

KABLE STEROWNICZE

www.kable-sterownicze.pl biuro@kable-sterownicze.pl



UŻYWANIE KABLA

Bardzo giętkie, ekranowane przewody przyłączeniowe i sterownicze stosowane w kablowych prowadnicach łańcuchowych i systemach ruchomych przy budowie maszyn i urządzeń. Przewody używane są do okablowania wszędzie tam, gdzie wymagana jest kompatybilność elektromagnetyczna EMC. Do systemów o wysokich wymaganiach elektrycznych oraz normalnych wymaganiach odporności mechanicznej.



SPECJALNE CECHY

- zgodne z UL/CSA
- o bardzo niskiej adhezji, nie zawierają silikonu
- nierozprzestrzeniające płomienia wg IEC 60332-1-2, FT1, VW-1
- olejoodporne wg DIN EN 60811-404 (tylko olej mineralny)
- w znacznym stopniu odporne na tłuszcze, ciecze chłodzące oraz smary
- zalecane w instalacjach wymagających kompatybilności elektromagnetycznej EMC
- zatwierdzenie UL / CSA do 600 V umożliwia równoległe okablowanie z innymi kablami do 600 V

UWAGI

- zgodne z RoHS oraz dyrektywą 2014/35/EU ("Dyrektywa niskonapięciowa") CE
- wersje specjalne, inne wymiary, kolory żył i płaszcz zgodnie z Państwa specyfikacją na życzenie.
- NOWOŚĆ: od stycznia 2020 w produkcji wersja o zmniejszonych średnicach zewnętrznych, dla mniejszych konstrukcji, mniejszych promieni gięcia i mniejszej wagi.

INFORMACJE DOT. PRODUKTU

Budowa żyły:	Żyła miedziana wielodrutowa niepopielana
Klasa giętkości:	Wg VDE 0295 klasa 6 kolumna 4 oraz IEC60228 klasa 6 pt. 4
Izolacja żył:	PVC
Oznaczenie żył:	Wg DIN VDE 0293 żyły czarne numerowane z nadrukowanymi białymi cyframi, 1 x żyła żo
Całkowity skręt:	Żyły skręcane równolegle
Ekran wspólny:	Oplot z drutów miedzianych ocynowanych, pokrycie ok. 85%
Powłoka zewnętrzna:	PVC
Kolor powłoki zewnętrznej:	Szary RAL 7001
Napięcie nominalne:	Wg IEC: 300/500; wg UL: 600 V
Napięcie probiercze:	Żyła/żyła: 4 kV, żyła/ekran: 2 kV
Rezystancja żyły:	Przy +20 °C wg DIN VDE 0295 Kl. 6 oraz IEC 60228 cl. 6
Rezystancja izolacji:	Przy +20 °C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Obciążalność prądowa:	Wg DIN VDE
Min.promień gięcia w poł.stałą:	4 x d
Min.promień gięcia w poł.ruch.:	7,5 x d < 10m TL 10 x d $\geq 10\text{m TL}$
Temp. w poł. stałych:	-40 °C / +90 °C
Temp. w poł. ruchomych:	-5 °C / +90 °C
Zachowanie w ogniu:	Nierozprzestrzeniający płomienia wg IEC 60332-1-2, FT1, VW-1
Aprobata:	UL/CSA - cURus 600V, 90°C
Przyspieszenie:	Max. 10 m/s ²
Cykle gięć:	Up to 5 Mio.

PRZEGLĄD PRZEDMIOTU

Art. n.	Wymiar [n x mm²]	Średnica zewnętrzna Ø [mm]	Indeks CU [kg/km]	Waga[kg/1.000]	Kolor powłoki	Wariant
1504763	2 X 0,5 (AWG 21)	5,6	27,00	56,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504764	3 G 0,5 (AWG 21)	6,0	32,00	73,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504765	4 G 0,5 (AWG 21)	6,4	42,00	83,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504766	5 G 0,5 (AWG 21)	7,0	47,00	93,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504767	7 G 0,5 (AWG 21)	8,5	62,00	129,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504768	12 G 0,5 (AWG 21)	9,6	92,00	193,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504769	18 G 0,5 (AWG 21)	11,5	132,00	275,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504770	25 G 0,5 (AWG 21)	13,7	191,00	358,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504771	36 G 0,5 (AWG 21)	16,2	224,00	449,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504772	2 X 0,75 (AWG 19)	6,0	32,00	73,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504801	4 G 2,5 (AWG 14)	9,6	131,00	231,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504802	5 G 2,5 (AWG 14)	10,9	160,00	287,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504803	7 G 2,5 (AWG 14)	13,3	219,00	386,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504804	12 G 2,5 (AWG 14)	15,7	339,00	479,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504805	4 G 4 (AWG 12)	11,3	199,00	320,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504806	5 G 4 (AWG 12)	12,7	244,00	381,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504807	4 G 6 (AWG 10)	13,8	301,00	437,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504808	5 G 6 (AWG 10)	15,7	369,00	537,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504809	4 G 10 (AWG 8)	17,7	475,00	706,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504810	4 G 16 (AWG 6)	21,1	726,00	1012,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA

Art. n.	Wymiar [n x mm ²]	Średnica zewnętrzna Ø [mm]	Indeks CU [kg/km]	Waga[kg/1.000]	Kolor powłoki	Wariant
1504773	3 G 0,75 (AWG 19)	6,4	45,00	83,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504774	4 G 0,75 (AWG 19)	6,9	52,00	96,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504775	5 G 0,75 (AWG 19)	7,6	65,00	122,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504776	7 G 0,75 (AWG 19)	9,0	85,00	177,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504777	12 G 0,75 (AWG 19)	10,4	126,00	234,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504778	18 G 0,75 (AWG 19)	12,5	181,00	336,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504779	25 G 0,75 (AWG 19)	14,9	261,00	441,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504780	36 G 0,75 (AWG 19)	17,0	315,00	592,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504781	42 G 0,75 (AWG 19)	18,5	362,00	691,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504782	2 X 1 (AWG 18)	6,3	42,00	80,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504783	3 G 1 (AWG 18)	6,8	52,00	93,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504784	4 G 1 (AWG 18)	7,2	62,00	122,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504785	5 G 1 (AWG 18)	8,0	77,00	139,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504786	7 G 1 (AWG 18)	9,6	101,00	206,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504787	12 G 1 (AWG 18)	11,3	161,00	291,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504788	18 G 1 (AWG 18)	13,7	244,00	414,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504789	25 G 1 (AWG 18)	16,1	321,00	542,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504790	2 X 1,5 (AWG 16)	6,9	52,00	92,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504791	3 G 1,5 (AWG 16)	7,4	72,00	123,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504792	4 G 1,5 (AWG 16)	8,0	87,00	144,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504793	5 G 1,5 (AWG 16)	9,0	107,00	193,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504794	7 G 1,5 (AWG 16)	10,6	141,00	247,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504795	12 G 1,5 (AWG 16)	12,5	224,00	355,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504796	18 G 1,5 (AWG 16)	15,4	340,00	534,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504797	25 G 1,5 (AWG 16)	18,2	461,00	699,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504798	36 G 1,5 (AWG 16)	21,1	588,00	941,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504799	42 G 1,5 (AWG 16)	22,8	679,00	1099,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA
1504800	3 G 2,5 (AWG 14)	8,9	106,00	169,00	szary	V0: KAWEFLEX 6210 SK-C-PVC UL/CSA