

OLFLEX-110

Εύκαμπτο καλώδιο ισχύος και ελέγχου



Πολυπολικό
Εύκαμπτο
Καλώδιο

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικά συστήματα ελέγχου, αυτοματισμούς και για τροφοδοσία μηχανημάτων. Ο εξωτερικός μανδύας από PVC είναι ανθεκτικός σε πολλά λάδια και χημικά, καθώς και σε υγρό περιβάλλον. Δεν συνιστώνται σε εφαρμογές **συνεχούς** κίνησης ή στρέψης, όπως ρομποτικοί βραχίονες, κυλιόμενα τύμπανα, γερανοί, κλπ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλινα συρματίδια χαλκού (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** PVC
- **Κωδικοποίηση:** Μαύροι αγωγοί με λευκή αρίθμηση. Όλα τα καλώδια με 3 αγωγούς και πάνω περιλαμβάνουν έναν κιτρινοπράσινο αγωγό γείωσης στην εξωτερική στρώση. Καλώδια με χρωματική κωδικοποίηση αγωγών διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.
- **Εξωτερικός μανδύας:** PVC χρώματος γκρι, βραδύκαυστο κατά IEC 332.1.
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -20 έως 80 °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)
0001-9101	2x0.5	5.4	9.6	40
0001-9001	3x0.5	5.7	14.4	47
0001-9102	4x0.5	6.1	19.2	57
0001-9002	5x0.5	6.7	24.0	66
0001-9003	7x0.5	7.1	33.6	85
0001-9004	10x0.5	9.6	48.0	117
0001-9005	12x0.5	9.6	58.0	133
0001-9006	14x0.5	9.8	67.0	151
0001-9103	18x0.5	11.2	86.4	197
0001-9007	21x0.5	12.0	101.0	223
0001-9125	25x0.5	13.2	120.0	260
0001-9008	30x0.5	14.1	144.0	303
0001-9105	35x0.5	15.8	168.0	362
0001-9009	40x0.5	16.4	192.0	404
0001-9152	52x0.5	18.9	250.0	533
0001-9161	61x0.5	20.0	293.0	612
0001-9165	65x0.5	20.6	312.0	700
0001-9180	80x0.5	22.6	384.0	778
0001-9199	100x0.5	26.0	480.0	981
0001-9201	2x0.75	5.7	14.4	50
0001-9010	3x0.75	6.0	21.6	60
0001-9011	4x0.75	6.5	28.8	73
0001-9012	5x0.75	7.1	36.0	88
0001-9013	7x0.75	7.6	50.0	109
0001-9014	9x0.75	9.7	65.0	162
0001-9200	10x0.75	10.6	72.0	178
0001-9015	12x0.75	10.6	86.0	176
0001-9016	15x0.75	11.6	108.0	229
0001-9305	16x0.75	11.9	115.2	240
0001-9017	18x0.75	12.2	130.0	268
0001-9202	21x0.75	13.0	151.0	293
0001-9018	25x0.75	14.3	180.0	374
0001-9308	26x0.75	16.2	187.2	407
0001-9075	34x0.75	16.9	245.0	475
0001-9076	41x0.75	18.9	296.0	590
0001-9019	50x0.75	20.2	360.0	698
0001-9020	61x0.75	21.4	439.0	818
0001-9265	65x0.75	22.0	468.0	910
0001-9280	80x0.75	24.8	576.0	1069
0001-9299	100x0.75	27.6	718.0	1325
0001-9301	2x1.0	6.1	19.2	57
0001-9021	3x1.0	6.4	28.8	73
0001-9022	4x1.0	7.0	38.4	85
0001-9023	5x1.0	7.6	48.0	105

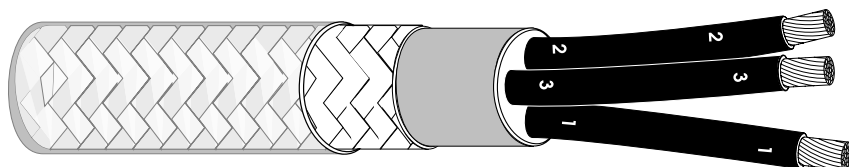
Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0001-9024	6x1.0	8.0	58.0	124
0001-9025	7x1.0	8.0	67.0	131
0001-9026	8x1.0	9.9	77.0	146
0001-9027	9x1.0	10.8	86.0	178
0001-9028	12x1.0	11.1	115.0	220
0001-9029	14x1.0	11.9	134.0	249
0001-9306	16x1.0	12.8	153.6	291
0001-9030	18x1.0	13.4	173.0	315
0001-9031	20x1.0	14.1	192.0	350
0001-9032	25x1.0	15.4	240.0	449
0001-9309	26x1.0	16.8	249.0	475
0001-9033	34x1.0	18.2	326.0	598
0001-9034	36x1.0	18.2	346.0	620
0001-9750	40x1.0	19.8	384.0	683
0001-9072	41x1.0	20.4	394.0	698
0001-9035	50x1.0	22.0	480.0	843
0001-9036	56x1.0	22.6	538.0	919
0001-9037	61x1.0	23.1	586.0	1017
0001-9073	65x1.0	24.0	624.0	1170
0001-9302	80x1.0	27.0	768.0	1293
0001-9303	100x1.0	31.0	960.0	1643
0001-9401	2x1.5	7.0	29.0	77
0001-9038	3x1.5	7.4	43.0	95
0001-9039	4x1.5	8.1	58.0	117
0001-9040	5x1.5	9.1	72.0	144
0001-9041	7x1.5	9.7	101.0	183
0001-9042	8x1.5	12.0	115.0	205
0001-9043	9x1.5	13.0	130.0	220
0001-9044	11x1.5	13.4	158.0	295
0001-9045	12x1.5	13.4	173.0	307
0001-9046	14x1.5	14.1	202.0	349
0001-9307	16x1.5	15.7	230.4	438
0001-9047	18x1.5	16.2	259.0	465
0001-9421	21x1.5	17.1	302.0	550
0001-9048	25x1.5	19.0	360.0	655
0001-9310	26x1.5	20.2	374.4	700
0001-9049	32x1.5	21.2	461.0	791
0001-9050	34x1.5	22.0	490.0	930
0001-9341	41x1.5	25.0	591.0	1090
0001-9052	50x1.5	26.5	720.0	1224
0001-9053	61x1.5	28.0	878.0	1438
0001-9365	65x1.5	29.0	936.0	1600
0001-9054	80x1.5	32.0	1152.0	1873
0001-9055	100x1.5	37.0	1440.0	2355

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0001-9501	2x2.5	9.0	48.0	123
0001-9056	3x2.5	9.6	72.0	152
0001-9057	4x2.5	10.8	96.0	192
0001-9058	5x2.5	12.0	120.0	243
0001-9059	7x2.5	13.0	168.0	310
0001-9060	12x2.5	18.0	288.0	524
0001-9061	14x2.5	19.0	336.0	618
0001-9062	18x2.5	21.0	432.0	784
0001-9063	25x2.5	25.0	600.0	1098
0001-9502	34x2.5	29.0	816.0	1471
0001-9503	50x2.5	35.0	1200.0	2094
0001-9605	3x4	11.6	115.0	230
0001-9064	4x4	12.8	154.0	299
0001-9065	5x4	14.0	192.0	363
0001-9066	7x4	16.0	269.0	488
0001-9601	11x4	22.0	422.0	767
0001-9606	3x6	13.0	172.8	326
0001-9067	4x6	15.0	230.0	480
0001-9068	5x6	16.0	288.0	583
0001-9069	7x6	18.0	403.0	782
0001-9607	3x10	16.0	288.0	610
0001-9070	4x10	18.0	384.0	737
0001-9602	5x10	20.0	480.0	914
0001-9074	7x10	22.0	672.0	1191
0001-9071	4x16	22.0	614.0	1087
0001-9603	5x16	25.0	768.0	1370
0001-9604	7x16	27.0	1075.0	1779
0001-9611	4x25	26.0	960.0	1582
0001-9612	5x25	29.0	1200.0	1998
0001-9613	4x35	31.0	1344.0	2106
0001-9614	5x35	34.0	1680.0	2635

