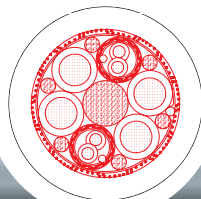


dla standardowych wymagań technicznych
4 żyły zasilające + 2 pary ekranowane sterujące

для нормальных условий,
4 силовых провода + 2 экранированные пары



Zastosowanie

W przewodzie zastosowano kombinację żył zasilających z żyłami sterowniczymi służącymi min. do ochrony termicznej oraz hamowania. Przewody są używane do okablowania zgodnego z kompatybilnością elektromagnetyczną EMC w normalnych warunkach między silnikiem a przemiennikiem częstotliwości oraz w urządzeniach produkcyjnych.

Применение

Сверхгибкий экранированный кабель используется в качестве силового соединительного кабеля между преобразователем и серводвигателем, с двумя экранированными парами управления, где необходимо соблюдение условий электромагнитной совместимости (EMV). Применяется в условиях нормальных электрических и механических нагрузок. Пригоден для постоянной прокладки и для гибкого применения.

Szczególne własności

- samogasnące i nierozprzestrzeniające ognia
- w znacznym stopniu odporne na oleje, tłuszcze, smary i ciecze chłodzące

Особенности

- трудновоспламеняющийся, самозатухающий
- очень устойчив к маслам, жирам, охлаждающей жидкости и смазывающему материалу

Uwagi

- zgodne z wytycznymi Wspólnoty Europejskiej w zakresie niskich napięć nr 73/23/EWG CE
- bardzo korzystny stosunek parametrów technicznych i użytkowych do ceny
- oferujemy także wykonanie zgodne z UL/CSA (certyfikat)

Примечание

- кабель отвечает директиве 73/23/EWG CE (Директива по низкому напряжению)
- оптимальное соотношение цены и качества
- возможна поставка кабеля согласно стандарта UL/CSA (сертификат)

Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa niepobielana
klasa giętkości	wg DIN VDE 0295 kl.6 oraz IEC 228 kl. 6
izolacja żył	PVC
oznaczenie żył	żyły zasilające: czarne z nadrukowanymi cyframi 1,2,3 z żółto-zieloną żyłą ochronną żyły sterujące: czarne z nadrukowanymi cyframi 5, 6 und 7, 8
ekran	żyły sterujące: oplot z drutów miedzianych, tłumienność ekranu ≥ 55 dB
ekran ogólny	oplot z drutów miedzianych ocynowanych, pokrycie ok. 85%
powłoka zewnętrzna nadruk	PVC, szara, wg RAL 7001 tak
napięcie nominalne	żyły zasilające: U_0/U 600V/1.000V żyły sterujące: 350/350 V
napięcie probiercze	żyła/żyła: 4.000 V żyła/ekran: 2.000 V
rezystancja żyły	przy +20 °C wg DIN VDE 0295 klasa 6 oraz IEC 228 klasa 6
rezystancja izolacji	przy +20 °C ≥ 20 M Ω x km
obciążalność prądowa	wg DIN VDE 0100
max. promień zgięcia stacjonarnego	7,5 x średnica
promień zgięcia elastycznego	10 x średnica
zakres temp. w połączeniach stałych	-30 °C / +80 °C
zakres temp. w połączeniach ruchomych	- 5 °C / +70 °C
zachowanie izolacji w ogniu	self-extinguishing and flame-retardant płomienia wg DIN VDE 0482 część 265-2-1 oraz EN50265-2-1
standard	wg DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0812 oraz IEC

Конструкция и технические характеристики

przewód	голый, медный, гибкий, тонкопроволочный
структура	согл. DIN VDE 0295 кл. 6 и IEC 228 класс 6
izolacja	PВХ
markierowka przewodów	силовые провода: черные с нумерацией 1, 2, 3 и с зелено-желтой защитной жилой провода управления: белый, коричневый, зеленый, желтый
ekran	провода управления - экран из луженой медной проволоки, затухание экрана ≥ 55 dB
общий ekran	плетеный из луженой медной проволоки, плотность покрытия 85 %
внешняя оболочка	PВХ, цвет - серый, RAL 7001
номинальное напряжение	питающие жилы: U_0/U 600 V/1.000 V жилы управления: 350 /350 V
испытательное напряжение	жила/жила: 4.000 V жила/ekran: 2.000 V
сопротивление провода	при +20 °C согл. DIN VDE 0295 класс 6 и IEC 228 класс 6
сопротивление изоляции	при +20 °C ≥ 20 M Ω x km
длительные допуст. токов. нагрузки	согласно DIN VDE 0100
радиус изгиба при стац. прокладке	7,5 x диаметр кабеля
радиус изгиба подвижного кабеля	10 x диаметр кабеля
температурн. диапазон стационарно	от -30 °C / до +80 °C
температурный диапазон подвижно	от - 5 °C / до +70 °C
свойства изоляции	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся, согласно DIN VDE 0482, часть 265-2-1 и EN50265-2-1
стандарт	согласно DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472, 0812 и IEC

dla standardowych wymagań technicznych
4 żyły zasilające + 2 pary ekranowane sterujące

для нормальных условий,
4 силовых провода + 2 экранированные пары

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm ²	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km
4 G 0,75 + 2 X (2 X 0,34)	11,0	108,0	210,0
4 G 1 + 2 X (2 X 0,75)	11,7	165,0	295,0
4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,75)	12,8	186,0	325,0
4 G 2,5 + 2 X (2 X 0,75)	14,9	231,0	413,0
4 G 4 + 2 X (2 X 1)	16,6	309,0	525,0
4 G 6 + 2 X (2 X 1)	17,7	396,0	651,0
4 G 10 + 2 X (2 X 1)	22,0	576,0	1.000,0
4 G 16 + 2 X (2 X 1)	25,0	826,0	1.345,0
4 G 25 + 2 X (2 X 1,5)	29,0	1.197,0	1.745,0
4 G 35 + 2 X (2 X 1,5)	32,5	1.642,0	2.300,0

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm ²	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km