



Εφαρμογές

Τα καλώδια αυτά χρησιμοποιούνται σαν καλώδια μέτρησης και ελέγχου, σε αυτοματισμούς, σε κλιματιστικά, σε ιμάντες μεταφοράς και για τροφοδοσία μηχανημάτων. Οι αγωγοί έχουν αριθμηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν εύκολα να αναγνωριστούν ακόμα και αν αφαιρεθεί ένα μικρό κομμάτι του περιβλήματος. Συνιστώνται για μέτριες μηχανικές καταπονήσεις σε εσωτερικό χώρο. Ο κιτρινοπράσινος αγωγός γείωσης έχει τοποθετηθεί ακριβώς κάτω από το εξωτερικό περίβλημα.

Δομή καλωδίου

Αγωγοί

Πολύκλωνοι από χάλκινα σύρματα σύμφωνα με DIN VDE 0295 cl.5 και IEC 60228 cl.5

Μόνωση αγωγών

Από ειδικό PVC T12 κατά DIN VDE 0207 part 4
Οι αγωγοί είναι όλοι μαζί συστρεμμένοι

Κωδικοποίηση

Μαύροι αγωγοί με άσπρη αρίθμηση σύμφωνα με DIN VDE 0293

Όλα τα καλώδια από τρεις αγωγούς και πάνω περιέχουν πρασινοκίτρινο αγωγό γείωσης

Εξωτερικός μανδύας

PVC TM2 κατά DIN VDE 0207 χρώματος γκρι (RAL 7001)

Ιδιαίτερα ανθεκτικό σε αρκετά λάδια και χημικά, βραδύκαυστο κατά IEC 60332-1

Τεχνικές πληροφορίες

Προδιαγραφές

Καλώδια ισχύος και ελέγχου από ειδικό PVC, σύμφωνα με DIN VDE 0245, 0293, 0295, 0207

Περιοχή θερμοκρασίας

Όταν κάμπτεται από -5°C έως +80°C
Μόνιμα εγκαταστημένο από -40°C έως +80°C

Τάση λειτουργίας

Uo/U 300/500 V

Αντίσταση μόνωσης

20 MΩ/km minimum

Ελάχιστη ακτίνα κάμψης

Όταν κινείται 10 x Ø καλωδίου
Σε σταθερή εγκατάσταση 4 x Ø καλωδίου

Τύπωμα εξωτερικού μανδύα: VOP CABLES YSLY – JZ (αριθ. αγωγών) x (διατομή) mm² CE

Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
2x0.5	4.8	9.6	36
3x0.5	5.1	14.4	42
4x0.5	5.7	19.2	55
5x0.5	6.2	24.0	65
6x0.5	6.8	28.8	77
7x0.5	7.0	33.6	80
8x0.5	8.0	38.4	103
10x0.5	8.6	48.0	112
12x0.5	8.9	57.6	128
14x0.5	9.5	67.2	150
16x0.5	10.0	76.8	169
18x0.5	10.6	86.4	189
21x0.5	11.4	100.8	217

Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
25x0.5	12.8	120.0	260
30x0.5	13.2	144.0	294
32x0.5	14.7	153.6	332
34x0.5	14.7	163.2	366
40x0.5	15.8	192.0	410
42x0.5	16.3	201.6	420
50x0.5	17.3	240.0	511
61x0.5	19.4	293.0	615
65x0.5	19.4	312.0	695
80x0.5	21.3	384.0	778
100x0.5	24.8	480.0	982
2x0.75	5.4	14.4	47

