

SiF, SiF/GL, SiD, SiZ

Μονοπολικά καλώδια σιλικόνης



Επικασσιτερωμένοι
αγωγοί

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις όπου επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες ή όπου η θερμοκρασία μεταβάλλεται απότομα από υψηλή σε χαμηλή και αντίστροφα. Στις περιπτώσεις αυτές τα κοινά καλώδια PVC γίνονται σκληρά και θρυμματίζονται.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

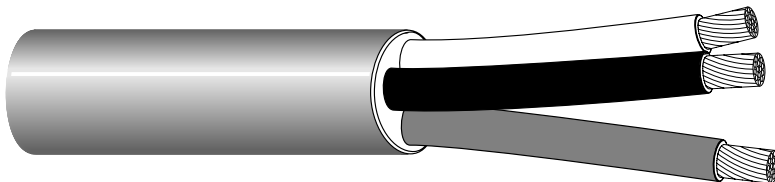
- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλινα συρματίδια (SiF, SiF/GL, SiZ) ή μονόκλινα συρματίδια (SiD) από επικασσιτερωμένο χαλκό
- **Μόνωση αγωγών:** Σιλικόνη
- Εξωτερική προστασία από πλέγμα ναλοβάμβακα (SiF/GL μόνο)
- **Χρώματα (SILFLEX-SiF και SILFLEX-SiD):**

000 κίτρινοπράσινο	003 καφέ	006 πράσινο	105 άσπρο
001 μαύρο	004 μπεζ	007 μωβ	106 γκρι
002 μπλε	005 κίτρινο	104 κόκκινο	
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -60 έως 180 °C (παροδικά έως 200 °C)
- **Προδιαγραφές:** VDE 0250

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
SILFLEX-SiF				
0004-7...	0.25	1.9	2.4	5.4
0004-8...	0.5	2.1	4.8	8.1
0004-9...	0.75	2.4	7.2	11.3
0005-0...	1	2.5	9.6	13.7
0005-1...	1.5	2.8	14.4	18.8
0005-2...	2.5	3.4	24.4	30.2
0005-3...	4	4.2	38.0	47.7
0005-4...	6	5.2	58.0	70.9
0005-5...	10	7.0	96.0	119.7
0005-6...	16	8.4	154.0	187.4
0005-7...	25	10.3	240.0	289.9
0005-8...	35	11.6	336.0	398.7
0005-9...	50	13.9	480.0	559.3
0006-0...	70	16.0	672.0	766.1
0006-1...	95	18.4	912.0	1031.2
0006-2...	120	20.0	1152.0	1284.9
0006-3...	150	23.0	1440.0	1563.2
0006-4...	185	24.9	1776.0	1915.0
SILFLEX-SiZ Δίδυμο πλακέ καλώδιο				
0006-5201	2x0.5	2.1x4.2	9.6	16.1
0006-5202	2x0.75	2.3x4.6	14.4	21.5
SILFLEX-SiF/GL				
0006-5101	0.25	2.4	2.4	7.9
0006-5102	0.5	2.6	4.8	12.6
0006-5103	0.75	2.9	7.2	16.0
0006-5104	1	3.0	9.6	18.4
0006-5105	1.5	3.3	14.4	23.7
0006-5106	2.5	3.9	24.0	35.6
0006-5107	4	4.7	38.0	53.3
0006-5108	6	5.7	58.0	77.3
0006-5109	10	7.5	96.0	129.2
0006-5110	16	8.9	154.0	198.6
0006-5111	25	10.8	240.0	302.5
0006-5112	35	12.1	336.0	413.0
0006-5113	50	14.4	480.0	578.0
SILFLEX-SiD				
0006-8...	0.5	2.0	4.8	7.7
0006-9...	0.75	2.2	7.2	10.4
0007-0...	1	2.3	9.6	12.8
0007-1...	1.5	2.6	14.4	18.0
0007-2...	2.5	3.2	24.0	28.9
0007-3...	4	3.9	38.0	45.4

SiHF

Εύκαμπτο καλώδιο σιλικόνης



Επικασσιτερωμένοι
αγωγοί

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις όπου επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες ή όπου η θερμοκρασία μεταβάλλεται απότομα από υψηλή σε χαμηλή και αντίστροφα. Στις περιπτώσεις αυτές τα κοινά καλώδια PVC γίνονται σκληρά και δρυσματίζονται.

