

KABLE STEROWNICZE

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



BUDOWA I DANE TECHNICZNE

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa niepopielana
klasa giętkości	wg IEC 60228 klasa 5
izolacja żył	PVC
oznaczenie żył	wg DIN VDE 0293 izolacja czarna z nadrukowanymi białymi cyframi, G: z żółto-zieloną żyłą ochronną
skręt	żyły skręcane równolegle
powłoka zewnętrzna	PVC
kolor powłoki zewnętrznej	szary, RAL 7001
napięcie nominalne	U ₀ /U: 300/500 V
napięcie probiercze	4 kV
rezystancja żyły	wg IEC 60228 klasa 5
rezystancja izolacji	min. 20 MΩ x km
obciążalność prądowa	wg DIN VDE, patrz Załącznik Techniczny
minimalny promień gięcia w połączeniach stałych	4 x d
minimalny promień gięcia w połączeniach ruchomych	15 x d
temperatura pracy w połączeniach stałych	-40 °C / +80 °C
temperatura pracy w połączeniach ruchomych	-15 °C / +70 °C
maksymalna temperatura żyły	+ 70 °C podczas pracy; +150 °C w przypadku krótkotrwałego zwarcia
zachowanie w ogniu	samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg IEC 60332-1
standard	w oparciu do EN 50525-2-51

ZASTOSOWANIE

Jako kable zasilające, sterownicze i połączeniowe w instalacjach elektrycznych do układania na stałe oraz zastosowań elastycznych bez naprężeń rozciągających oraz wymuszonych prowadzeń. Przeznaczone do układania w pomieszczeniach suchych, wilgotnych i mokrych. Nie mogą być układane bezpośrednio w ziemi oraz stosowane na zewnątrz bez ochrony przed promieniowaniem UV.

WŁAŚCIWOŚCI

- 4 kV napięcie testowe
- w znacznym stopniu odporne na kwasy, ługi oraz niektóre oleje

UWAGI

- zgodne z RoHS
- zgodne z dyrektywą 2014/35/EU („Dyrektywa niskonapięciowa”) CE
- nie zawiera silikonu oraz substancji zakłócających wiązanie lakieru
- wersje specjalne, inne wymiary, kolory żył i płaszcza zgodnie z Państwa specyfikacją na życzenie.

nr katalogowy	przekrój n x mm ²	średnica zewn. Ø mm	zawartość miedzi kg/km	waga kg/km
1001034	2 X 0,5	4,7	10	33,00
1000528	3 G 0,5	5,1	15	41,00
1001053	3 X 0,5	5,1	15	41,00
1000554	4 G 0,5	5,5	19	50,00
1001065	4 X 0,5	5,5	19	50,00
1000580	5 G 0,5	6,2	24	63,00
1001072	5 X 0,5	6,2	24	63,00
1000609	6 G 0,5	6,7	28,8	70,00
1000613	7 G 0,5	6,8	34	78,00
1001078	7 X 0,5	6,8	34	78,00
1000632	8 G 0,5	7,9	38	98,00
1000449	10 G 0,5	8,6	48	120,00
1004377	10 X 0,5	8,6	48	120,00
1000455	12 G 0,5	9,0	58	130,00
1001024	12 X 0,5	9,0	58	130,00
1000465	14 G 0,5	9,7	67	148,00
1000479	18 G 0,5	11,0	86	194,00
1000496	21 G 0,5	12,2	101	230,00
1000505	25 G 0,5	13,0	120	254,00
1000519	34 G 0,5	15,0	163	342,00
1000546	40 G 0,5	16,4	192	425,00
1000575	50 G 0,5	17,9	240	520,00
1000599	61 G 0,5	19,7	293	608,00
1000604	65 G 0,5	20,9	312	673,00
1001033	2 X 0,75	5,2	15	43,00
1000529	3 G 0,75	5,6	22	52,00
1001054	3 X 0,75	5,6	22	52,00
1000555	4 G 0,75	6,3	29	64,00
1001064	4 X 0,75	6,3	29	64,00
1000581	5 G 0,75	6,7	36	77,00
1001073	5 X 0,75	6,7	36	77,00
1000610	6 G 0,75	7,4	43	95,00
1000614	7 G 0,75	7,4	50	97,00
1001077	7 X 0,75	7,4	50	97,00
1000633	8 G 0,75	8,9	58	130,00
1001082	8 X 0,75	8,9	58	130,00
1000640	9 G 0,75	9,4	65	153,00
1000450	10 G 0,75	9,6	72	153,00
1000456	12 G 0,75	10,0	86	167,00
1001025	12 X 0,75	10,0	86	167,00
1000471	15 G 0,75	11,1	108	206,00
1000475	16 G 0,75	11,5	115	228,00
1000480	18 G 0,75	11,9	130	242,00
1000497	21 G 0,75	12,9	151	291,00
1000506	25 G 0,75	14,1	180	330,00
1000520	34 G 0,75	16,1	245	441,00
1000548	41 G 0,75	17,9	296	533,00
1000576	50 G 0,75	19,4	360	633,00
1000605	65 G 0,75	21,0	468	803,00

