



## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χρησιμοποιούνται για την τροφοδοσία ηλεκτρικών συσκευών και εργαλείων. Επίσης συνιστώνται σε βιομηχανικές και αγροτικές εφαρμογές, εκεί όπου υπάρχει υψηλή μηχανική καταπόνηση. Τα καλώδια αυτά είναι ανθεκτικά σε όλες τις καιρικές συνθήκες και μπορούν να χρησιμοποιηθούν ακόμα και μέσα σε νερό (γλυκό ή θαλασσινό). Είναι ανθεκτικά σε όζον, κατά DIN VDE 0472 μέρος 805. Βραδύκαυστο κατά IEC 60332-1.

### ΔΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

**Αγωγοί :** πολύκλωνοι από χάλκινα σύρματα σύμφωνα με DIN VDE 0295 c1.5 και HD 383.  
**Μόνωση αγωγών :** Από λάστιχο EI4, με πάχος μόνωσης κατά DIN VDE 0282 μέρος 4.  
**Κωδικοποίηση :** μέχρι 5 αγωγούς χρωματικός κώδικας σύμφωνα με DIN VDE 0293. Για καλώδια πάνω από 7 αγωγούς, μαύροι αγωγοί με άσπρη αρίθμηση. Περιλαμβάνεται κιτρινοπράσινος αγωγός γείωσης.  
**Εξωτερικός μανδύας :** Από νεοπρένιο, χρώματος μαύρου, πάχος τοιχώματος κατά DIN VDE 0282 μέρος 4.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Προδιαγραφές :**  
 DIN VDE 0282 μέρος 4 κατά HD 22.4 S3, IEC 60245-4.  
**Περιοχή θερμοκρασίας :**  
 από -30°C έως +60°C.  
**Τάση λειτουργίας :** U<sub>0</sub>/U 450/750 V  
**Ελάχιστη ακτίνα κάμψης :** 7.5 x Ø καλωδίου.  
**Βάρος εφελκυσμού :** 15N/mm<sup>2</sup> μέγιστο.

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

ΑΓΩΓΟΙ x ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΕ mm <sup>2</sup>	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΑ		
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΚΟΥ Kg/Km	ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ Kg/Km
1x1.5	5.7 - 7.1	14.4	50
1x2.5	6.3 - 7.9	24.0	66
1x4	7.2 - 9.0	38.0	94
1x6	7.9 - 9.8	58.0	109
1x10	9.5 - 11.9	96.0	182
1x16	10.8 - 13.4	154.0	256
1x25	12.7 - 15.8	240.0	369
1x35	14.3 - 17.9	336.0	482
1x50	16.5 - 20.6	480.0	662
1x70	18.6 - 23.3	672.0	895
1x95	20.8 - 26.0	912.0	1160
1x120	22.8 - 28.6	1152.0	1430
1x150	25.2 - 31.4	1440.0	1740

ΑΓΩΓΟΙ x ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΕ mm <sup>2</sup>	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΑ		
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΚΟΥ Kg/Km	ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ Kg/Km
1x185	27.6 - 34.4	1776.0	2160
1x240	30.6 - 38.3	2304.0	2730
1x300	33.5 - 41.9	2880.0	3480
1x400	37.4 - 46.8	3840.0	4510
1x500	41.3 - 52.0	4800.0	5700
2x1	7.7 - 10.0	19.0	99
2x1.5	8.5 - 11.0	29.0	111
2x2.5	10.2 - 13.1	48.0	161
2x4	11.8 - 15.1	77.0	238
2x6	13.1 - 16.8	115.0	279
2x10	17.7 - 22.6	192.0	538
2x16	20.2 - 25.7	307.0	744

# H07RN-F καλώδια με εξωτερικό μανδύα από νεοπρένιο.

< HAR >

ΑΓΩΓΟΙ x ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΕ mm <sup>2</sup>	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΑ		
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΚΟΥ Kg/Km	ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ Kg/Km
2x25	24.3 - 30.7	480.0	1074
3x1	8.3 - 10.7	29.0	117
3x1.5	9.2 - 11.9	43.0	134
3x2.5	10.9 - 14.0	72.0	195
3x4	12.7 - 16.2	115.0	290
3x6	14.1 - 18.0	173.0	346
3x10	19.1 - 24.2	288.0	663
3x16	21.8 - 27.6	461.0	924
3x25	26.1 - 33.0	720.0	1345
3x35	29.3 - 37.1	1008.0	1760
3x50	34.1 - 42.9	1440.0	2390
3x70	38.4 - 48.3	2016.0	3110
3x95	43.3 - 54.0	2736.0	4170
3x120	47.4 - 60.0	3456.0	5080
3x150	52.0 - 66.0	4320.0	6220
3x185	57.0 - 72.0	5328.0	7730
3x240	65.0 - 82.0	6192.0	9780
3x300	72.0 - 90.0	8640.0	12620
4G1	9.6 - 12.0	38.0	144
4G1.5	10.2 - 13.1	58.0	165
4G2.5	12.5 - 15.5	96.0	245
4G4	14.0 - 18.0	154.0	357
4G6	15.7 - 20.0	230.0	443
4G10	20.8 - 26.5	384.0	818
4G16	23.8 - 30.1	614.0	1150
4G25	28.9 - 36.6	1344.0	1700

ΑΓΩΓΟΙ x ΔΙΑΤΟΜΗ ΣΕ mm <sup>2</sup>	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΤΙΚΑ		
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Ø mm	ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΚΟΥ Kg/Km	ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ Kg/Km
4G35	32.5 - 41.1	1920.0	2180
4G50	37.7 - 47.5	2688.0	3030
4G70	42.7 - 54.0	3648.0	3990
4G95	48.4 - 61.0	4608.0	5360
4G120	53.0 - 66.0	5760.0	6500
4G150	58.0 - 73.0	7104.0	7990
4G185	64.0 - 80.0	9216.0	9910
4G240	72.0 - 91.0	11520.0	13120
5G1.5	11.2 - 14.4	72.0	238
5G2.5	13.3 - 17.0	120.0	297
5G4	15.6 - 19.9	192.0	453
5G6	17.5 - 22.2	288.0	557
5G10	22.9 - 29.1	480.0	1001
5G16	26.4 - 33.3	768.0	1430
5G25	32.0 - 40.4	1200.0	2096
7G2.5	16.5 - 20.0	168.0	520
12G1.5	17.6 - 22.4	175.0	460
12G2.5	20.6 - 26.2	288.0	760
19G1.5	20.7 - 26.3	274.0	810
24G1.5	24.3 - 30.7	346.0	1015
24G2.5	28.8 - 36.4	576.0	1390

Για διατομές που δεν περιλαμβάνονται στον παραπάνω πίνακα ,παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας .



Για τα εξαρτήματα των καλωδίων υπάρχει ειδικός κατάλογος