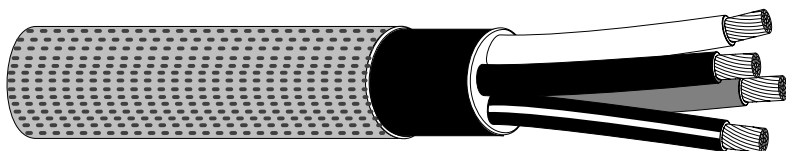
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλινα συρματίδια από επικασσιτερωμένο χαλκό (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** Σιλικόνη
- **Κωδικοποίηση:** Για καλώδια μέχρι 5 αγωγών κώδικας χρωμάτων VDE 0293.
Για καλώδια 7 αγωγών και πάνω μαύροι αγωγοί με λευκή αρίθμηση (περιλαμβάνεται ένας κιτρινοπράσινος αγωγός γείωσης).
- **Εξωτερικός μανδύας:** Σιλικόνη κόκκινου χρώματος
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -60 έως 180 °C (παροδικά έως 200 °C)
- **Προδιαγραφές:** VDE 0250

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0004-6001	2x0.75	6.4	14.4	53.4
0004-6002	3x0.75	6.8	21.6	63.7
0004-6003	4x0.75	7.8	28.8	83.6
0004-6004	5x0.75	8.5	36.0	101.2
0004-6005	6x0.75	9.2	43.2	116.8
0004-6006	7x0.75	9.2	50.0	124.9
0004-6007	2x1.0	6.6	19.2	59.9
0004-6008	3x1.0	7.4	29.0	78.2
0004-6009	4x1.0	8.0	38.4	94.5
0004-6010	5x1.0	8.8	48.0	116.0
0004-6011	6x1.0	9.5	58.0	134.6
0004-6012	7x1.0	9.5	67.0	144.2
0004-6013	2x1.5	7.6	29.0	81.7
0004-6014	3x1.5	8.0	43.0	98.3
0004-6015	4x1.5	8.8	58.0	122.4
0004-6016	5x1.5	9.6	72.0	148.0
0004-6017	6x1.5	10.4	86.4	173.4
0004-6018	7x1.5	10.4	101.0	187.3
0004-6039	12x1.5	14.6	173.0	315.0
0004-6040	16x1.5	15.5	230.4	446.0
0004-6041	20x1.5	18.5	288.0	566.0
0004-6042	24x1.5	20.0	345.6	722.0
0004-6019	2x2.5	8.8	48.0	135.0
0004-6020	3x2.5	9.0	72.0	152.3
0004-6021	4x2.5	10.0	96.0	188.7
0004-6022	5x2.5	10.8	120.0	229.3
0004-6023	6x2.5	13.0	144.0	268.6
0004-6024	7x2.5	13.0	168.0	293.4
0004-6025	2x4	10.8	76.8	181.4
0004-6026	3x4	11.4	115.0	224.0
0004-6027	4x4	12.5	154.0	294.8
0004-6028	5x4	14.4	192.0	359.4
0004-6030	7x4	16.2	269.0	480.0
0004-6031	2x6	13.0	116.0	274.2
0004-6032	3x6	13.4	173.0	338.0
0004-6033	4x6	14.5	230.0	442.1
0004-6034	5x6	16.3	288.0	535.1
0004-6036	7x6	17.5	403.0	685.5
0004-6037	4x10	20.0	384.0	707.1
0004-6038	4x16	24.3	614.0	987.5

SiHF/GL

Εύκαμπτο καλώδιο σιλικόνης με επένδυση υαλοβάμβακα



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις όπου τα καλώδια σιλικόνης χρειάζονται πρόσθετη μηχανική αντοχή ή εκτίθενται σε λάδια και χημικά. Το πλέγμα υαλοβάμβακα δεν επηρεάζει την ευκαμψία του καλωδίου και η αύξηση της εξωτερικής διαμέτρου σε σχέση με το απλό καλώδιο σιλικόνης είναι ελάχιστη.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλιωνα συρματίδια από επικασσιτερωμένο χαλκό (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** Σιλικόνη
- **Κωδικοποίηση:** Για καλώδια μέχρι 5 αγωγών κώδικας χρωμάτων VDE 0293.
Για καλώδια 7 αγωγών και πάνω μαύροι αγωγοί με λευκή αρίθμηση (περιλαμβάνεται ένας κιτρινοπράσινος αγωγός γείωσης).
- **Εξωτερικός μανδύας:** Σιλικόνη κόκκινου χρώματος
- Πρόσθετη επένδυση από πλέγμα υαλοβάμβακα
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -60 έως 180 °C (παροδικά έως 200 °C)
- **Προδιαγραφές:** VDE 0250

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0004-6438	2x1.5	8.2	29.0	99.4
0004-6439	3x1.5	8.7	43.0	119.0
0004-6440	4x1.5	9.4	58.0	143.0
0004-6441	5x1.5	10.2	72.0	179.0
0004-6442	7x1.5	11.0	101.0	211.0

Για διαστάσεις καλωδίων που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα, παρακαλούμε να επικοινωνείτε με το τμήμα πωλήσεων.