YSLY-JZ εύκαμπτα καλώδια με αριθμημένους αγωγούς

Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
3x0.75	5.7	21.6	56
4x0.75	6.2	28.8	69
5x0.75	6.8	36.0	83
6x0.75	7.4	43.2	98
7x0.75	7.4	50.4	104
8x0.75	8.7	57.6	132
10x0.75	9.6	72.0	149
12x0.75	9.9	86.4	172
14x0.75	10.6	100.8	200
16x0.75	11.2	115.2	226
18x0.75	11.8	129.6	252
21x0.75	12.6	151.2	283
25x0.75	14.4	180.0	352
30x0.75	15.1	216.0	407
32x0.75	15.7	230.4	445
34x0.75	16.3	244.8	466
40x0.75	18.0	288.0	495
41x0.75	18.5	296.0	528
42x0.75	19.0	302.0	535
50x0.75	20.0	360.0	700
61x0.75	22.1	439.0	827
80x0.75	23.4	576.0	1069
100x0.75	26.8	720.0	1320
2x1	5.7	19.2	55
3x1	6.0	28.8	67
4x1	6.6	38.4	83
5x1	7.2	48.0	100
6x1	8.0	57.6	122
7x1	8.0	67.2	130
8x1	9.5	76.8	164
9x1	10.1	86.0	200
10x1	10.3	96.0	183
12x1	10.6	115.2	212
14x1	11.3	134.4	243
16x1	11.9	153.6	275
18x1	12.7	172.8	314
20x1	13.5	192.0	350
21x1	14.0	201.6	353
25x1	15.3	240.0	429
27x1	15.5	259.2	448
30x1	16.1	288.0	498
32x1	16.7	307.2	544
34x1	17.3	326.4	570
36x1	18.1	346.0	622
40x1	18.9	384.0	700
41x1	18.9	394.0	770

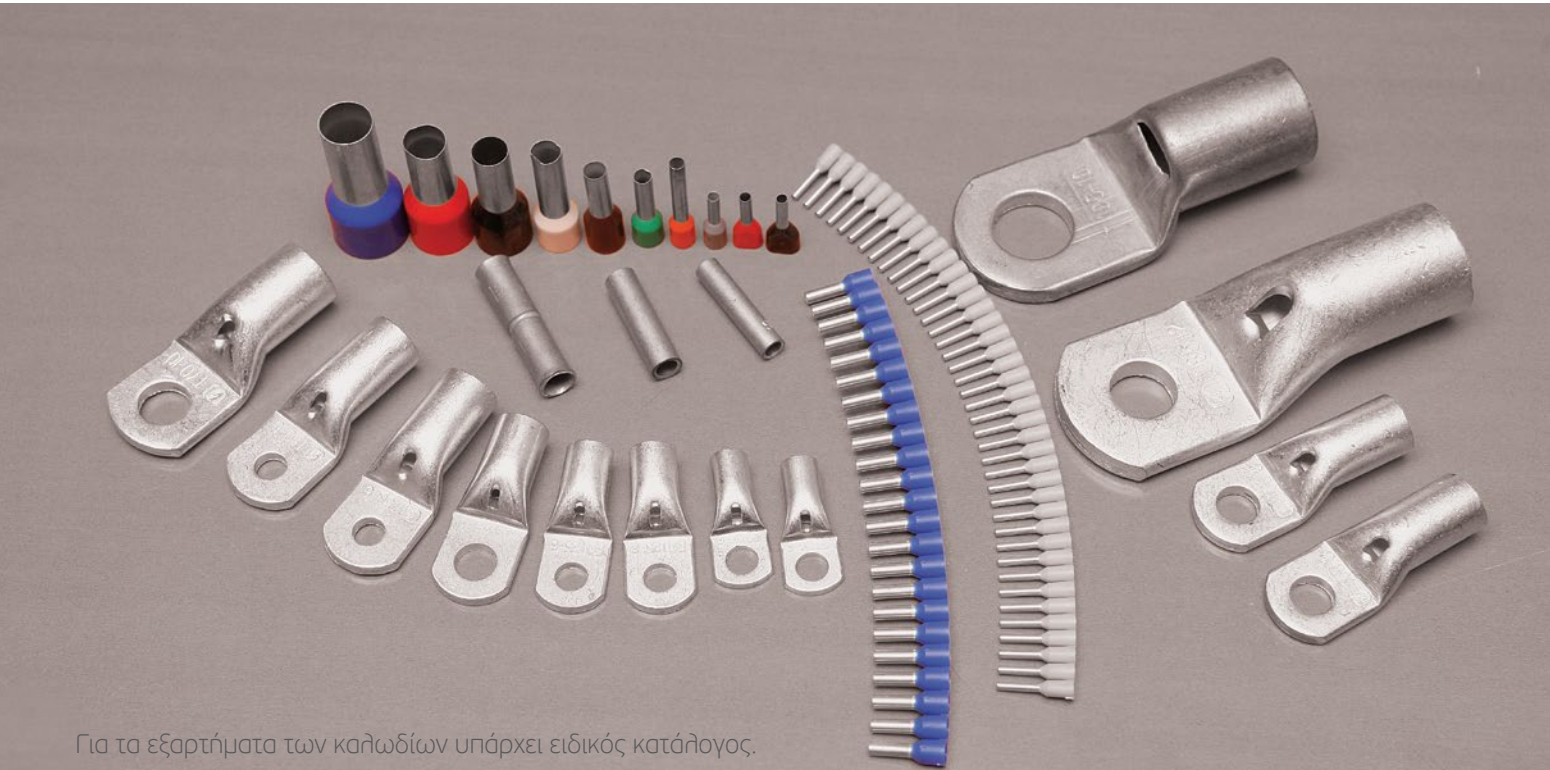
Αγωγοί x διατομή σε mm ²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
42x1	20.8	403.2	805
50x1	22.1	480.0	936
50x1	22.1	480.0	936
56x1	23.8	538.0	920
61x1	24.2	586.0	1100
65x1	25.1	628.0	1170
80x1	26.4	768.0	1280
100x1	30.2	960.0	1646
2x1.5	6.3	28.8	72
3x1.5	6.7	43.2	88
4x1.5	7.3	57.6	110
5x1.5	8.1	72.0	135
6x1.5	8.9	86.4	163
7x1.5	8.9	100.8	174
8x1.5	10.7	115.2	223
9x1.5	11.8	130.0	242
12x1.5	12.0	172.8	298
14x1.5	12.7	201.6	333
16x1.5	13.4	230.4	377
18x1.5	14.4	259.2	433
20x1.5	15.2	288.0	488
21x1.5	15.5	302.4	497
25x1.5	17.4	360.0	596
32x1.5	18.8	460.8	746
34x1.5	19.6	489.6	786
42x1.5	24.8	604.8	943
50x1.5	26.3	720.0	1250
56x1.5	27.4	806.0	1332
61x1.5	28.6	878.0	1437
80x1.5	31.0	1152.0	1875
100x1.5	35.5	1440.0	2358
2x2.5	7.6	48.0	110
3x2.5	8.1	72.0	137
4x2.5	8.9	96.0	174
5x2.5	10.0	120.0	217
7x2.5	11.1	168.0	283
8x2.5	13.2	192.0	363
12x2.5	14.9	288.0	467
14x2.5	15.8	336.0	538
18x2.5	17.8	432.0	696
21x2.5	18.9	504.0	788
25x2.5	21.3	600.0	969
34x2.5	24.4	816.0	1352
42x2.5	27.0	1008.0	1798
50x2.5	32.0	1200.0	2097