nr katalogowy	przekrój n x mm ²	średnica zewn. Ø mm	zawartość miedzi kg/km	waga kg/km
1001035	2 X 1	5,5	19	50,00
1000532	3 G 1	6,1	29	63,00
1001057	3 X 1	6,1	29	63,00
1000557	4 G 1	6,6	38	77,00
1001067	4 X 1	6,6	38	77,00
1000582	5 G 1	7,2	48	92,00
1001074	5 X 1	7,2	48	92,00
1000611	6 G 1	8,1	58	114,00
1002707	6 X 1	8,1	58	114,00
1000617	7 G 1	8,1	67	121,00
1001079	7 X 1	8,1	67	121,00
1000635	8 G 1	9,4	77	157,00
1000642	9 G 1	10,0	86	182,00
1000452	10 G 1	10,2	96	185,00
1000458	12 G 1	10,4	115	200,00
1001026	12 X 1	10,4	115	200,00
1000467	14 G 1	11,4	134	232,00
1000476	16 G 1	12,0	154	262,00
1000483	18 G 1	12,9	173	298,00
1000493	20 G 1	13,7	192	334,00
1000498	21 G 1	14,1	202	355,00
1000508	25 G 1	15,0	240	403,00
1000521	34 G 1	17,4	326	542,00
1000524	36 G 1	17,6	346	565,00
1000549	41 G 1	19,0	394	651,00
1000551	42 G 1	19,1	403	660,00
1000577	50 G 1	21,0	480	778,00
1000601	61 G 1	22,5	586	934,00
1000606	65 G 1	23,2	624	987,00
1001037	2 X 1,5	6,3	29	67,00
1000534	3 G 1,5	6,8	43	81,00
1001056	3 X 1,5	6,8	43	81,00
1000558	4 G 1,5	7,3	58	101,00
1001069	4 X 1,5	7,3	58	101,00
1000584	5 G 1,5	8,2	72	122,00
1001075	5 X 1,5	8,2	72	122,00
1000612	6 G 1,5	9,0	86	149,00
1000618	7 G 1,5	9,1	101	159,00
1001080	7 X 1,5	9,1	101	159,00
1000636	8 G 1,5	10,5	115	206,00
1000643	9 G 1,5	11,4	130	242,00
1000453	10 G 1,5	11,6	144	245,00
1000460	12 G 1,5	12,1	173	273,00
1001027	12 X 1,5	12,1	173	273,00
1000468	14 G 1,5	12,8	202	309,00
1000477	16 G 1,5	13,7	230	355,00
1000485	18 G 1,5	14,5	259	397,00
1000499	21 G 1,5	16,1	302	484,00
1000509	25 G 1,5	17,0	360	541,00
1000518	32 G 1,5	19,3	461	698,00
1000522	34 G 1,5	19,6	490	722,00
1000552	42 G 1,5	21,5	605	885,00
1000578	50 G 1,5	23,6	720	1 051,00
1000602	61 G 1,5	25,5	878	1 259,00
1001047	2 X 2,5	7,6	48	101,00
1000542	3 G 2,5	8,3	72	128,00