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

OLFLEX-110 CY

Εύκαμπτο καλώδιο ισχύος και ελέγχου με μπλεντάζ χαλκού και διπλό μανδύα PVC



Ηλεκτρική
Προστασία

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικά συστήματα ελέγχου, αυτοματισμούς και για τροφοδοσία μηχανημάτων, όταν απαιτείται ηλεκτρική προστασία του σήματος. Δεν συνιστώνται σε εφαρμογές **συνεχούς** κίνησης ή στρέψης, όπως ρομποτικοί βραχίονες, κυλιόμενα τύμπανα, γερανοί, κλπ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλιωνα συρματίδια χαλκού (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** PVC
- **Κωδικοποίηση:** Μαύροι αγωγοί με λευκή αρίθμηση. Όλα τα καλώδια με 3 αγωγούς και πάνω περιλαμβάνουν έναν κιτρινοπράσινο αγωγό γείωσης στην εξωτερική στρώση. Καλώδια με χρωματική κωδικοποίηση αγωγών διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.
- **Εσωτερικός μανδύας:** PVC
- **Μπλεντάζ:** Πλέγμα επικασσιτερωμένου χαλκού.
- **Εξωτερικός μανδύας:** PVC διαφανές, βραδύκαυστο κατά IEC 332.1.
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -20 έως 80 °C
- **Προδιαγραφές:** VDE 0250

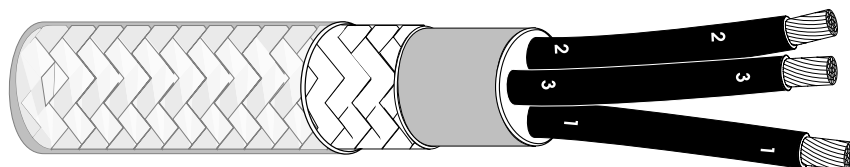
Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0003-5291	3x0.5	8.1	45.5	106
0003-5292	4x0.5	8.5	55.0	123
0003-5293	5x0.5	9.7	66.0	134
0003-5301	7x0.5	9.9	80.5	160
0003-5302	12x0.5	12.4	138.5	237
0003-5303	18x0.5	14.5	156.4	327
0003-5304	25x0.5	16.6	250.0	461
0003-5305	30x0.5	17.3	297.0	516
0003-5306	40x0.5	20.5	343.0	608
0003-5397	3x0.75	8.4	57.9	125
0003-5398	4x0.75	9.5	64.0	141
0003-5399	5x0.75	10.1	77.4	162
0003-5401	7x0.75	10.6	102.0	187
0003-5402	12x0.75	12.4	177.0	313
0003-5403	18x0.75	15.3	243.0	456
0003-5404	25x0.75	17.5	307.3	575
0003-5405	34x0.75	21.1	413.0	710
0003-5406	41x0.75	23.0	488.0	984
0003-5493	3x1.0	8.9	65.3	140
0003-5494	4x1.0	9.9	78.1	160
0003-5495	5x1.0	10.3	89.4	182
0003-5501	7x1.0	11.2	113.6	215
0003-5502	12x1.0	14.4	188.1	352
0003-5503	18x1.0	16.6	286.0	514
0003-5504	25x1.0	19.6	388.5	677
0003-5534	34x1.0	22.4	505.0	860
0003-5541	41x1.0	24.5	578.0	1010
0003-5550	50x1.0	25.5	688.0	1152
0003-5603	3x1.5	10.1	83.0	171
0003-5604	4x1.5	10.9	100.0	201
0003-5605	5x1.5	11.7	125.0	231
0003-5607	7x1.5	13.1	196.0	310
0003-5612	12x1.5	16.6	280.0	505
0003-5618	18x1.5	20.0	389.0	671
0003-5625	25x1.5	23.5	535.0	955
0003-5634	34x1.5	26.0	702.0	1196
0003-5641	41x1.5	28.0	844.6	1374
0003-5650	50x1.5	31.0	1006.0	1675

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0003-5651	3x2.5	12.5	146.0	211
0003-5652	4x2.5	13.9	167.0	356
0003-5653	5x2.5	15.1	200.0	326
0003-5654	7x2.5	16.3	288.0	498
0003-5655	12x2.5	22.0	477.3	911
0003-5658	4x4	16.0	237	458
0003-5659	5x4	17.3	280	532
0003-5660	4x6	17.9	318	611
0003-5014	5x6	19.6	441	864
0003-5661	4x10	22.3	558	930
0003-5290	5x10	23.9	714	1180
0003-5662	4x16	25.8	804	1395
0003-5015	5x16	27.8	1050	1812
0003-5023	4x25	30.1	1289	1903
0003-5025	4x35	34.2	1705	2668
0003-5027	4x50	39.2	2357	3812
0003-5028	4x70	44.3	3188	5330
0003-5029	4x95	50.3	3926	6833
0003-5430	4x120	57.5	3759	8230

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

OLFLEX-110 SY

Εύκαμπτο καλώδιο ισχύος και ελέγχου με μπλεντάζ ατσαλιού και διπλό μανδύα PVC



Μηχανική
Προστασία

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικά συστήματα ελέγχου, αυτοματισμούς και για τροφοδοσία μηχανημάτων, όταν απαιτείται ισχυρή μηχανική προστασία του καλωδίου. Δεν συνιστώνται σε εφαρμογές **συνεχούς** κίνησης ή στρέψης, όπως ρομποτικοί βραχίονες, κυλιόμενα τύμπανα, γερανοί, κλπ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλιωνα συρματίδια χαλκού (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** PVC
- **Κωδικοποίηση:** Μαύροι αγωγοί με λευκή αρίθμηση. Όλα τα καλώδια με 3 αγωγούς και πάνω περιλαμβάνουν έναν κιτρινοπράσινο αγωγό γείωσης στην εξωτερική στρώση. Καλώδια με χρωματική κωδικοποίηση αγωγών διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.
- **Εσωτερικός μανδύας:** PVC
- **Μπλεντάζ:** Πλέγμα από γαλβανισμένο ατσάλι.
- **Εξωτερικός μανδύας:** PVC διαφανές, βραδύκαυστο κατά IEC 332.1.
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -20 έως 80 °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)
0002-5101	2x0.5	8.3	9.6	117
0002-5001	3x0.5	8.7	14.4	125
0002-5102	4x0.5	9.5	19.2	135
0002-5002	5x0.5	10.1	24.0	159
0002-5003	7x0.5	10.7	33.6	180
0002-5004	10x0.5	13.4	48.0	224
0002-5005	12x0.5	13.4	58.0	265
0002-5006	14x0.5	13.8	67.0	285
0002-5103	18x0.5	14.9	86.4	345
0002-5007	21x0.5	15.5	101.0	374
0002-5125	25x0.5	17.3	120.0	423
0002-5008	30x0.5	17.7	144.0	475
0002-5009	40x0.5	20.4	192.0	588
0002-5108	52x0.5	23.0	250.0	742
0002-5111	61x0.5	24.0	293.0	844
0002-5180	80x0.5	27.0	384.0	1051
0002-5201	2x0.75	8.7	14.4	128
0002-5010	3x0.75	9.4	21.6	139
0002-5011	4x0.75	9.9	28.8	166
0002-5012	5x0.75	10.7	36.0	184
0002-5013	7x0.75	11.2	50.0	207
0002-5014	9x0.75	13.7	65.0	272
0002-5015	12x0.75	14.0	86.0	313
0002-5016	15x0.75	15.0	108.0	380
0002-5017	18x0.75	15.8	130.0	433
0002-5202	21x0.75	16.6	151.0	484
0002-5018	25x0.75	17.9	180.0	556
0002-5074	34x0.75	21.1	245.0	684
0002-5075	41x0.75	22.9	296.0	780
0002-5019	50x0.75	24.2	360.0	954
0002-5020	61x0.75	25.4	439.0	1083
0002-5301	2x1.0	9.4	19.2	137
0002-5021	3x1.0	9.7	28.8	154
0002-5022	4x1.0	10.3	38.4	180
0002-5023	5x1.0	11.0	48.0	202
0002-5025	7x1.0	11.8	67.0	242
0002-5026	8x1.0	13.9	77.0	271
0002-5027	9x1.0	14.5	86.0	295
0002-5028	12x1.0	15.0	115.0	370
0002-5029	14x1.0	15.4	134.0	401
0002-5030	18x1.0	17.0	173.0	507
0002-5031	20x1.0	17.7	192.0	545
0002-5032	25x1.0	20.0	240.0	653

