



### UŻYWANIE KABLA

Wielożyłowe przewody w izolacji silikonowej odporne na wysokie i niskie temperatury, znajdują zastosowanie jako przewody zasilające, sterownicze oraz przyłączeniowe w urządzeniach elektrycznych, do bezzakłócenowej transmisji danych i sygnałów. Używane do wykonywania instalacji stałych oraz ruchomych bez wymuszonych prowadzeń. Przeznaczone do układania w suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeniach, do zastosowań na zewnątrz. Nie nadają się do bezpośredniego układania w ziemi.



### SPECJALNE CECHY

- w znacznym stopniu odporne na kwasy, ługi oraz niektóre oleje
- w przypadku pożaru nie rozprzestrzeniają płomienia i wydzielają bardzo ograniczone ilości gazów toksycznych
- silikon odporny na działanie ozonu, wilgoci i warunków pogodowych
- od + 100 ° C, z wyłączeniem powietrza, właściwości mechaniczne przewodów silikonowych zmniejszają się, dlatego należy zapewnić odpowiednią wentylację

### UWAGI

- zgodne z RoHS
- zgodne z dyrektywą 2014/35/EU ("Dyrektywa niskonapięciowa") CE
- SIHF-SI+C: z powłoką wewnętrzną
- wersje specjalne, inne wymiary, kolory żył i płaszcz zgodnie z Państwa specyfikacją na życzenie

## INFORMACJE DOT. PRODUKTU

Budowa żyły:	Żyła miedziana wielodrutowa ocynowana
Klasa giętkości:	Wg IEC 60228 kl. 5
Izolacja żył:	Silikon
Oznaczenie żył:	Wg VDE 0293-308; do 5 żył izolacja kolorowa, od 6 żył izolacja czarna z nadrukowanymi białymi cyframi z żyłą żo
Skreś:	Żyły skręcane równolegle
Powłoka wewnętrzna:	SIHF-SI+C: silikon
Kolor powłoki wewnętrznej:	Czerwono-brązowy
Ekran wspólny:	Oplot z drutów miedzianych ocynowanych, pokrycie ok. 85%
Powłoka zewnętrzna:	Silikon
Kolor powłoki zewnętrznej:	Czerwono-brązowy
Napięcie nominalne:	Uo/U: 300/500 V
Napięcie probiercze:	2 kV; żyła/ekran: 1 kV
Rezystancja żyły:	Przy +20 °C wg IEC 60228 klasa 5
Rezystancja izolacji:	Min. 2,0 GΩ x km
Obciążalność prądowa:	Wg DIN VDE, patrz załącznik techniczny
Min.promień gięcia w poł.stał.:	5 x d
Min.promień gięcia w poł.ruch.:	12 x d
Temp. w poł. stałych:	-60 °C / +180 °C; krótkotrwałe: +200 °C
Maks.temp.pracy żyły:	+180 °C
Bezhalogenowość:	Bezhalogenowy wg IEC 60754-1
Korozyjność:	Wg IEC 60754-2
Zachowanie w ogniu:	Samogasnący i nierozprzestrzeniający płomienia wg IEC 60332-1-2
Standard:	W oparciu o EN 50525-2-83

## PRZEGLĄD PRZEDMIOTU

Art. n.	Wymiar [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewnętrzna Ø [mm]	Indeks CU [kg/km]	Waga[kg/1.000]	Kolor powłoki	Wariant
2500005	2 X 0,5	6,6	25,40	58,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500007	3 G 0,5	6,9	30,60	69,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500008	4 G 0,5	7,7	48,10	97,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500012	5 G 0,5	8,3	55,80	109,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2501357	7 G 0,5	8,9	70,90	137,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500019	10 G 0,5	10,8	91,40	180,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2501355	12 G 0,5	11,5	107,70	202,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2501361	16 G 0,5	12,9	132,00	252,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2501356	18 G 0,5	13,5	144,30	279,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500668	2 X 0,75	7,4	30,90	71,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2501332	3 G 0,75	7,8	50,50	98,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2501231	4 G 0,75	8,6	57,70	114,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500022	5 G 0,75	9,3	73,60	136,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2501345	7 G 0,75	10,0	88,70	164,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500037	10 G 0,75	11,9	127,00	224,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2501329	12 G 0,75	13,0	142,00	261,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500040	16 G 0,75	14,5	181,80	317,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500049	18 G 0,75	15,4	197,20	353,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C