YSLY-JZ εύκαμπτα καλώδια με αριθμημένους αγωγούς

Αγωγοί x διατομή σε mm²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
61x2.5	34.0	1464.0	2760
100x2.5	43.0	2400.0	4458
2x4	9.5	76.8	174
3x4	9.9	115.2	213
4x4	10.8	153.6	267
5x4	12.1	192.0	331
7x4	13.4	268.8	432
8x4	16.1	307.2	552
12x4	18.1	460.8	722
2x6	10.8	115.2	240
3x6	11.7	172.8	303
4x6	13.0	230.4	388
5x6	14.5	288.0	480
7x6	16.0	403.2	626
2x10	13.7	192.0	380
3x10	14.6	288.0	482
4x10	16.2	384.0	616
5x10	18.1	480.0	766
7x10	20.0	672.0	999

Αγωγοί x διατομή σε mm²	Προσεγγιστικά		
	Εξωτερική διάμετρος Ø mm	Βάρος χαλκού kg/km	Βάρος καλωδίου kg/km
3x16	17.3	460.8	718
4x16	18.9	614.4	908
5x16	21.2	768.0	1134
7x16	23.4	1075.2	1485
4x25	23.6	960.0	1411
5x25	26.4	1200.0	1756
4x35	27.3	1344.0	1941
5x35	30.5	1680.0	2410
4x50	32.3	1920.0	2727
5x50	36.0	2400.0	3383
4x70	42.1	2688.0	4100
4x95	44.5	3648.0	5532
4x120	50.5	4608.7	6980
4x150	57.6	5760.0	8356
4x185	63.9	7104.0	9913

Για διατομές που δεν περιλαμβάνονται στον παραπάνω πίνακα, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας.
Καλώδια με χρωματική κωδικοποίηση αγωγών διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.



Για τα εξαρτήματα των καλωδίων υπάρχει ειδικός κατάλογος.