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0002-5033	34x1.0	22.5	326.0	810
0002-5034	36x1.0	22.5	346.0	830
0002-5071	41x1.0	24.4	394.0	980
0002-5035	50x1.0	25.8	480.0	1113
0002-5037	61x1.0	27.3	586.0	1307
0002-5072	65x1.0	28.5	624.0	1540
0002-5401	2x1.5	10.3	29.0	172
0002-5038	3x1.5	10.9	43.0	191
0002-5039	4x1.5	11.5	58.0	217
0002-5040	5x1.5	12.3	72.0	268
0002-5041	7x1.5	13.7	101.0	311
0002-5042	8x1.5	15.8	115.0	353
0002-5043	9x1.5	16.6	129.0	410
0002-5044	11x1.5	17.0	158.0	490
0002-5045	12x1.5	17.0	173.0	499
0002-5046	14x1.5	17.7	202.0	545
0002-5047	18x1.5	20.2	259.0	652
0002-5048	25x1.5	23.0	360.0	913
0002-5049	32x1.5	25.0	461.0	1065
0002-5050	34x1.5	26.2	490.0	1133
0002-5441	41x1.5	28.6	591.0	1368
0002-5052	50x1.5	30.6	720.0	1584
0002-5056	3x2.5	13.5	72.0	278
0002-5057	4x2.5	14.3	96.0	339
0002-5058	5x2.5	15.5	120.0	397
0002-5059	7x2.5	16.7	168.0	470
0002-5060	12x2.5	22.0	288.0	738
0002-5061	14x2.5	23.2	336.0	858
0002-5062	18x2.5	25.3	432.0	1054
0002-5505	25x2.5	30.0	600.0	1458
0002-5502	34x2.5	33.7	816.0	1870
0002-5600	3x4	15.1	115.0	342
0002-5063	4x4	16.5	154.0	457
0002-5064	5x4	17.5	192.0	545
0002-5065	7x4	20.0	269.0	695
0002-5066	4x6	18.0	230.0	687
0002-5067	5x6	20.0	288.0	798
0002-5068	7x6	22.0	403.0	1051
0002-5069	4x10	22.0	384.0	1009

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0002-5602	5x10	24.0	480.0	1198
0002-5073	7x10	26.0	672.0	1552
0002-5070	4x16	25.5	614.0	1384
0002-5603	5x16	28.0	768.0	1740
0002-5604	7x16	31.0	1075.0	2165

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

OLFLEX NYSLYö-J

Εύκαμπτο καλώδιο ελέγχου με έγκριση VDE

Έγκριση
VDE



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικά συστήματα ελέγχου, αυτοματισμούς και για τροφοδοσία μηχανημάτων, όταν απαιτείται επίσημη έγκριση VDE. Τόσο η κατασκευή, όσο και ο έλεγχος των καλωδίων γίνονται με βάση τα πρότυπα VDE. Δεν συνιστώνται σε εφαρμογές **συνεχούς** κίνησης ή στρέψης, όπως ρομποτικοί βραχίονες, κυλιόμενα τύμπανα, γερανοί, κλπ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλιωνα συρματίδια χαλκού (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** PVC
- **Κωδικοποίηση:** Μαύροι αγωγοί με λευκή αρίθμηση. Όλα τα καλώδια με 3 αγωγούς και πάνω περιλαμβάνουν έναν κιτρινοπράσινο αγωγό γείωσης στην εξωτερική στρώση.
- **Εξωτερικός μανδύας:** PVC χρώματος γκρι, βραδύκαυστο κατά IEC 332.1. Ανθεκτικός σε λάδια κατά VDE 0472 Τμήμα 803.
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -40 έως 70 °C
- **Προδιαγραφές:** VDE 0250 Τμήμα 405.

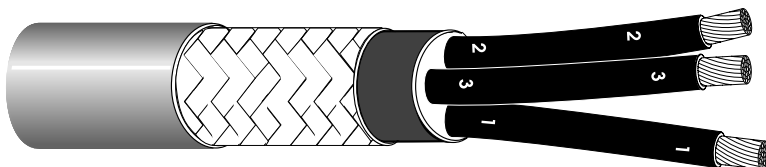
Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0001-1000	3x0.5	6.5	14.4	62.4
0001-1104	4x0.5	7.1	19.2	68.2
0001-1001	5x0.5	7.8	24.0	87.1
0001-1002	7x0.5	9.6	33.6	118.7
0001-1003	12x0.5	11.8	58.0	198.0
0001-1004	18x0.5	13.7	86.4	266.9
0001-1005	25x0.5	16.9	120.0	380.4
0001-1006	34x0.5	19.4	163.2	509.0
0001-1141	41x0.5	21.6	197.0	595.0
0001-1007	50x0.5	22.6	240.0	714.2
0001-1008	61x0.5	24.7	293.0	839.9
0001-1009	3x0.75	7.0	21.6	75.6
0001-1204	4x0.75	7.6	28.8	83.9
0001-1010	5x0.75	8.9	36.0	113.3
0001-1011	7x0.75	10.6	50.0	145.0
0001-1012	12x0.75	12.8	86.0	244.9
0001-1013	18x0.75	15.0	130.0	327.7
0001-1014	25x0.75	18.4	180.0	466.4
0001-1015	34x0.75	21.2	245.0	626.5
0001-1241	41x0.75	23.6	296.0	748.0
0001-1016	50x0.75	24.6	360.0	895.3
0001-1017	61x0.75	27.8	439.0	1070.2
0001-1018	3x1.0	7.3	28.8	89.3
0001-1304	4x1.0	8.1	38.4	98.6
0001-1019	5x1.0	9.2	48.0	132.1
0001-1020	7x1.0	10.9	67.0	169.3
0001-1021	12x1.0	13.4	115.0	285.9
0001-1022	18x1.0	16.2	173.0	405.2
0001-1023	25x1.0	19.9	240.0	569.5
0001-1024	34x1.0	22.1	326.0	741.7
0001-1341	41x1.0	25.4	394.0	886.0
0001-1025	50x1.0	26.6	480.0	1072.2
0001-1026	61x1.0	29.0	586.0	1266.0
0001-1027	3x1.5	8.3	43.0	109.8
0001-1404	4x1.5	9.5	58.0	140.7
0001-1028	5x1.5	10.5	72.0	168.0
0001-1029	7x1.5	12.9	101.0	224.2
0001-1030	12x1.5	15.3	173.0	361.7
0001-1031	18x1.5	18.5	259.0	518.3
0001-1032	25x1.5	22.7	360.0	729.9
0001-1033	34x1.5	25.3	490.0	946.6
0001-1441	41x1.5	29.0	591.0	1136.0
0001-1034	50x1.5	30.3	720.0	1382.1

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0001-1035	61x1.5	33.3	878.0	1638.9
0001-1036	3x2.5	9.8	72.0	162.4
0001-1504	4x2.5	11.1	96.0	203.3
0001-1037	5x2.5	12.2	120.0	251.1
0001-1038	7x2.5	14.6	168.0	326.0
0001-1039	12x2.5	18.0	288.0	553.3
0001-1040	18x2.5	21.6	432.0	795.2
0001-1041	25x2.5	26.4	600.0	1109.6
0001-1042	34x2.5	29.4	816.0	1444.2
0001-1043	50x2.5	35.1	1200.0	2094.3
0001-1044	61x2.5	39.2	1464.0	2537.3

