

LiY-CY εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με θωράκιση χαλκού



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα καλώδια LiY-CY χρησιμοποιούνται σε γραμμές μεταφοράς δεδομένων για υπολογιστές, ως καλώδια μετρήσεων και ελέγχου σε βιομηχανικούς αυτοματισμούς και ιδιαίτερα εκεί όπου απαιτείται προστασία του μεταφερόμενου σήματος από παρεμβολές.

ΔΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

Αγωγοί : πολύκλωνοι από συστρεμμένα χάλκινα σύρματα σύμφωνα με DIN VDE 0295 cl.5 και IEC 60228 cl.5
Μόνωση αγωγών : από PVC TI2 σύμφωνα με DIN VDE 280 part 1.
Κωδικοποίηση: Χρωματιστοί αγωγοί κατά DIN 47100, χωρίς επανάληψη χρωμάτων
Οι αγωγοί είναι όλοι μαζί συστρεμμένοι.
Διαφανές περιτύλιγμα από πολυεστέρα
Θωράκιση από επικασιτερωμένο χαλκό
Εξωτερικός μανδύας : από PVC TM2, χρώματος γκρι κατά RAL 7032 Βραδύκαυστο κατά IEC 60332-1

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προδιαγραφές : Καλώδιο μεταφοράς δεδομένων από PVC σύμφωνα με DIN VDE 0812

Περιοχή θερμοκρασίας :

Όταν κάμπτεται από -5°C έως +80°C.

Σε μόνιμη εγκατάσταση από -30°C έως +80°C.

Τάση λειτουργίας : 0,14mm² = 250 V
≥ 0,25mm² = 300V

Αντίσταση μόνωσης : 20MΩm x km ελάχιστο

Χωρητικότητα (pF/m):

mm ²	0,14	0,25	0,34	0,50	0,75	1,00	1,50
αγωγός/ αγωγός	90	110	110	120	130	130	130
αγωγός/θωράκιση	190	240	250	260	320	350	370

Αυτεπαγωγή (Inductance): 0,65 mH/ km

Σύνθετη αντίσταση (Impedance) : 78 Ωm

Ελάχιστη ακτίνα κάμψης : 10 x Ø καλωδίου

Τύπωμα εξωτερικού μανδύα : VOP CABLES LiYCY (αριθ. αγωγών) x (διατομή) mm² CE

CE= Τα παραπάνω καλώδια πληρούν την Low Voltage Directive 73/23 EEC, 93/68 EEC.

ΑΓΩΓΟΙ x ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΕ mm ²	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΑ		
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΚΟΥ Kg/Km	ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ Kg/Km
2x0.14	3.70	12.00	21.00
3x0.14	3.90	13.00	28.00
4x0.14	4.20	14.30	33.00
5x0.14	4.80	15.50	36.00
6x0.14	5.10	17.50	43.00
7x0.14	5.20	19.00	49.00

ΑΓΩΓΟΙ x ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΕ mm ²	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΑ		
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΚΟΥ Kg/Km	ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ Kg/Km
8x0.14	5.80	21.20	65.00
10x0.14	6.30	28.50	67.00
12x0.14	6.40	30.40	78.00
14x0.14	6.80	32.00	79.00
16x0.14	7.10	43.00	88.00
18x0.14	7.20	49.00	101.00

LiY-CY εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με θωράκιση χαλκού

ΑΓΩΓΟΙ x ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΕ mm ²	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΑ		
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΚΟΥ Kg/Km	ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ Kg/Km
20x0.14	7.80	54.00	116.00
21x0.14	8.30	56.00	117.00
24x0.14	8.90	62.00	129.00
30x0.14	9.30	69.00	158.00
32x0.14	9.70	74.00	165.00
2x0.25	4.20	16.00	32.00
3x0.25	4.60	21.00	36.00
4x0.25	4.90	24.00	42.00
6x0.25	5.60	32.00	58.00
7x0.25	5.90	36.00	65.00
8x0.25	6.80	42.00	81.00
10x0.25	7.50	46.00	87.00
12x0.25	8.10	52.00	110.00
14x0.25	8.40	60.00	125.00
16x0.25	8.70	65.00	130.00
18x0.25	8.90	78.00	142.00
21x0.25	10.00	93.00	157.00
24x0.25	10.80	98.00	166.00
30x0.25	11.80	132.00	205.00
32x0.25	12.10	138.00	212.00
36x0.25	12.50	147.00	225.00
40x0.25	12.80	157.00	257.00
44x0.25	13.10	165.00	298.00
48x0.25	13.60	170.00	320.00
2x0.34	4.80	19.00	31.00
3x0.34	5.00	23.00	40.00
4x0.34	5.50	29.00	50.00
5x0.34	6.10	33.00	59.00
6x0.34	6.40	41.00	65.00
7x0.34	6.60	49.00	73.00
8x0.34	7.00	53.00	86.00
10x0.34	7.90	70.00	110.00
12x0.34	8.60	78.00	122.00
14x0.34	8.90	3.00	150.00
16x0.34	9.20	90.00	162.00
18x0.34	9.90	103.00	175.00
24x0.34	11.50	130.00	231.00
32x0.34	12.90	160.00	303.00
36x0.34	13.30	176.00	332.00
42x0.34	14.50	205.00	386.00
2x0.50	5.50	29.00	48.00
3x0.50	5.80	38.00	60.00
4x0.50	6.40	44.00	70.00

ΑΓΩΓΟΙ x ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΕ mm ²	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΑ		
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΚΟΥ Kg/Km	ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ Kg/Km
5x0.50	6.90	51.00	81.00
6x0.50	7.10	61.00	92.00
7x0.50	7.80	65.00	107.00
8x0.50	8.20	81.00	118.00
12x0.50	9.90	100.00	178.00
16x0.50	11.00	127.00	218.00
18x0.50	11.80	136.00	239.00
20x0.50	13.10	150.00	285.00
25x0.50	14.00	216.00	353.00
32x0.50	15.90	245.00	398.00
40x0.50	17.40	293.00	550.00
50x0.50	18.50	346.00	590.00
2x0.75	6.10	36.00	61.00
3x0.75	6.40	48.00	68.00
4x0.75	6.80	58.00	89.00
5x0.75	7.60	68.00	98.00
6x0.75	8.10	90.00	116.00
7x0.75	8.70	98.00	139.00
8x0.75	9.10	108.00	155.00
12x0.75	11.00	148.00	206.00
16x0.75	11.90	179.00	280.00
18x0.75	12.70	193.00	296.00
24x0.75	15.70	260.00	445.00
2x1	6.40	42.00	67.00
3x1	6.90	55.00	86.00
4x1	7.50	67.00	100.00
5x1	8.00	78.00	125.00
7x1	8.90	109.00	160.00
12x1	11.90	165.00	263.00
18x1	14.00	210.00	355.00
24x1	17.10	315.00	505.00
2x1.5	6.90	57.00	90.00
3x1.5	7.60	72.00	105.00
4x1.5	8.00	94.00	136.00
5x1.5	9.10	110.00	163.00
6x1.5	9.30	118.00	180.00
7x1.5	10.00	143.00	210.00
8x1.5	10.90	160.00	240.00
12x1.5	13.70	250.00	335.00
14x1.5	14.10	261.00	395.00
16x1.5	14.90	282.00	430.00
18x1.5	16.60	302.00	510.00
24x1.5	19.50	445.00	725.00