

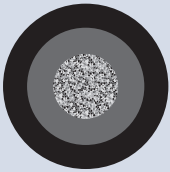
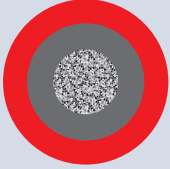
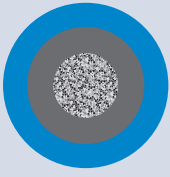
**ELDRA, Ο ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΣΑΣ ΣΤΑ ΗΛΙΑΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ**



**ELDRA**  
ELECTRO-DRAAD BV

# Eld-Solar® καλώδια για φωτοβολταϊκά

Σήμερα, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας γίνονται όλο και περισσότερο σημαντικές στην κοινωνία μας. Για να αποτρέψουν την περαιτέρω αύξηση της εκπομπής του CO<sub>2</sub>, οι νέες βιομηχανίες που παράγουν φωτοβολταϊκά συστήματα, υδατοστρόβιλους και ανεμογεννήτριες, αυξάνονται κατά πολύ. Η ELDRA ανέμενε αυτές τις αλλαγές και πραγματοποίησε τεράστια έρευνα και ανάπτυξη σε όλους αυτούς τους τομείς. Αυτές οι προσπάθειες οδήγησαν σε ειδικά προγράμματα καλωδίων για φωτοβολταϊκά συστήματα. Με τα νεότερα υλικά μόνωσης και τεχνικές κατασκευής, η ELDRA προσφέρει ένα άριστο πρόγραμμα για να τροφοδοτήσει αυτή την καθαρή και υψηλής τεχνολογίας βιομηχανία.



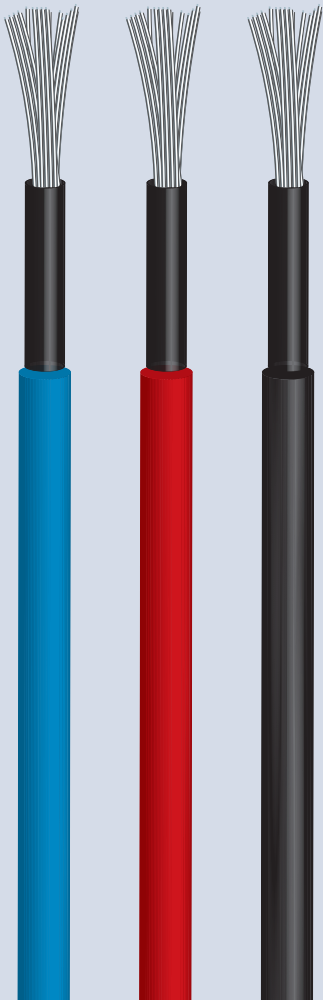
## Σας προσφέρουμε:

- Υψηλής ποιότητας καλώδιο Eld-Solar® και υψηλής απόδοσης Eld-Solar® καλώδιο για όλα τα ηλιακά συστήματα
- Ανθεκτικά, εύκαμπτα και αξιόπιστα υλικά που δεν απαιτούν συντήρηση
- Φιλικό προς το περιβάλλον, ανακυκλώσιμο υλικό
- Καινοτόμο ένωση της polyolefine με τεχνητά λαστιχένια μέρη ή ένωση του πολυουρεθάνης

## Κατασκευή του καλωδίου Eld-Solar®

Τύπος	Χαλκός	Εξωτερική διάμετρος (σε mm)	Βάρος κατά προσέγγιση (kg/km)
1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	24.0	5.7	41
1 x 4 mm <sup>2</sup>	38.4	6.7	60
1 x 6 mm <sup>2</sup>	57.6	7.1	79
1 x 10 mm <sup>2</sup>	96.0	8.8	130
1 x 16 mm <sup>2</sup>	153.6	10.0	186
1 x 25 mm <sup>2</sup>	240.0	11.5	271
2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	9.7	10.6	48.0
2 x 4 mm <sup>2</sup>	76.8	11.7	156
2 x 6 mm <sup>2</sup>	115.2	12.8	207