Art. n.	Wymiar [n x mm²]	Średnica zewnętrzna Ø [mm]	Indeks CU [kg/km]	Waga[kg/1.000]	Kolor powłoki	Wariant
2501360	2 X 1	7,8	47,70	78,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2501359	3 G 1	8,2	58,00	107,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2501333	4 G 1	9,3	74,60	128,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500212	5 G 1	10,0	85,80	153,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500214	7 G 1	10,7	107,90	186,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500258	10 G 1	12,3	151,90	252,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500259	12 G 1	13,4	171,40	293,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500268	16 G 1	15,0	218,70	367,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500269	18 G 1	15,9	241,40	401,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500625	2 X 1,5	8,8	60,90	107,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500053	3 G 1,5	9,2	80,60	129,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500060	4 G 1,5	10,0	95,70	160,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500061	5 G 1,5	10,8	115,40	184,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500171	7 G 1,5	11,6	151,30	235,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500172	10 G 1,5	13,8	211,50	320,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500173	12 G 1,5	14,8	241,00	365,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500178	16 G 1,5	17,0	301,40	426,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500190	18 G 1,5	17,8	362,80	515,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500204	2 X 2,5	10,0	93,00	143,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500213	3 G 2,5	10,5	127,00	178,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500215	4 G 2,5	11,4	146,40	221,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500232	5 G 2,5	12,4	175,40	265,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2500257	7 G 2,5	13,4	225,50	334,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2503235	4 G 4	13,4	215,00	325,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2503236	5 G 4	14,9	260,00	389,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2503237	4 G 6	17,2	306,00	482,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2503238	5 G 6	18,7	370,00	580,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2503201	4 G 10	19,8	470,80	648,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2503195	4 G 25	26,6	1131,00	1358,00	czerwonobrazowy	V1: SIHF+C
2503221	2 X 0,5	8,3	58,00	101,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503222	3 G 0,5	8,7	63,00	114,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2500699	4 G 0,5	9,3	67,00	131,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503153	5 G 0,5	9,9	83,00	153,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2500299	7 G 0,5	11,2	95,00	173,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503148	10 G 0,5	13,1	126,00	242,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2501368	12 G 0,5	13,5	136,00	263,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503219	2 X 0,75	9,2	63,00	132,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2501343	3 G 0,75	9,6	70,00	136,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503241	4 G 0,75	10,7	88,00	180,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2500703	5 G 0,75	11,6	76,00	123,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503223	7 G 0,75	12,3	115,00	244,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503024	12 G 0,75	15,2	183,00	333,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503224	18 G 0,75	18,0	285,00	494,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503239	2 X 1	9,6	68,00	145,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503240	3 G 1	10,0	88,00	160,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2501344	4 G 1	11,4	98,00	173,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503020	5 G 1	12,3	110,00	202,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2500857	7 G 1	13,0	143,00	278,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2501369	12 G 1	16,0	212,00	371,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503225	18 G 1	18,5	301,00	558,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503226	2 X 1,5	11,1	90,00	192,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2500642	3 G 1,5	11,5	105,00	162,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2500697	4 G 1,5	12,3	133,00	235,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2500643	5 G 1,5	13,1	150,00	281,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2500644	7 G 1,5	13,9	195,00	345,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503220	12 G 1,5	17,6	301,00	534,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503227	18 G 1,5	21,3	398,00	775,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C

Art. n.	Wymiar [n x mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewnętrzna Ø [mm]	Indeks CU [kg/km]	Waga[kg/1.000]	Kolor powłoki	Wariant
2503228	2 X 2,5	12,3	125,00	238,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503229	3 G 2,5	13,2	150,00	289,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2500724	4 G 2,5	14,1	190,00	340,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2502656	5 G 2,5	15,1	217,00	394,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503230	7 G 2,5	16,2	270,00	471,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503231	4 G 4	16,4	298,00	466,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503232	5 G 4	17,8	379,00	557,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503208	4 G 6	18,5	451,00	614,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503233	5 G 6	20,5	569,00	749,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2500725	4 G 10	24,1	763,00	1294,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2500870	4 G 16	26,2	1182,00	1988,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503234	4 G 25	31,7	1289,00	1966,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C
2503022	4 G 35	33,8	1584,00	4173,00	czerwonobrazowy	V2: SIHF-SI+C