



Zastosowanie

Najczęściej stosowane jako przewody sterownicze oraz przyłączeniowe przeznaczone do pracy w kablowych przewodnicach łańcuchowych, ruchomych częściach maszyn. Konstrukcja zapewnia możliwość zastosowania w systemach prasujących w ruchu ciągłym np. roboty przemysłowe. Przeznaczone są do układania w suchych i mokrych pomieszczeniach. W ofercie również kable odporne na drgania i wstrząsy.

Применение

Используется в качестве контрольного, соединительного кабеля для контрольных приборов в станкостроении, на конвейерных, монтажных и производственных линиях, в приборостроении, робототехнике и логических автоматах, при свободном движении без напряжения при растяжении и без принудительного управления движением в кабельных буксируемых цепях. Пригоден для прокладки в сухих и влажных помещениях, но не снаружи и не в почве.

Szczególne własności

- nierozprzestrzeniające płomienia, samogasnące oraz niepodlegające zjawisku adhezji
- w znacznym stopniu odporne na oleje, tłuszcze, smary oraz ciecze chłodzące

Особенности

- трудновоспламеняющийся, самозатухающий, свободный от адгезии (прилипания)
- очень устойчив к маслам, жирам, охлаждающей жидкости, 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 niepopielana
klasa giętkości	wg DIN VDE 0295 klasa 6 oraz IEC 228 klasa 6
izolacja żyły	PVC
oznaczenie żyły	izolacja czarna z nadrukowanymi białymi cyframi z żółto-zieloną żyłą ochronną wg DIN VDE 0293
powłoka zewnętrzna	PVC
kolor powłoki zewnętrznej nadruk	szary, wg RAL 7001 tak
napięcie nominalne	do 0,75 mm ² U ₀ /U 300/500 V od 1 mm ² U ₀ /U 500/750 V
napięcie probiercze	do 0,75 mm ² 2.000 V od 1 mm ² 3.000 V
rezystancja żyły	przy +20 °C wg DIN VDE 0295 klasa 6 oraz IEC 228 klasa 6
rezystancja izolacji	przy +20 °C ≥ 20 MΩ 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	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

Конструкция и технические характеристики

przewód	goły, miedziany, giętki, tonkoprowoloczny
struktura	zgodnie z DIN VDE 0295 klasa 6 i IEC 228 klasa 6
izolacja	PВХ
markierka żył	czarna z białą cyfrową markierką, zielono-żółta ochronna żyła wg DIN VDE 0293
zewnętrzna оболочка	z PВХ
цвет оболочки	szary, wg RAL 7001
markierka	nie
nominalne napięcie	do 0,75 mm ² U ₀ /U 300/500 V od 1 mm ² U ₀ /U 500/750 V
próbne napięcie	do 0,75 mm ² 2.000 V od 1 mm ² 3.000 V
opór przewodu	przy +20 °C zgodnie z DIN VDE 0295 klasa 6 i IEC 228 klasa 6
opór izolacji	przy +20 °C ≥ 20 MΩ x km
trwałe dopuszczalne obciążenia	zgodnie z DIN VDE 0100
promień zgięcia przy stacjonar. prokładce	7,5 x średnica kabla
promień zgięcia przy ruchom. kablu	10 x średnica kabla
temper. zakres stacjonar.	od -30 °C / do +80 °C
temper. zakres ruchom.	od -5 °C / do +70 °C
właśc. izolacji	self-extinguishing and flame-retardant according to DIN VDE 0482, part 265-2-1 and EN50265-2-1
standard	zgodnie z DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472 i IEC

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
3 G 0,5	5,6	14,4	43,0
4 G 0,5	6,1	19,2	53,0
5 G 0,5	6,6	24,0	65,0
7 G 0,5	8,2	33,6	89,0
12 G 0,5	10,0	57,6	136,0
18 G 0,5	11,7	86,4	192,0
25 G 0,5	14,3	120,0	281,0
34 G 0,5	16,3	163,2	382,0
42 G 0,5	17,6	201,6	443,0
3 G 0,75	6,1	21,6	54,0
4 G 0,75	6,7	28,8	68,0
5 G 0,75	7,7	36,0	90,0
7 G 0,75	9,0	50,4	117,0
12 G 0,75	11,1	86,4	181,0
18 G 0,75	12,9	129,6	258,0
25 G 0,75	15,9	180,0	375,0
34 G 0,75	18,3	244,8	511,0
42 G 0,75	19,5	302,4	602,0
3 G 1	6,9	28,8	67,0
4 G 1	7,5	38,4	84,0
5 G 1	8,5	48,0	114,0
7 G 1	10,1	67,2	143,0
9 G 1	11,0	86,4	170,0
12 G 1	12,0	115,2	232,0
18 G 1	14,5	172,8	354,0
25 G 1	17,8	240,0	509,0
34 G 1	19,6	326,4	606,0
42 G 1	21,2	403,2	767,0
3 G 1,5	7,6	43,2	89,0
4 G 1,5	8,6	57,6	120,0
5 G 1,5	9,5	72,0	149,0
7 G 1,5	11,5	100,8	204,0
12 G 1,5	13,5	172,8	301,0
18 G 1,5	16,3	259,2	459,0
25 G 1,5	20,0	360,0	661,0

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
3 G 2,5	9,5	72,0	133,0
4 G 2,5	10,5	96,0	183,0
5 G 2,5	11,7	120,0	227,0
7 G 2,5	14,7	168,0	303,0
12 G 2,5	16,7	288,0	479,0
18 G 2,5	20,6	432,0	723,0
25 G 2,5	24,9	600,0	1.087,0
3 G 4	11,6	115,2	205,0
4 G 4	12,3	153,6	262,0
5 G 4	13,7	192,0	325,0
7 G 4	18,8	268,8	466,0
3 G 6	13,2	172,8	285,0
4 G 6	14,4	230,4	634,0
7 G 6	20,0	403,2	634,0
4 G 10	18,3	384,0	575,0
7 G 10	24,5	672,0	1.004,0
3 G 16	19,3	460,8	680,0
4 G 16	21,0	614,4	829,0
7 G 16	28,0	1.075,2	1.454,0
4 G 25	26,3	960,0	1.243,0