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

OLFLEX NYSLYCYö-J

Εύκαμπτο καλώδιο ελέγχου με μπλεντάζ χαλκού και έγκριση VDE



Έγκριση
VDE

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικά συστήματα ελέγχου, αυτοματισμούς και για τροφοδοσία μηχανημάτων, όταν απαιτείται επίσημη έγκριση VDE. Τόσο η κατασκευή, όσο και ο έλεγχος των καλωδίων γίνονται με βάση τα πρότυπα VDE. Δεν συνιστώνται σε εφαρμογές **συνεχούς** κίνησης ή στρέψης, όπως ρομποτικοί βραχίονες, κυλιόμενα τύμπανα, γερανοί, κλπ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλωνα συρματίδια χαλκού (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** PVC
- **Κωδικοποίηση:** Μαύροι αγωγοί με λευκή αρίθμηση. Όλα τα καλώδια με 3 αγωγούς και πάνω περιλαμβάνουν έναν κιτρινοπράσινο αγωγό γείωσης στην εξωτερική στρώση.
- **Εσωτερικός μανδύας:** PVC.
- **Μπλεντάζ:** Πλέγμα επικασσιτερωμένου χαλκού.
- **Εξωτερικός μανδύας:** PVC χρώματος γκρι, βραδύκαυστο κατά IEC 332.1. Ανθεκτικός σε λάδια κατά VDE 0472 Τμήμα 803.
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -40 έως 70 °C
- **Προδιαγραφές:** VDE 0250 Τμήμα 405.

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0003-5700	3x0.5	8.7	47.0	111.3
0003-5701	4x0.5	9.5	58.0	132.7
0003-5702	5x0.5	10.6	69.0	162.7
0003-5703	7x0.5	12.0	86.0	207.7
0003-5704	12x0.5	14.2	142.0	295.0
0003-5705	18x0.5	17.1	170.0	424.2
0003-5706	25x0.5	19.9	268.0	563.5
0003-5707	34x0.5	22.2	298.0	688.0
0003-5708	50x0.5	26.6	470.0	1041.9
0003-5709	61x0.5	28.7	530.0	1171.3
0003-5710	3x0.75	9.2	55.0	129.4
0003-5711	4x0.75	10.4	67.0	163.6
0003-5712	5x0.75	11.3	77.4	188.6
0003-5713	7x0.75	13.0	109.0	246.9
0003-5714	12x0.75	15.2	184.5	354.3
0003-5715	18x0.75	18.4	257.3	517.0
0003-5716	25x0.75	21.8	318.6	677.8
0003-5717	34x0.75	24.4	409.4	860.6
0003-5718	50x0.75	28.6	581.8	1207.5
0003-5719	61x0.75	31.6	678.5	1451.4
0003-5720	3x1.0	9.7	62.0	144.8
0003-5721	4x1.0	10.9	78.3	180.8
0003-5722	5x1.0	11.6	91.0	209.0
0003-5723	7x1.0	13.3	118.0	273.0
0003-5724	12x1.0	16.8	198.0	427.6
0003-5725	18x1.0	19.6	303.6	598.6
0003-5726	25x1.0	23.1	411.9	791.8
0003-5727	34x1.0	25.9	516.3	1003.9
0003-5728	50x1.0	30.4	728.6	1396.4
0003-5729	61x1.0	33.4	882.5	1693.9
0003-5730	3x1.5	11.1	83.0	189.7
0003-5731	4x1.5	11.9	97.8	221.6
0003-5732	5x1.5	12.9	118.0	261.0
0003-5733	7x1.5	15.1	218.0	356.7
0003-5734	12x1.5	18.7	309.7	559.4
0003-5735	18x1.5	21.9	411.4	767.6
0003-5736	25x1.5	26.5	546.5	1049.0
0003-5737	34x1.5	29.3	754.0	1352.5
0003-5738	50x1.5	34.7	1032.6	1862.8
0003-5739	61x1.5	37.7	1237.8	2214.9
0003-5740	3x2.5	12.2	115.0	241.5
0003-5741	4x2.5	13.3	163.0	298.3

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0003-5742	5x2.5	14.6	191.0	363.7
0003-5743	7x2.5	17.0	288.9	487.2
0003-5744	12x2.5	21.4	516.6	743.6

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

NHXSLHX

Εύκαμπτο καλώδιο ελέγχου ελεύθερο αλογόνων με βελτιωμένες ιδιότητες σε περίπτωση πυρκαϊάς

Ελεύθερο
Αλογόνων



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικά συστήματα ελέγχου, αυτοματισμούς και για τροφοδοσία μηχανημάτων, όταν απαιτούνται ιδιαίτερες προδιαγραφές ασφαλείας σε περίπτωση πυρκαϊάς, όπως νοσοκομεία, δημόσια κτίρια, σταθμούς μετρό, κλπ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλινα συρματίδια χαλκού (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** Ειδικό πολυμερές ελεύθερο αλογόνων.
- **Κωδικοποίηση:** Μαύροι αγωγοί με λευκή αρίθμηση. Όλα τα καλώδια με 3 αγωγούς και πάνω περιλαμβάνουν έναν κιτρινοπράσινο αγωγό γείωσης στην εξωτερική στρώση.
- **Εξωτερικός μανδύας:** Ειδικό πολυμερές ελεύθερο αλογόνων χρώματος γκρι, βραδύκαυστο κατά IEC 332.3.
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -40 έως 70 °C
- **Προδιαγραφές:** VDE 0250 Τμήμα 405.

ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ◇ Βραδύκαυστο κατά IEC 332.3 (DIN VDE 0472 part 804, test method C).
- ◇ Ελεύθερο αλογόνων κατά IEC 754-2 (DIN VDE 0472 part 813).
- ◇ Χαμηλής πυκνότητας καπνού κατά IEC 1034-1 και 2.

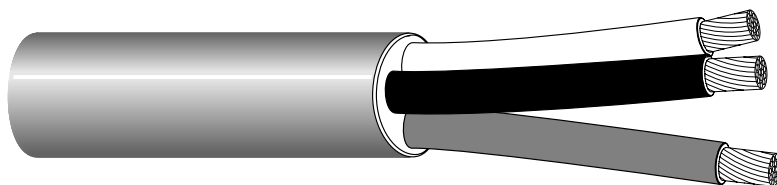
Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
1001-1000	3x0.5	6.5	14.4	62.4
1001-1104	4x0.5	7.1	19.2	68.2
1001-1001	5x0.5	7.8	24.0	87.1
1001-1002	7x0.5	9.6	33.6	118.7
1001-1003	12x0.5	11.8	58.0	198.0
1001-1004	18x0.5	13.7	86.4	266.9
1001-1005	25x0.5	16.9	120.0	380.4
1001-1006	34x0.5	19.4	163.2	509.0
1001-1141	41x0.5	21.6	197.0	595.0
1001-1007	50x0.5	22.6	240.0	714.2
1001-1008	61x0.5	24.7	293.0	839.9
1001-1009	3x0.75	7.0	21.6	75.6
1001-1204	4x0.75	7.6	28.8	83.9
1001-1010	5x0.75	8.9	36.0	113.3
1001-1011	7x0.75	10.6	50.0	145.0
1001-1012	12x0.75	12.8	86.0	244.9
1001-1013	18x0.75	15.0	130.0	327.7
1001-1014	25x0.75	18.4	180.0	466.4
1001-1015	34x0.75	21.2	245.0	626.5
1001-1241	41x0.75	23.6	296.0	748.0
1001-1016	50x0.75	24.6	360.0	895.3
1001-1017	61x0.75	27.8	439.0	1070.2
1001-1018	3x1.0	7.3	28.8	89.3
1001-1304	4x1.0	8.1	38.4	98.6
1001-1019	5x1.0	9.2	48.0	132.1
1001-1020	7x1.0	10.9	67.0	169.3
1001-1021	12x1.0	13.4	115.0	285.9
1001-1022	18x1.0	16.2	173.0	405.2
1001-1023	25x1.0	19.9	240.0	569.5
1001-1024	34x1.0	22.1	326.0	741.7
1001-1341	41x1.0	25.4	394.0	886.0
1001-1025	50x1.0	26.6	480.0	1072.2
1001-1026	61x1.0	29.0	586.0	1266.0
1001-1027	3x1.5	8.3	43.0	109.8
1001-1404	4x1.5	9.5	58.0	140.7
1001-1028	5x1.5	10.5	72.0	168.0
1001-1029	7x1.5	12.9	101.0	224.2
1001-1030	12x1.5	15.3	173.0	361.7
1001-1031	18x1.5	18.5	259.0	518.3
1001-1032	25x1.5	22.7	360.0	729.9
1001-1033	34x1.5	25.3	490.0	946.6
1001-1441	41x1.5	29.0	591.0	1136.0
1001-1034	50x1.5	30.3	720.0	1382.1

