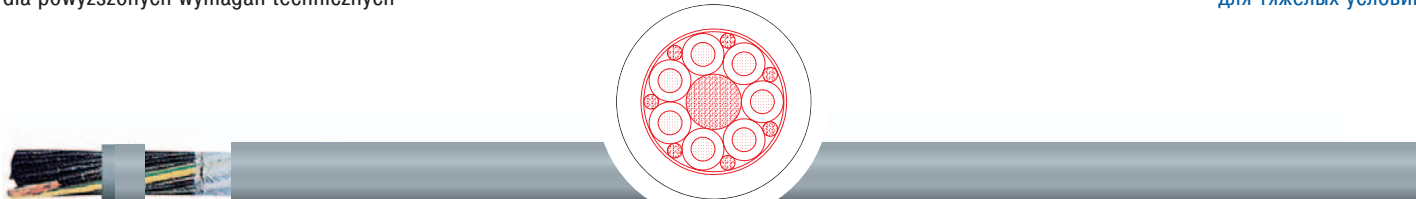


dla powyższych wymagań technicznych

для тяжелых условий



Zastosowanie

Stosowane są przy zwiększonych wymaganiach elastyczności jako przewody sterownicze oraz przyłączeniowe w kablowych przewodnicach łańcuchowych, urządzeniach ruchomych oraz w przemyśle robotyzacji. Przeznaczone są do układania w suchych i mokrych pomieszczeniach. W ofercie również kable odporne na drgania i wstrząsy.

Применение

Используется в качестве измерительного, контрольного, подключающего кабеля в контрольных приборах в машиностроении, на конвейерных лентах, монтажных и сборочных линиях, в приборостроении, робототехнике и транспортных системах, управляемых автоматах. Применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, а также снаружи, но не в почве.

Szczególne własności

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

Особенности

- трудновоспламеняющийся, самозатухающий, свободный от адгезии (прилипания)
- очень устойчив к жирам, охлаждающей жидкости, смазывающему материалу
- устойчив к воздействию масел

Uwagi

- zgodne z wytycznymi Wspólnoty Europejskiej w zakresie niskich napięć nr 73/23/EWG CE
- długa żywotność
- 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)
- длительный срок эксплуатации
- оптимальное соотношение цены и качества
- возможна поставка кабеля согласно стандарта UL/CSA (сертификат)

Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa niepokablowana
klasa giętkości	wg DIN VDE 0295 klasa 6 oraz IEC 228 klasa 6
izolacja żył	PVC
oznaczenie żył	izolacja czarna z nadrukowanymi białymi cyframi z żółto-zieloną żyłą ochronną wg DIN VDE 0293
powłoka zewnętrzna	PUR
kolor powłoki zewnętrznej	szary, wg RAL 7001
nadruk	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 wg 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	głoly, miedź, 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 powłoka	PUR
barwa powłoki	standardowa barwa - szary, RAL 7001
markierka	tak
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 zgodnie z DIN VDE 0100
trwałe dopuszczalne prądowe obciążenia	
promień giętkości	7,5 x średnica kabla
promień giętkości przemieszczalnego kabla	10 x średnica kabla
temperaturowy zakres	od -30 °C / do +80 °C
stacjonarna	
temperaturowy zakres przemieszczalnego	od - 5 °C / do +70 °C
właśc. izolacji	trudnowosplamająca, zgodnie z DIN VDE 0482, część 265-2-1 i EN50265-2-1
standard	zgodnie z DIN VDE 0207, 0250, 0293, 0295, 0472 i IEC

dla powyższych wymagań technicznych

для тяжелых условий

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	40,0
4 G 0,5	6,1	19,2	49,0
5 G 0,5	6,6	24,0	61,0
7 G 0,5	8,2	33,6	83,0
12 G 0,5	10,0	57,6	127,0
18 G 0,5	11,7	86,4	181,0
25 G 0,5	14,3	120,0	265,0
34 G 0,5	16,3	163,2	360,0
42 G 0,5	17,6	201,6	419,0
3 G 0,75	6,1	21,6	51,0
4 G 0,75	6,7	28,8	64,0
5 G 0,75	7,7	36,0	85,0
7 G 0,75	9,0	50,4	110,0
12 G 0,75	11,1	86,4	171,0
18 G 0,75	12,9	129,6	246,0
25 G 0,75	15,9	180,0	357,0
34 G 0,75	18,3	244,8	486,0
42 G 0,75	19,5	302,4	576,0
3 G 1	6,9	28,8	63,0
4 G 1	7,5	38,4	80,0
5 G 1	8,5	48,0	108,0
7 G 1	10,1	67,2	135,0
12 G 1	12,0	115,2	221,0
18 G 1	14,5	172,8	338,0
25 G 1	17,8	240,0	484,0
34 G 1	19,6	326,4	632,0
42 X 1	21,2	403,2	737,0

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 1,5	7,6	43,2	85,0
4 G 1,5	8,6	57,6	114,0
5 G 1,5	9,5	72,0	142,0
7 G 1,5	11,5	100,8	194,0
12 G 1,5	13,5	172,8	289,0
18 G 1,5	16,3	259,2	441,0
25 G 1,5	20,0	360,0	634,0
34 G 1,5	22,2	489,6	753,0
4 G 2,5	10,5	96,0	174,0
5 G 2,5	11,7	120,0	217,0
7 G 2,5	13,7	168,0	291,0
12 G 2,5	16,7	288,0	460,0
18 G 2,5	20,6	432,0	696,0
25 G 2,5	24,5	484,0	600,0
4 G 4	12,3	153,6	251,0
5 G 4	13,7	192,0	313,0
7 G 4	16,8	268,8	448,0
4 G 6	14,4	230,4	324,0
7 G 6	20,0	403,2	608,0
4 G 10	18,3	384,0	552,0
7 G 10	24,5	672,0	967,0
4 G 16	21,0	614,4	802,0
7 G 16	28,0	1.075,2	1.412,0
4 G 25	26,5	960,0	1.214,0