolacja żył	PELON®
oznaczenie żył	ws-br (biało-brązowe)
ekran ogólny	z drutów miedzianych ocynowanych pokrycie ok. 85% tłumienność ekranu ≥ 55 dB
powłoka zewnętrzna	PUR
kolor powłoki zewnętrznej nadruk	fioletowy, wg RAL 4001 tak
napięcie pracy Uss	250 V (nie nadaje się do linii wysokonapięciowych)
napięcie probiercze Ueff	żyła/żyła: 1.200 V żyła/ekran: 750 V
rezystancja żyły	przy +20 °C max. 186 Ω/km (pętla)
rezystancja izolacji	przy +20 °C ≥ 20 MΩ x km
impedancja falowa	0,25 mm ² para: 100-120 Ω
pojemność	0,25 mm ² para: max. 60 nF/km
prędkość transmisji danych	0,25 mm ² para: 500 kBit/s
długość transmisji danych	0,25 mm ² para: 400 m
zakres temp. w połączeniach stałych	-40 °C / +80 °C
zakres temp. w połączeniach ruchomych	-30 °C / +70 °C
min. promień zgięcia stacjonarnie	5 x średnica
min. promień zgięcia elastycznie	7,5 x średnica
średnica zewnętrzna standard	4,7 ± 0,3 mm zgodny z DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC
zawartość miedzi waga	15,4 kg/km 40,0 kg/km

Конструкция и технические характеристики

провод	голый, медный, гибкий, тонкопроволочный
изоляция	PELON®
маркировка жил	бело-коричневый
экран	плетеный из луженой медной проволоки, плотность покрытия 85 % затухание экрана ≥ 55 dB
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	стандартный цвет - фиолетовый, RAL 4001
маркировка	
рабочее напряжение Uss	250 V (не для высокого напряжения)
испытательное напряжение Ueff	жила/жила: 1.200 V жила/экран: 750 V
сопротивление провода	при +20 °C макс.: 186 Ω x km (шлейфа)
сопротивление изоляции	при +20 °C ≥ 20 MΩ x km
волновое сопротивление	0,25 mm ² пара: 100-120 Ω
рабочая емкость	0,25 mm ² пара: макс. 60 nF/km
скорость передачи данных	0,25 mm ² пара: 500 kBit/s
расстояние передачи данных	0,25 mm ² пара: 400 m
температурный диапазон стационарно	от -40 °C / до +80 °C
температурный диапазон подвижно	от -30 °C / до +70 °C
мин. радиус изгиба стационар. прокладки	5 x диаметр кабеля
мин. радиус изгиба подвижного кабеля	7,5 x диаметр кабеля
наружн. диаметр стандарт	4,7 ± 0,3 mm согласно DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0482, IEC
вес меди	15,4 kg/km
вес кабеля	40,0 kg/km