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
1001-1035	61x1.5	33.3	878.0	1638.9
1001-1036	3x2.5	9.8	72.0	162.4
1001-1504	4x2.5	11.1	96.0	203.3
1001-1037	5x2.5	12.2	120.0	251.1
1001-1038	7x2.5	14.6	168.0	326.0
1001-1039	12x2.5	18.0	288.0	553.3
1001-1040	18x2.5	21.6	432.0	795.2
1001-1041	25x2.5	26.4	600.0	1109.6
1001-1042	34x2.5	29.4	816.0	1444.2
1001-1043	50x2.5	35.1	1200.0	2094.3
1001-1044	61x2.5	39.2	1464.0	2537.3

Για διαστάσεις καλωδίων που δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα, παρακαλούμε να επικοινωνείτε με το τμήμα πωλήσεων. Κατόπιν παραγγελίας, τα καλώδια αυτά μπορούν να κατασκευασθούν με μπλεντάζ επικασσιτερωμένου χαλκού για ηλεκτρική προστασία.

OLFLEX-PUR

Καλώδιο πολυουρεθάνης με αυξημένη μηχανική προστασία



Αντοχή
σε λάδια

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικά συστήματα ελέγχου, αυτοματισμούς, μπαλαντέζες και για τροφοδοσία μηχανημάτων, όταν απαιτείται ισχυρή μηχανική προστασία του καλωδίου και αντοχή σε λάδια, χημικά ή καιρικές συνθήκες (π.χ. πρατήρια βενζίνης). Είναι ανθεκτικά σε όλες τις καιρικές συνθήκες και την ηλιακή ακτινοβολία. Δεν συνιστώνται σε εφαρμογές **συνεχούς** κίνησης ή στρέψης, όπως ρομποτικοί βραχίονες, κυλιόμενα τύμπανα, γερανοί, κλπ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλιωνα συρματίδια χαλκού (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** PVC
- **Κωδικοποίηση:** Μαύροι αγωγοί με λευκή αρίθμηση. Όλα τα καλώδια με 3 αγωγούς και πάνω περιλαμβάνουν έναν κιτρινοπράσινο αγωγό γείωσης στην εξωτερική στρώση.
- **Εξωτερικός μανδύας:** Πολυουρεθάνη ανθεκτική σε βακτηρίδια και υδρόλυση, χρώματος πορτοκαλί ή γκρι.
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -40 έως 80 °C
- **Προδιαγραφές:** VDE 0250, VDE 0812

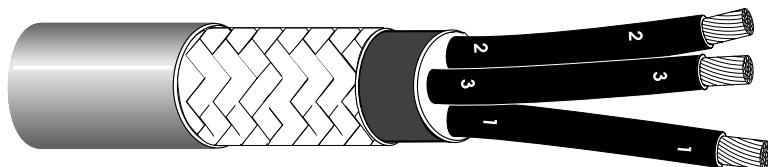
Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0001-2330	2x0.5	5.6	9.6	37
0001-2331	3x0.5	5.9	14.4	45
0001-2332	4x0.5	6.3	19.2	53
0001-2333	5x0.5	6.9	24.0	63
0001-2334	7x0.5	7.3	34.0	79
0001-2335	10x0.5	10.0	48.0	115
0001-2336	12x0.5	9.6	57.6	129
0001-2337	18x0.5	11.5	87.0	188
0001-2338	25x0.5	13.5	120.0	255
0001-2329	34x0.5	16.2	164.0	353
0001-2328	41x0.5	17.2	197.0	409
0001-2370	2x0.75	5.7	14.4	43.4
0001-2371	3x0.75	6.0	21.6	53.9
0001-2372	4x0.75	6.5	28.8	64.4
0001-2373	5x0.75	7.1	36.0	76.5
0001-2374	7x0.75	7.6	50.0	97.0
0001-2339	10x0.75	11.1	72.0	153.0
0001-2375	12x0.75	10.6	86.4	171.0
0001-2376	18x0.75	12.2	129.6	260.0
0001-2377	25x0.75	14.3	144.0	283.0
0001-2340	34x0.75	17.3	244.8	464.0
0001-2341	41x0.75	19.3	295.2	570.0
0001-2378	2x1.0	6.1	19.2	52.3
0001-2379	3x1.0	6.4	28.8	62.7
0001-2380	4x1.0	7.0	38.4	75.2
0001-2381	5x1.0	7.6	48.0	89.5
0001-2382	7x1.0	8.0	67.0	115.2
0001-2342	10x1.0	12.2	96.0	192.0
0001-2383	12x1.0	11.1	115.0	201.2
0001-2384	18x1.0	13.4	173.0	289.1
0001-2385	25x1.0	15.4	240.0	380.0
0001-2343	34x1.0	18.6	326.4	569.0
0001-2344	41x1.0	20.8	393.6	698.0
0001-2386	2x1.5	7.0	29.0	69.1
0001-2387	3x1.5	7.4	43.0	87.8
0001-2388	4x1.5	8.0	58.0	106.4
0001-2389	5x1.5	9.1	72.0	130.9
0001-2390	7x1.5	9.7	101.0	173.5
0001-2391	12x1.5	13.4	173.0	293.9
0001-2392	18x1.5	16.2	259.5	455.0
0001-2393	25x1.5	18.7	360.0	642.0
0001-2350	34x1.5	22.6	489.6	850.0
0001-2359	41x1.5	25.2	590.4	1040.0

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0001-2394	3x2.5	9.6	72.0	146.5
0001-2360	4x2.5	11.1	96.0	202.0
0001-2395	5x2.5	12.0	120.0	222.4
0001-2396	7x2.5	13.0	168.0	293.7
0001-2397	12x2.5	18.0	288.0	512.0
0001-2398	4x4	12.8	154.0	292.0
0001-2399	5x4	14.0	192.0	356.0
0001-2367	4x6	15.0	230.4	469.0
0001-2368	5x6	16.0	288.0	570.0
0001-2369	4x10	18.0	384.0	720.0
0001-2400	5x10	20.0	480.0	895.0
0001-2411	4x16	21.8	614.4	1064.0

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

OLFLEX-PUR CY

Καλώδιο πολυουρεθάνης με αυξημένη μηχανική προστασία και μπλεντάζ χαλκού



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σε βιομηχανικά συστήματα ελέγχου, αυτοματισμούς, μπαλαντέζες και για τροφοδοσία μηχανημάτων, όταν απαιτείται ηλεκτρική προστασία του μεταφερόμενου σήματος και αυξημένη μηχανική αντοχή του καλωδίου, αντοχή σε λάδια, χημικά ή καιρικές συνθήκες (π.χ. πρατήρια βενζίνης). Δεν συνιστώνται σε εφαρμογές **συνεχούς** κίνησης ή στρέψης, όπως ρομποτικοί βραχίονες, κυλιόμενα τύμπανα, γερανοί, κλπ.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλωνα συρματίδια χαλκού (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** PVC
- **Κωδικοποίηση:** Μαύροι αγωγοί με λευκή αρίθμηση. Όλα τα καλώδια με 3 αγωγούς και πάνω περιλαμβάνουν έναν κιτρινοπράσινο αγωγό γείωσης στην εξωτερική στρώση.
- **Εσωτερικός μανδύας:** PVC
- **Μπλεντάζ:** Πλέγμα επικασσιτερωμένου χαλκού.
- **Εξωτερικός μανδύας:** Πολυουρεθάνη ανθεκτική σε βακτηρίδια και υδρόλυση, χρώματος γκρι.
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -40 έως 80 °C
- **Προδιαγραφές:** VDE 0250, VDE 0812

