



Zastosowanie

Stosowane w miejscach o podwyższonych wymaganiach odporności mechanicznej i elektrycznej. Zapewnia niezawodną pracę urządzeń będących w ruchu ciągłym również przy niskich temperaturach. Dzięki skręceniu żył w pary i ekranowi (85%) gwarantuje niezawodną pracę i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne zewnętrzne i wewnętrzne. Przeznaczone do użytku w kablowych przewodnicach łańcuchowych, urządzeniach ruchomych oraz w przemyśle robotyzacji.

Szczególne własności

- odsprężenie rezonatorów koncentrycznych poprzez skręcenie żył w pary
- nierozprzestrzeniające płomienia, samogasnące oraz nie podlega zjawisku adhezji
- w znacznym stopniu odporne na tłuszcze, smary oraz ciecze chłodzące
- odporne na oleje
- mała średnica i waga minimalizują przestrzeń montażową w łańcuchach kablowych

Uwagi

- bardzo długa żywotność
- bardzo korzystny stosunek parametrów technicznych i użytkowych do ceny

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	wg DIN 47100
ekran ogólny	z drutów miedzianych ocynowanych pokrycie ok. 85%
powłoka zewnętrzna	PUR
kolor powłoki zewnętrznej nadruk	szary RAL 7001 lub pomarańczowy RAL 2003 tak
napięcie nominalne	250 V, nie nadaje się do linii wysokonapięciowych
napięcie probiercze	1.500 V
rezystancja żyły	przy +20 °C wg DIN VDE 0295 klasa 6 oraz IEC 228 klasa 6
rezystancja izolacji	przy +20 °C \$ 20 MV x km
max. promień zgięcia stacjonarnego	5 x średnica
promień zgięcia elastycznego	7,5 x średnica
zakres temp. w połączeniach stałych	-50 °C / +90 °C
zakres temp. w połączeniach ruchomych	-30 °C / +80 °C
zachowanie izolacji w ogniu	samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia wg DIN VDE 0482 część 265-2-1 oraz EN50265-2-1
standard	wg DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472 oraz IEC

Применение

Электронный кабель с медным экранированием, для буксируемых цепей создан для длительного использования в условиях наивысшего напряжения изгиба. Используется в качестве измерительного, контрольного и подключающего кабеля кабеля в контрольных приборах в электронном производстве, в установках передачи данных, в электронных системах, в робототехнике и транспортных системах.

Особенности

- разделение электрических цепей с помощью витых пар
- безгалогенный, трудновоспламеняющийся, свободный от адгезии (прилипания)
- очень устойчив к жирам, охлаждающей жидкости, смазывающему материалу
- устойчив к воздействию масел
- компактный и легкий

Примечание

- длительный срок службы кабеля
- оптимальное соотношение цены и качества

Конструкция и технические характеристики

провод	голый, медный, гибкий, тонкопроволочный
структура	согласно DIN VDE 0295 класс 6 и IEC 228 класс 6
изоляция	PELON®
маркировка жил	согласно DIN VDE 47100
экран	плетёный из луженой медной проволоки, плотность покрытия 85 %
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	серый RAL7001 или оранжевый RAL 2003
маркировка	да
номинальное напряжение	250 V, не предназначен для высокого напряжения
испытательное напряжение	1.500 V
сопротивление провода	при +20 °C согласно DIN VDE 0295 класс 6 и IEC 228 класс 6
сопротивление изоляции	при +20 °C ≥ 20 MΩ x km
радиус изгиба при стационарной прокладке	7,5 x диаметр кабеля
радиус изгиба подвижного кабеля	10 x диаметр кабеля
температурный диапазон стационарно	от -50 °C / до +90 °C
температурный диапазон подвижно	от -30 °C / до +80 °C
свойства изоляции	трудновоспламеняющаяся, согласно DIN VDE 0482, часть 265-2-1 и EN50265-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472 и IEC

