



DANE TECHNICZNE

Przewody jednożyłowe silikonowe odporne na wysoką temperaturę wg DIN VDE 0250-1 i 502

Zakres temperatury pracy elastycznie od -25°C do +180°C
stacjonarnie od -60°C do +180°C

Dopuszczalna temperatura pracy na żyłę +180°C
Napięcie pracy U₀/U 300/500 V
Napięcie testu 2000 V
Napięcie przebicia 5000 V

Minimalny promień gięcia elastycznie:
15x Ø przewodu
przy ułożeniu na stałe:
6x Ø przewodu

■ BUDOWA

- Żyła miedziana ocynowana, wielodrutowa 0,5-185 mm² giętka kl. 5 wg DIN VDE 0295/IEC 60228
- Konstrukcja żyły: 0,25 mm² = 8x0,2 mm
- Izolacja żyły: silikon

■ WŁAŚCIWOŚCI

- Odporny na wysokocząsteczkowe oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce, alkohole, plastyfikatory i kłofeny, rozcieńczone kwasy, ług i roztwory soli, utleniacze, wodę, tlen i ozon
- Wysoka temperatura zapłonu

■ BADANIA

- Odporność na pionowe rozprzestrzenianie płomienia na pojedynczym przewodzie wg DIN VDE 0482-332-1-2/ DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1-2
- Bezhalogenowość wg DIN VDE 0482-754-1/ DIN EN 60754-1/IEC 60754-1
- Korozyjność gazów powstających podczas spalania wg DIN VDE 0482-754-2/ DIN EN 60754-2/IEC 60754-2

■ UWAGI

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².
- W ofercie posiadamy przewody LGs do zastosowania przy wyższym napięciu pracy.
- W instalacjach stacjonarnych zaleca się ułożenie przewodu w miejscach otwartych i wentylowanych, ponieważ właściwości silikonu stopniowo ulegają zmianie w temperaturze powyżej +90°C
- Obciążalność prądowa patrz rozdział Y „Informacje Techniczne”

■ ZASTOSOWANIE

Przewód silikonowy stosowany w niskich i wysokich temperaturach. Wykorzystywany głównie w przemyśle: stalowym, hutniczym, lotniczym, stoczniowym, cementowym, i ceramicznym. Bezhalogenowe przewody mogą być także stosowane w elektrowniach.

Przekrój mm ²	Nr AWG	Średnica zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	BK	BU	BN	RD	WH	GY	VT
					Numer katalogowy						
					czarny	niebieski	brązowy	czerwony	biały	szary	fioletowy
0,25	24	1,6	2,4	5,5	23201	23203	23204	23202	23205	23206	23207
0,5	20	2,1	4,8	8,6	23301	23303	23304	23302	23305	23306	23307
0,75	19	2,4	7,2	11,8	23401	23403	23404	23402	23405	23406	23407
1	18	2,5	9,6	13,5	23501	23503	23504	23502	23505	23506	23507
1,5	16	2,8	14,4	18,5	23601	23603	23604	23602	23605	23606	23607
2,5	14	3,4	24,0	30,0	23701	23703	23704	23702	23705	23706	23707
4	12	4,2	38,0	47,3	23801	23803	23804	23802	23805	23806	23807
6	10	5,0	58,0	71,1	23901	23903	23904	23902	23905	23906	23907
10	8	6,6	96,0	119,4	24601	24603	24604	24602	24605	24606	24607
16	6	7,4	154,0	187,7	24701	24703	24704	24702	24705	24706	24707
25	4	9,2	240,0	289,6	24801	24803	24804	24802	24805	24806	24807
35	2	10,3	336,0	398,0	23953	451103	451104	451102	451105	451106	451107
50	1	12,0	480,0	560,0	23954	451203	451204	451202	451205	451206	451207
70	2/0	13,8	672,0	766,0	23955	451303	451304	451302	451305	451306	451307
95	3/0	16,2	912,0	1032,0	23956	451403	451404	451402	451405	451406	451407
120	4/0	17,6	1152,0	1285,0	23957	451503	451504	451502	451505	451506	451507
150	300 kcmil	19,6	1440,0	1564,0	23958	451603	451604	451602	451605	451606	451607
185	350 kcmil	22,4	1776,0	1859,0	23959	451703	451704	451702	451705	451706	451707

Przekrój mm ²	Nr AWG	Średnica zew. ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	YE	PK	GN	OG	BEIGE	TRANS	GN YE
					Numer katalogowy						
					żółty	różowy	zielony	Pomarańczowy	Beżowy	transparentny	żółto-zielony
0,25	24	1,6	2,4	5,5	23208	23211	23200	23209	23212	23210	23213
0,5	20	2,1	4,8	8,6	23308	23311	23300	23309	23312	23310	23313
0,75	19	2,4	7,2	11,8	23408	23411	23400	23409	23412	23410	23413
1	18	2,5	9,6	13,5	23508	23511	23500	23509	23512	23510	23513
1,5	16	2,8	14,4	18,5	23608	23611	23600	23609	23612	23610	23613
2,5	14	3,4	24,0	30,0	23708	23711	23700	23709	23712	23710	23713
4	12	4,2	38,0	47,3	23808	23811	23800	23809	23812	23810	23813
6	10	5,0	58,0	71,1	23908	23911	23900	23909	23912	23910	23913
10	8	6,6	96,0	119,4	24608	24611	24600	24609	24612	24610	24613
16	6	7,4	154,0	187,7	24708	24711	24700	24709	24712	24710	24713
25	4	9,2	240,0	289,6	24808	24811	24800	24809	24812	24810	24813
35	2	10,3	336,0	398,0	451108	451111	451100	451109	451112	451110	451113
50	1	12,0	480,0	560,0	451208	451211	451200	451209	451212	451210	451213
70	2/0	13,8	672,0	766,0	451308	451311	451300	451309	451312	451310	451313
95	3/0	16,2	912,0	1032,0	451408	451411	451400	451409	451412	451410	451413
120	4/0	17,6	1152,0	1285,0	451508	451511	451500	451509	451512	451510	451513
150	300 kcmil	19,6	1440,0	1564,0	451608	451611	451600	451609	451612	451610	451613
185	350 kcmil	22,4	1776,0	1859,0	451708	451711	451700	451709	451712	451710	451713