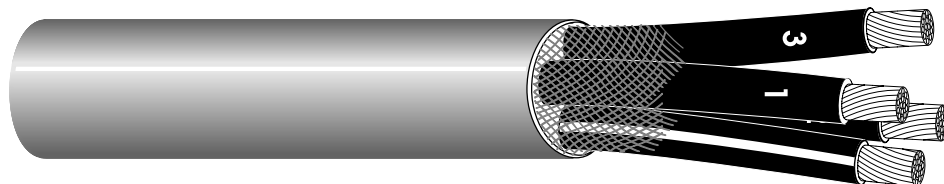
Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται ειδικές εκδόσεις με μόνωση αγωγών πολυουρεθάνης ή ελαστικού και εξωτερικό μανδύα πολυουρεθάνης χρώματος πορτοκαλί ή κίτρινου.

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0001-2700	2x0.75	8.1	45.0	115
0001-2701	3x0.75	8.4	52.0	153
0001-2702	4x0.75	9.5	77.0	160
0001-2703	5x0.75	10.1	84.0	177
0001-2704	7x0.75	10.6	92.0	200
0001-2705	12x0.75	13.4	138.0	295
0001-2706	18x0.75	15.3	219.0	434
0001-2707	25x0.75	17.5	277.0	546
0001-2710	2x1.0	8.4	50.0	127
0001-2711	3x1.0	8.9	77.0	160
0001-2712	4x1.0	9.9	87.0	179
0001-2713	5x1.0	10.3	90.0	190
0001-2714	7x1.0	11.2	110.0	229
0001-2715	12x1.0	14.4	194.0	371
0001-2716	18x1.0	16.6	267.0	511
0001-2717	25x1.0	19.6	379.0	694
0001-2720	2x1.5	9.9	77.0	172
0001-2721	3x1.5	10.1	85.0	187
0001-2722	4x1.5	10.9	100.0	215
0001-2723	5x1.5	11.7	120.0	259
0001-2724	7x1.5	13.1	152.0	313
0001-2725	12x1.5	16.6	267.0	517
0001-2726	18x1.5	20.0	400.0	738
0001-2727	25x1.5	23.4	572.0	1014
0001-2730	3x2.5	12.5	121.0	275
0001-2729	4x2.5	13.9	163.9	341
0001-2731	5x2.5	15.1	199.0	409
0001-2732	7x2.5	16.3	261.0	517
0001-2733	12x2.5	22.0	470.0	868
0001-2735	4x4	16.0	238.0	487
0001-2736	5x4	17.3	279.0	561
0001-2738	4x6	17.9	318.0	594
0001-2739	5x6	20.0	370.0	699

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

OLFLEX-FD

Υπερέυκαμπτο καλώδιο ρομποτικής



Για συνεχή
κίνηση

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τα καλώδια αυτά έχουν αναπτυχθεί ειδικά για εφαρμογές συνεχούς κίνησης, όπως κινούμενα κανάλια καλωδίων, ρομποτικοί βραχίονες, κλπ. Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους, που τα κάνουν κατάλληλα για τέτοιες χρήσεις, είναι τα πολύ λεπτά συρματίδια χαλκού, ο υψηλός βαθμός συστρόφης των αγωγών, η εσωτερική υφασμάτινη επένδυση και ο ειδικός εξωτερικός μανδύας από PVC.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Εξαιρετικά λεπτοπολύκλινα συρματίδια χαλκού (VDE 0295 Class 6)
- **Μόνωση αγωγών:** PVC
- **Κωδικοποίηση:** Μαύροι αγωγοί με λευκή αρίθμηση. Όλα τα καλώδια με 3 αγωγούς και πάνω περιλαμβάνουν έναν κιτρινοπράσινο αγωγό γείωσης στην εξωτερική στρώση.
- Εσωτερική επένδυση από ύφασμα.
- **Εξωτερικός μανδύας:** Ειδικό PVC χρώματος γκρι, βραδύκαυστο κατά IEC 332.1.
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -5 έως 70 °C
- **Ελάχιστη ακτίνα κάμψης σε κίνηση:** 10 x διάμετρος καλωδίου
- **Προδιαγραφές:** VDE 0250

Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται ειδικές εκδόσεις με ακόμη λεπτότερα συρματίδια χαλκού ή εξωτερικό μανδύα πολυουρεθάνης για αυξημένη προστασία.

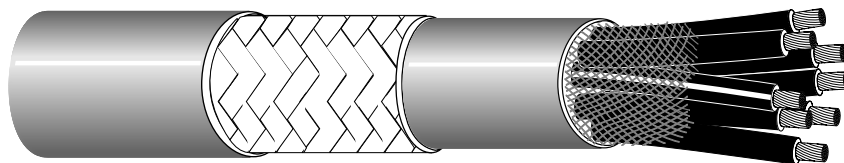
Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0002-9901	2x0.5	6.2	9.6	37.9
0002-9902	3x0.5	6.5	14.4	46.9
0002-9903	4x0.5	7.0	19.2	57.5
0002-9904	5x0.5	7.5	24.0	68.5
0002-9905	7x0.5	8.6	33.6	93.3
0002-9907	12x0.5	10.1	58.0	131.6
0002-9909	18x0.5	12.2	86.4	198.2
0002-9912	25x0.5	14.4	120.0	280.3
0002-9914	34x0.5	16.5	164.0	361.1
0002-9916	50x0.5	20.5	240.0	523.7
0002-9917	61x0.5	21.3	293.0	625.6
0002-9920	2x0.75	6.6	14.4	46.9
0002-9921	3x0.75	6.9	21.6	59.3
0002-9922	4x0.75	7.5	28.8	74.1
0002-9923	5x0.75	8.1	36.0	88.7
0002-9924	7x0.75	9.3	50.0	122.8
0002-9926	12x0.75	11.4	86.0	187.6
0002-9927	16x0.75	12.6	115.0	240.1
0002-9928	18x0.75	13.4	130.0	267.0
0002-9930	25x0.75	15.8	180.0	400.8
0002-9935	26x0.75	15.8	187.0	411.8
0002-9940	2x1.0	7.0	19.2	54.4
0002-9941	3x1.0	7.4	29.0	70.1
0002-9942	4x1.0	7.9	38.4	87.2
0002-9943	5x1.0	8.6	48.0	106.2
0002-9944	7x1.0	10.3	67.0	146.5
0002-9946	12x1.0	12.3	115.0	236.4
0002-9830	14x1.0	12.8	134.4	257.8
0002-9936	16x1.0	13.5	153.0	291.8
0002-9948	18x1.0	14.2	173.0	324.9
0002-9950	25x1.0	17.5	240.0	485.5
0002-9951	26x1.0	17.5	249.6	499.3
0002-9952	34x1.0	19.9	326.4	624.2
0002-9954	41x1.0	21.3	394.0	741.8
0002-9956	50x1.0	23.1	480.0	867.3
0002-9959	65x1.0	26.3	624.0	1147.2
0002-9960	2x1.5	7.9	28.8	108.2
0002-9961	3x1.5	8.3	43.2	136.1
0002-9962	4x1.5	9.0	57.6	171.7
0002-9963	5x1.5	9.8	72.0	212.1
0002-9964	7x1.5	12.0	100.8	312.3
0002-9966	12x1.5	14.1	173.8	467.1
0002-9967	16x1.5	16.3	153.6	549.8

