

KABLE STEROWNICZE

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



UŻYWANIE KABLA

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



SPECJALNE CECHY

- aprobaty UL/CSA
- o bardzo niskiej adhezji, nie zawierają silikonu
- UV-odporny
- bezhalogenowe, nierozprzestrzeniające płomienia wg IEC 60332-1-2, FT1
- olejoodporne wg DIN EN 60811-404
- w znacznym stopniu odporne na tłuszcze, ciecze chłodzące oraz smary
- zalecane dla aplikacji EMC
- zatwierdzenie UL / CSA do 1000 V umożliwia równoległe okablowanie z innymi kablami do 1000 V

UWAGI

- zgodne z RoHS oraz dyrektywą 2014/35/EU ("Dyrektywa niskonapięciowa") CE
- kable do obciążeń skrotnych, patrz rozdział 4.25
- NOWOŚĆ: od stycznia 2020 w produkcji wersja o o zmniejszonych średnicach zewnętrznych, dla mniejszych konstrukcji, mniejszych promieni gięcia i mniejszej wagi.

INFORMACJE DOT. PRODUKTU

Budowa żyły:	Żyły miedziane wielodrutowe nieopielane
Klasa giętkości:	Wg DIN VDE 0295 klasa 6 kolumna 4 oraz IEC 60228 klasa 6 pt. 4
Izolacja żył:	PELON® 2
Oznaczenie żył:	Wg DIN VDE 0293 żyły czarne numerowane z nadrukowanymi białymi cyframi, 1 x żyła żółta
Całkowity skręt:	Żyły skręcane równolegle
Ekran wspólny:	Oplot z drutów miedzianych ocynowanych, pokrycie ok. 85%
Powłoka zewnętrzna:	PUR
Kolor powłoki zewnętrznej:	Szary RAL 7001
Napięcie nominalne:	Wg IEC: 600/1000V; wg UL: 1000 V
Napięcie probiercze:	Żyły/żyła: 4 kV, żyła/ekran: 2 kV
Rezystancja żyły:	Przy +20 °C wg DIN VDE 0295 klasa 6 oraz IEC 60228 klasa 6
Rezystancja izolacji:	Przy +20 °C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Obciążalność prądowa:	Wg DIN VDE
Min.promień gięcia w poł.stał.:	4 x d
Min.promień gięcia w poł.ruch.:	7,5 x d < 10 m TL 10 x d $\geq 10 \text{ m TL}$
Temp. w poł. stałych:	-50 °C / +80 °C
Temp. w poł. ruchomych:	-40 °C / +80 °C
Bezhalogenowość:	Bezhalogenowy wg IEC60754-1
Zachowanie w ogniu:	Nierozprzestrzeniający płomienia wg IEC 60332-1-2, FT1
Aprobaty:	UL/CSA - cURus 1.000V, 80°C
Przyspieszenie:	Max. 20 m/s ²
Cykle zgięć:	Up to 10 Mio.

Art. n.	Wymiar [n x mm²]	Średnica zewnętrzna Ø [mm]	Indeks CU [kg/km]	Waga[kg/1.000]	Kolor powłoki	Wariant
1504811	2 X 0,5 (AWG 21)	5,6	27,00	45,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504812	3 G 0,5 (AWG 21)	6,0	32,00	52,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504813	4 G 0,5 (AWG 21)	6,4	43,00	65,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504814	5 G 0,5 (AWG 21)	7,0	47,00	72,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504815	7 G 0,5 (AWG 21)	8,4	62,00	99,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504816	12 G 0,5 (AWG 21)	9,8	92,00	140,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504817	18 G 0,5 (AWG 21)	11,8	132,00	204,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504818	25 G 0,5 (AWG 21)	14,0	191,00	286,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504819	36 G 0,5 (AWG 21)	14,7	219,00	370,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA

Art. n.	Wymiar [n x mm²]	Średnica zewnętrzna Ø [mm]	Indeks CU [kg/km]	Waga[kg/1.000]	Kolor powłoki	Wariant
1504820	2 X 0,75 (AWG 19)	6,0	32,00	52,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504821	3 G 0,75 (AWG 19)	6,4	45,00	66,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504822	4 G 0,75 (AWG 19)	6,9	52,00	77,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504823	5 G 0,75 (AWG 19)	7,8	65,00	96,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504824	7 G 0,75 (AWG 19)	9,3	85,00	129,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504825	12 G 0,75 (AWG 19)	10,8	126,00	185,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504826	18 G 0,75 (AWG 19)	12,8	181,00	261,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504827	25 G 0,75 (AWG 19)	15,4	261,00	375,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504828	36 G 0,75 (AWG 19)	17,6	315,00	496,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504829	42 G 0,75 (AWG 19)	19,1	363,00	579,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504830	2 X 1 (AWG 18)	6,5	43,00	65,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504831	3 G 1 (AWG 18)	7,0	52,00	75,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504832	4 G 1 (AWG 18)	7,7	67,00	97,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504833	5 G 1 (AWG 18)	8,5	77,00	111,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504834	7 G 1 (AWG 18)	10,1	102,00	150,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504835	12 G 1 (AWG 18)	12,1	161,00	229,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504836	18 G 1 (AWG 18)	14,7	244,00	343,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504837	25 G 1 (AWG 18)	17,2	331,00	462,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504838	2 X 1,5 (AWG 16)	7,1	52,00	76,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1505600	3 X 1,5 (AWG 16)	7,8	72,00	100,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504839	3 G 1,5 (AWG 16)	7,8	72,00	100,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504840	4 G 1,5 (AWG 16)	8,4	86,00	121,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504841	5 G 1,5 (AWG 16)	9,5	106,00	148,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504842	7 G 1,5 (AWG 16)	11,5	141,00	199,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA
1504843	12 G 1,5 (AWG 16)	13,5	244,00	323,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK-C-PUR UL/CSA

1504844	18 G 1,5 (AWG 16)	16,5	340,00	455,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504845	25 G 1,5 (AWG 16)	19,5	461,00	620,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504846	36 G 1,5 (AWG 16)	22,2	588,00	844,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504847	42 G 1,5 (AWG 16)	24,1	679,00	978,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504848	3 G 2,5 (AWG 14)	9,3	106,00	144,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504849	4 G 2,5 (AWG 14)	10,0	131,00	177,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504850	5 G 2,5 (AWG 14)	11,4	160,00	214,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504851	7 G 2,5 (AWG 14)	13,9	219,00	301,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504852	12 G 2,5 (AWG 14)	16,5	339,00	479,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504853	18 G 2,5 (AWG 14)	19,7	518,00	685,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504854	25 G 2,5 (AWG 14)	23,5	674,00	981,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504855	4 G 4 (AWG 12)	12,0	199,00	261,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504856	5 G 4 (AWG 12)	13,8	244,00	316,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504857	4 G 6 (AWG 10)	14,4	301,00	384,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504858	5 G 6 (AWG 10)	16,4	369,00	471,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504859	4 G 10 (AWG 8)	17,3	475,00	585,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA
1504860	4 G 16 (AWG 6)	21,3	725,00	889,00	szary	V0: KAWEFLEX 6230 SK- C-PUR UL/CSA