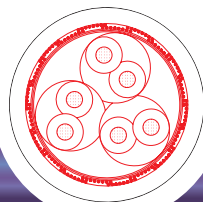


przewody PUR do systemów BUS-owych  
w łańcuchach przewodzących energię  
3 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup>



кабель PUR для BUS-систем  
и буксируемых цепей  
3 x 2 x 0,25 mm<sup>2</sup>



#### Zastosowanie

Stosowane w systemach Interbusowych do przesyłania sygnałów. Spełniają wysokie wymagania elektryczne i mechaniczne. Używane w łańcuchach przewodzących energię, w ruchomych napędach oraz w robotyce.

#### Применение

Используется в Interbus-системах 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

#### Особенности

- внешняя оболочка безгалогенная, трудновоспламеняющаяся
- устойчив к воздействию жиров, охлаждающей жидкости и смазывающему материалу

#### Uwagi

#### Примечание

#### Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa niepopielana
klasa giętkości	wg DIN VDE 0295 klasa 6 oraz IEC 228 klasa 6
izolacja żył	PELON®
oznaczenie żył	ws-br (biało-brązowe), gn-ge (zielono-żółte), gr-rs (szaro-różowe)
ekran ogólny	z drutów miedzianych ocynowanych
powłoka zewnętrzna	PUR
kolor powłoki zewnętrznej	fioletowy, wg RAL 4001
Nadruk	tak
napięcie pracy U <sub>ss</sub>	250 V (nie nadaje się do linii wysokonapięciowych)
napięcie probiercze U <sub>eff</sub>	żyła/żyła: 1.200 V żyła/ekran: 750 V
rezystancja żyły	wg VDE 0295 klasa 6 oraz IEC 228 klasa 6
rezystancja izolacji	przy +20 °C ≥ 20 MΩ x km
impedancja falowa	0,25 mm <sup>2</sup> para: 100-120 Ω
pojemność	0,25 mm <sup>2</sup> para: max. 60 nF/km
prędkość transmisji danych	0,25 mm <sup>2</sup> para: 500 kBit/s
długość transmisji danych	0,25 mm <sup>2</sup> para: 400 m
zakres temp. w połączeniach stałych	-50 °C / +90 °C
zakres temp. w połączeniach ruchomych	-30 °C / +80 °C
min. promień zgięcia stacjonarne	5 x średnica
min. promień zgięcia elastyczni	7,5 x średnica
średnica zewnętrzna	7,9 ± 0,3 mm
zawartość miedzi	43,0 kg/km
waga	64,0 kg/km

#### Конструкция и технические характеристики

провод	голый, медный, гибкий, тонкопроволочный
строение жилы	согласно DIN VDE 0295 класс 6 и IEC 228 класс 6
изоляция	PELON®
маркировка жил	бело-коричневый, желто-зеленый, серо-розовый
экран	из луженой медной проволоки
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	стандартный цвет - фиолетовый, RAL 4001
маркировка	да
рабочее напряжение U <sub>ss</sub>	250 V (не для высокого напряжения)
испытательное напряжение U <sub>eff</sub>	жила/жила: 1.200 V жила/экран: 750 V
сопротивление провода	согласно DIN VDE 0295 класс 6 и IEC 228 класс 6
сопротивление изоляции	при +20 °C ≥ 20 MΩ x km
волновое сопротивление	0,25 mm <sup>2</sup> пара: 100-120 Ω
рабочая емкость	0,25 mm <sup>2</sup> пара: макс. 60 nF/km
скорость передачи данных	0,25 mm <sup>2</sup> пара: 500 kBit/s
расстояние передачи данных	0,25 mm <sup>2</sup> пара: 400 m
температурный диапазон стационарно	от -50 °C / до +90 °C
температурный диапазон подвижно	от -30 °C / до +80 °C
мин. радиус изгиба	5 x диаметр кабеля
стационар. прокладки	
мин. радиус изгиба	7,5 x диаметр кабеля
подвижного кабеля	
наружн. диаметр	7,9 ± 0,3 mm
вес меди	43,0 kg/km
вес кабеля	64,0 kg/km