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0002-9968	18x1.5	17.1	172.8	615.7
0002-9970	25x1.5	21.1	360.0	1055.7
0002-9971	26x1.5	21.1	374.4	1076.2
0002-9972	34x1.5	23.2	489.6	1304.4
0002-9973	50x1.5	27.5	720.0	1878.3
0002-9974	3x2.5	10.3	72.0	140.4
0002-9975	4x2.5	11.7	96.0	190.3
0002-9976	5x2.5	12.8	120.0	233.6
0002-9978	7x2.5	15.7	168.0	328.3
0002-9981	12x2.5	19.2	288.0	526.1
0002-9982	14x2.5	19.4	336.0	588.1

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

OLFLEX-FD CY

Υπερέυκαμπτο καλώδιο ρομποτικής με μπλεντάζ χαλκού



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τα καλώδια αυτά έχουν αναπτυχθεί ειδικά για εφαρμογές συνεχούς κίνησης, όπως κινούμενα κανάλια καλωδίων, ρομποτικοί βραχίονες, κλπ. και χρησιμοποιούνται όταν απαιτείται ηλεκτρική προστασία του μεταφερόμενου σήματος.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

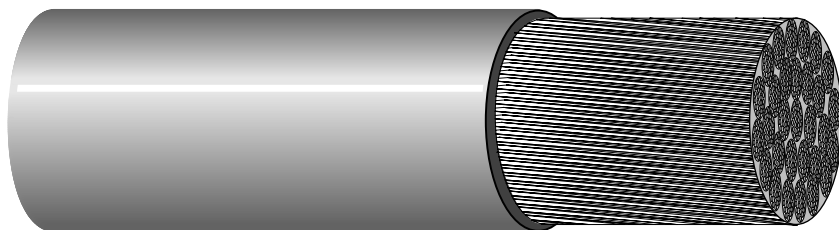
- **Αγωγοί:** Εξαιρετικά λεπτοπολύκλινα συρματίδια χαλκού (VDE 0295 Class 6)
- **Μόνωση αγωγών:** PVC
- **Κωδικοποίηση:** Μαύροι αγωγοί με λευκή αρίθμηση. Όλα τα καλώδια με 3 αγωγούς και πάνω περιλαμβάνουν έναν κιτρινοπράσινο αγωγό γείωσης στην εξωτερική στρώση.
- Εσωτερική επένδυση από ύφασμα.
- **Εσωτερικός μανδύας:** PVC
- **Μπλεντάζ:** Πλέγμα επικασσιτερωμένου χαλκού.
- **Εξωτερικός μανδύας:** Ειδικό PVC χρώματος γκρι, βραδύκαυστο κατά IEC 332.1.
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -5 έως 70 °C
- **Ελάχιστη ακτίνα κάμψης σε κίνηση:** 15 x διάμετρος καλωδίου
- **Προδιαγραφές:** VDE 0250

Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται ειδικές εκδόσεις με ακόμη λεπτότερα συρματίδια χαλκού ή εξωτερικό μανδύα πολυουρεθάνης για αυξημένη προστασία.

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0002-9710	2x0.5	7.4	31.0	77.3
0002-9711	3x0.5	8.1	36.3	87.5
0002-9712	4x0.5	8.6	44.3	102.4
0002-9713	5x0.5	9.1	52.6	118.2
0002-9714	7x0.5	10.7	65.9	149.2
0002-9715	12x0.5	12.2	96.2	208.4
0002-9716	18x0.5	13.8	144.6	290.0
0002-9721	2x0.75	7.8	39.3	90.6
0002-9722	3x0.75	8.5	47.0	104.3
0002-9723	4x0.75	9.1	57.5	123.8
0002-9724	5x0.75	9.7	64.6	139.5
0002-9725	7x0.75	11.4	84.0	191.9
0002-9726	12x0.75	13.0	129.0	260.9
0002-9730	16x0.75	14.2	174.8	334.2
0002-9727	18x0.75	15.9	195.9	383.2
0002-9728	25x0.75	18.4	264.8	546.6
0002-9729	26x0.75	18.4	272.0	557.6
0002-9731	2x1.0	8.6	44.3	99.3
0002-9732	3x1.0	9.0	54.6	116.7
0002-9733	4x1.0	9.5	68.4	139.2
0002-9734	5x1.0	10.2	80.4	162.3
0002-9735	7x1.0	12.1	105.4	222.3
0002-9736	12x1.0	13.9	174.0	319.2
0002-9743	16x1.0	16.2	220.8	408.9
0002-9737	18x1.0	16.9	248.5	476.1
0002-9738	25x1.0	20.1	345.8	686.4
0002-9744	26x1.0	20.1	355.4	700.2
0002-9739	34x1.0	22.5	446.4	839.3
0002-9740	41x1.0	23.7	525.1	974.4
0002-9741	50x1.0	26.3	628.0	1160.1
0002-9742	65x1.0	29.1	784.6	1458.2
0002-9746	2x1.5	9.5	57.7	123.0
0002-9747	3x1.5	9.9	72.3	146.5
0002-9748	4x1.5	11.5	90.7	187.3
0002-9749	5x1.5	11.9	110.1	222.0
0002-9750	7x1.5	13.6	144.3	290.9
0002-9751	12x1.5	16.8	248.5	445.3
0002-9755	16x1.5	18.3	238.4	502.4
0002-9752	18x1.5	19.7	259.2	574.8
0002-9753	25x1.5	23.5	491.2	946.2

H05V-K, H07V-K

Εύκαμπτα μονοπολικά καλώδια PVC



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σαν καλώδια γενικής χρήσης σε ηλεκτρικούς πίνακες, τροφοδοσία μηχανημάτων, γειώσεις, κλπ. για μόνιμες εγκαταστάσεις.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλινα συρματίδια από ηλεκτρολυτικά καθαρό χαλκό (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** PVC
- **Χρώματα:**

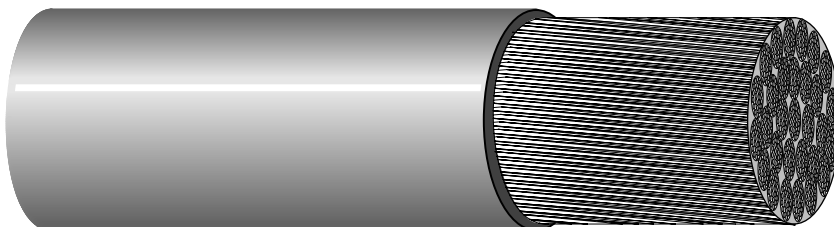
00 κίτρινοπράσινο	04 κόκκινο	08 ροζ	12 πράσινο
01 μαύρο	05 άσπρο	09 πορτοκαλί	13 μπεζ
02 μπλε	06 γκρι	10 διαφανές	14 σκούρο μπλε
03 καφέ	07 μωβ	11 κίτρινο	
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V (H05V-K), 450/750 V (H07V-K)
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -5 έως 70 °C
- **Προδιαγραφές:** VDE 0281 (CENELEC HD 21)

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0451-0..1	1x0.5	2.1	4.80	9
0451-0..2	1x0.75	2.4	7.20	12
0451-0..3	1x1.0	2.6	9.60	14
0452-0..1	1x1.5	3.0	14.40	20
0452-0..2	1x2.5	3.7	24.00	32
0452-0..3	1x4.0	4.3	38.00	48
0452-0..4	1x6.0	4.9	58.00	68
0452-0..5	1x10.0	6.5	96.00	135
0452-0..6	1x16.0	8.0	153.60	195
0452-1..1	1x25.0	9.8	240.00	295
0452-1..2	1x35.0	11.0	336.00	400
0452-1..3	1x50.0	13.0	480.00	565
0452-1..4	1x70.0	15.5	672.0	790
0452-1..5	1x95.0	17.0	912.0	1040
0452-1..6	1x120.0	19.7	1152.00	1310
0452-1..7	1x150.0	21.3	1440.00	1630
0452-1..8	1x185.0	23.5	1776.00	1990
0452-1..9	1x240.0	27.4	2304.00	2610

