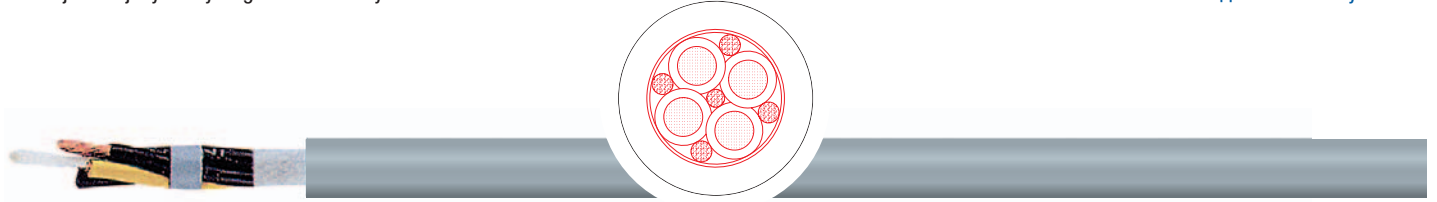


dla najstrzejszych wymagań technicznych

для тяжелых условий



### Zastosowanie

Stosowane są przy podwyższonych wymaganiach odporności mechanicznej jako przewody sterownicze oraz przyłączeniowe w kablowych przewodnicach tańcuchowych, 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

- bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia oraz niepodlegające zjawisku adhezji
- w znacznym stopniu odporne na tłuszcze, smary oraz ciecze chłodzące
- odporne na oleje
- zastosowane materiały pozwoliły uzyskać małą średnicę i niską wagę

### Особенности

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

### Uwagi

- zgodne z wytycznymi Wspólnoty Europejskiej w zakresie niskich napięć nr 3/23/EWG CE
- bardzo długa żywotność
- 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 niepopielana
klasa giętkości	wg DIN VDE 0295 klasa 6 oraz IEC 228 klasa 6
izolacja żył	PELON®
oznaczenie żył	izolacja czarna z nadrukowanymi białymi cyframi i żółto-zieloną żyłą ochronną wg DIN VDE 0293
powłoka zewnętrzna	PUR
kolor powłoki zewnętrznej	pomarańczowy, wg RAL 2003 lub szary, wg RAL 7001
nadruk	tak
napięcie nominalne	do 0,75 mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 300/500 V od 1 mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 500/750 V
napięcie probiercze	do 0,75 mm <sup>2</sup> 2 kV od 1 mm <sup>2</sup> 3 kV
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	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

### Конструкция и технические характеристики

провод	голый, медный, гибкий, тонкопроволочный
структура	согласно DIN VDE 0295 кл.6 ; IEC 228 кл.6
изоляция	PELON®
маркировка жил	черный с белой цифровой маркировкой, с зелено-желтой защитной жилой согласно DIN VDE 0293
внешняя оболочка	PUR
цвет оболочки	стандартный цвет - оранжевый, RAL 2003 и RAL 7001
маркировка	да
номинальное напряжение	до 0,75 mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 300/500 V от 1 mm <sup>2</sup> U <sub>0</sub> /U 500/750 V
испытательное напряжение	до 0,75 mm <sup>2</sup> 2 kV от 1 mm <sup>2</sup> 3 kV
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
длительные допустимые токовые нагрузки	согласно DIN VDE 0100
радиус изгиба при стационарной прокладке	5 x диаметр кабеля
радиус изгиба подвижного кабеля	7,5 x диаметр кабеля
температурн. диапазон стационарно	от -50 °C / до +90 °C
температурн. 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

dla najostrejszych wymagań technicznych

для тяжелых условий

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm <sup>2</sup>	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km
3 G 0,5	5,0	14,4	31,0
4 G 0,5	5,5	20,0	39,0
5 G 0,5	6,0	25,0	47,0
7 G 0,5	6,6	35,0	62,0
12 G 0,5	8,7	60,0	105,0
18 G 0,5	10,3	88,0	158,0
25 G 0,5	12,4	120,0	225,0
34 G 0,5	14,0	170,0	301,0
42 G 0,5	15,9	210,0	364,0
2 X 0,75	5,4	14,4	32,0
3 G 0,75	5,5	23,0	42,0
4 G 0,75	6,1	30,0	53,0
5 G 0,75	6,7	38,0	65,0
7 G 0,75	7,3	53,0	85,0
12 G 0,75	9,7	90,0	144,0
18 G 0,75	11,5	135,0	220,0
25 G 0,75	13,9	188,0	314,0
34 G 0,75	15,6	255,0	421,0
42 G 0,75	17,7	315,0	509,0
3 G 1	5,8	28,8	51,0
4 G 1	6,3	38,4	64,0
5 G 1	7,0	48,0	79,0
7 G 1	7,6	70,0	105,0
12 G 1	10,7	120,0	178,0
18 G 1	12,1	172,8	272,0
25 G 1	14,6	240,0	385,0
34 G 1	16,5	340,0	524,0
42 G 1	18,7	420,0	630,0
3 G 1,5	6,5	43,2	75,0
4 G 1,5	7,2	57,6	90,0
5 G 1,5	7,9	72,0	110,0
7 G 1,5	8,7	100,8	148,0
12 G 1,5	11,6	180,0	251,0
18 G 1,5	13,8	259,2	387,0
25 G 1,5	16,7	375,0	553,0
34 G 1,5	18,9	510,0	746,0
42 G 1,5	21,4	630,0	902,0

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm <sup>2</sup>	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km
3 G 2,5	8,0	72,0	105,8
4 G 2,5	8,6	96,0	141,0
5 G 2,5	9,5	120,0	173,0
7 G 2,5	10,4	175,0	233,0
12 G 2,5	14,0	300,0	399,0
4 G 4	12,2	160,0	248,0
5 G 4	13,6	200,0	305,0
7 G 4	15,0	280,0	408,0
1 X 6	7,3	60,0	95,0
4 G 6	14,5	240,0	376,0
7 G 6	17,7	420,0	620,0
1 X 10	8,1	96,0	138,0
4 G 10	16,3	491,0	521,0
7 G 10	20,1	833,0	856,0
1 X 16	9,3	154,0	203,0
4 G 16	24,1	833,0	900,0
7 G 16	28,9	1.354,0	1.481,0
1 X 25	11,4	240,0	311,0
4 G 25	28,4	1.230,0	1.331,0
1 X 35	13,8	336,0	433,0
1 X 50	15,0	480,0	590,0
1 X 70	18,1	700,0	900,0
1 X 95	18,3	912,0	1.530,0
1 X 120	20,0	1.200,0	2.100,0
1 X 150	22,2	1.451,0	2.600,0
1 X 185	25,3	1.884,0	2.030,0