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

ΝΗΧΑΦ 450/750 V

Εύκαμπτο μονοπολικό καλώδιο ελεύθερο καπνού και αλογόνων, βραδύκαυστο κατά IEC 332.3



Ελεύθερο
αλογόνων

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σαν καλώδια γενικής χρήσης σε ηλεκτρικούς πίνακες, τροφοδοσία μηχανημάτων, γειώσεις, κλπ. για μόνιμες εγκαταστάσεις, όταν απαιτούνται ιδιαίτερες προδιαγραφές ασφαλείας σε περίπτωση πυρκαϊάς, όπως νοσοκομεία, δημόσια κτίρια, σταθμούς μετρό, κλπ. Είναι βραδύκαυστα κατά IEC 332.3, δεν εκλύουν αλογόνα κατά την καύση (δεν είναι διαβρωτικά) και έχουν χαμηλή πυκνότητα καπνών.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλιωνα συρματίδια από ηλεκτρολυτικά καθαρό χαλκό (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** Ειδικό πολυμερές ελεύθερο αλογόνων.
- **Τάση λειτουργίας:** 450/750 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -5 έως 70 °C
- **Προδιαγραφές:** VDE 0250 Τμήμα 503

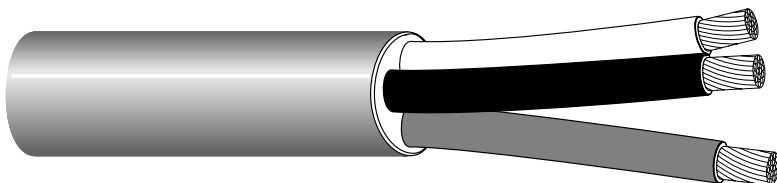
ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ◇ Βραδύκαυστο κατά IEC 332.3 (DIN VDE 0472 part 804, test method C).
- ◇ Ελεύθερο αλογόνων κατά IEC 754-2 (DIN VDE 0472 part 813).
- ◇ Χαμηλής πυκνότητας καπνού κατά IEC 1034-1 και 2.

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0451-0.1	1x0.5	2.6	4.80	13
0451-0.2	1x0.75	2.8	7.20	16
0451-0.3	1x1.0	3.0	9.60	19
0452-0.1	1x1.5	3.5	14.40	25
0452-0.2	1x2.5	4.0	24.00	36
0452-0.3	1x4.0	4.6	38.00	52
0452-0.4	1x6.0	6.1	58.00	69
0452-0.5	1x10.0	6.8	96.00	140
0452-0.6	1x16.0	8.2	153.60	205
0452-1.1	1x25.0	10.4	240.00	285
0452-1.2	1x35.0	11.9	336.00	402
0452-1.3	1x50.0	13.7	480.00	574
0452-1.4	1x70.0	16.4	672.0	798
0452-1.5	1x95.0	18.2	912.0	1050
0452-1.6	1x120.0	20.2	1152.00	1330
0452-1.7	1x150.0	22.7	1440.00	1640
0452-1.8	1x185.0	25.2	1776.00	2000
0452-1.9	1x240.0	28.5	2304.00	2700

H05VV-F

Καλώδιο τροφοδοσίας για οικιακές συσκευές



έγκριση
HAR

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται για την τροφοδοσία οικιακών συσκευών σε κλειστούς χώρους για χαμηλές μηχανικές καταπονήσεις. Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε εξωτερικούς χώρους, σε βιομηχανικές ή αγροτικές εφαρμογές και για την τροφοδοσία φορητών συσκευών που δεν προορίζονται για οικιακή χρήση.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλιωνα συρματίδια χαλκού (VDE 0295 Class 5)
- **Μόνωση αγωγών:** PVC
- **Κωδικοποίηση** Κώδικας χρωμάτων VDE 0293. Όλα τα καλώδια με 3 αγωγούς και πάνω περιλαμβάνουν έναν κιτρινοπράσινο αγωγό γείωσης στην εξωτερική στρώση.
- **Εξωτερικός μανδύας:** PVC χαμηλών και μεσαίων μηχανικών καταπονήσεων χρώματος άσπρου ή μαύρου.
- **Τάση λειτουργίας:** 300/500 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -20 έως 70 °C
- **Προδιαγραφές:** VDE 0281/4.85 (CENELEC HD 21, HD 516).

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερική διάμετρος (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0100-2075	2x0.75	6.4	14.4	54
0100-3075	3G0.75	6.8	21.6	65
0100-4075	4G0.75	7.4	28.8	79
0100-5075	5G0.75	8.3	36.0	100
0100-2010	2x1.0	6.6	19.2	60
0100-3010	3G1.0	7.0	28.8	75
0100-4010	4G1.0	7.8	38.4	94
0100-5010	5G1.0	8.6	48.0	120
0100-2015	2x1.5	7.6	29.0	82
0100-3015	3G1.5	8.3	43.0	110
0100-4015	4G1.5	9.2	58.0	130
0100-5015	5G1.5	10.5	72.0	170
0100-2025	2x2.5	9.4	48.0	130
0100-3025	3G2.5	10.5	72.0	160
0100-4025	4G2.5	11.0	96.0	200
0100-5025	5G2.5	12.5	120.0	250
0100-2040	2x4	10.4	77.0	170
0100-3040	3G4	11.5	115.0	220
0100-4040	4G4	12.3	154.0	280
0100-5040	5G4	14.0	192.0	350

ΠΛΑΚΕ ΚΑΛΩΔΙΑ PVC (H07 VV H6-F)

Πλακέ καλώδιο για γερανογέφυρες



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Χρησιμοποιούνται σε γερανογέφυρες, συστήματα σιδηροδρόμων και άλλες εφαρμογές όπου απαιτείται πολύ μικρή ακτίνα καμπυλότητας και οικονομία χώρου. Ο ειδικός εξωτερικός μανδύας από PVC διατηρεί την ευκαμψία του καλωδίου ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, ενώ ταυτόχρονα δεν επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

- **Αγωγοί:** Λεπτοπολύκλιωνα συρματίδια χαλκού (VDE 0295 Class 5 και 6)
- **Μόνωση αγωγών:** PVC
- **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:** Ειδικό PVC εύκαμπτο ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες, χρώματος μαύρου.
- **Τάση λειτουργίας:** 450/750 V
- **Περιοχή θερμοκρασιών:** -15 έως 70 °C
- **Προδιαγραφές:** VDE 0281

Κωδικός	Διάσταση (αρ. αγωγών x διατομή, mm ²)	Εξωτερικές διαστάσεις (προσεγγιστικά) (mm)	Βάρος χαλκού (kg/km)	Βάρος καλωδίου (προσεγγιστικά) (kg/km)
0004-2001	4x1.5	14.8x5.0	58.0	132
0004-2002	5x1.5	20.2x5.3	72.0	170
0004-2003	7x1.5	28.2x5.3	101.0	236
0004-2004	8x1.5	29.0x5.3	115.0	266
0004-2005	10x1.5	38.2x5.3	144.0	333
0004-2006	12x1.5	42.8x5.3	173.0	422
0004-2007	4x2.5	20.2x6.1	96.0	206
0004-2008	5x2.5	24.8x6.1	120.0	257
0004-2009	7x2.5	34.0x6.1	168.0	345
0004-2010	8x2.5	36.8x6.1	192.0	390
0004-2050	12x2.5	53.4x6.1	288.0	580
0004-2011	4x4	23.5x7.1	154.0	343
0004-2012	7x4	38.0x7.1	269.0	589
0004-2013	4x6	25.5x7.6	230.0	425
0004-2014	4x10	31.8x9.6	384.0	709
0004-2015	4x16	40.5x11.8	614.0	1015
0004-2016	4x25	47.0x14.5	960.0	1366
0004-2017	4x35	52.8x17.2	1344	1890
0004-2018	4x50	62.7x19.8	1920	2630

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