	Eld-Solar® EPR/TPR	Eld-Solar® High Performance EPR/PUR
Υλικό	EPR/TPR	EPR/PUR
Χωρίς Αλογόνο	●	●
Εύρος θερμοκρασίας	-40°/+120° C	-40°/+100/120° C
1000 Volt ηλεκτρική τάση λειτουργίας	●	●
6000 Volt ηλεκτρική τάση δοκιμής	●	●
Ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία και στο όζον	●	●
Εύκολη εγκατάσταση	●	●
Παράδοση 500m σε μη επιστρεφόμενα πηνία/100m σε δακτυλίους	●	●
Αγωγός επικασιτερωμένου χαλκού σύμφωνα με την κατηγορία 5 του IEC 60228	●	●
Χωρίς μόλυβδο	●	●
Σήμανση EK	●	●
Αυξημένο επιβραδυντικό φλόγας IEC 332/1	●	●
Πολύ ανθεκτικό στη φθορά λόγω τριβής	●	●
Προαιρετικό: ανθεκτικό στα τρωκτικά και στις νυφίτσες	●	●
Εγκεκριμένο από TÜV :	αναμενόμενο	●





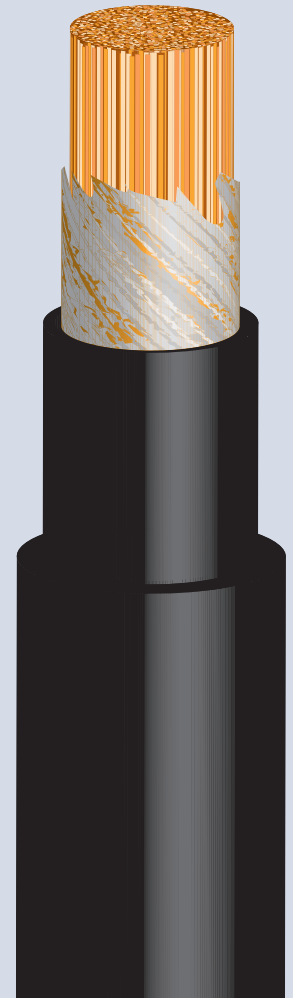
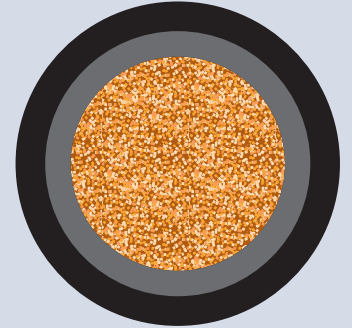
# Instalflex® Windmill

Τα καλώδια είναι σχεδιασμένα για άριστη απόδοση σε ένα πολύ απαιτητικό περιβάλλον εντός ενός ανεμοστρόβιλου. Ο συνδυασμός υψηλής θερμοκρασίας (90 °C) και της πολύ χαμηλής αντίστασης, επιτρέπει σε πολλές περιπτώσεις μείωση της διατομής, σε σύγκριση με ένα καλώδιο H07RN-F (δηλ. 185 τετραγωνικά χιλιοστά αντί ενός καλωδίου 240 τετραγωνικών χιλιοστών!!!)

Τύπος	Εξωτερική διάμετρος (mm)	Μέγιστη αντίσταση αγωγού σε 20°C (Ω/km)	Χαλκός	Βάρος (kg/km)
1x120 mm <sup>2</sup>	24.8 ± 1.0 mm	0.153	1152	1310
1x150 mm <sup>2</sup>	26.6 ± 1.0 mm	0.124	1440	1590
1x185 mm <sup>2</sup>	29.4 ± 1.0 mm	0.0991	1776	1950
1x240 mm <sup>2</sup>	32.5 ± 1.0 mm	0.0754	2304	2540
1x300 mm <sup>2</sup>	35.7 ± 1.0 mm	0.0601	2880	3170

## Πλεονεκτήματα

- Κατηγορία 5 αγωγός μέχρι 150mm<sup>2</sup> ή κατηγορία 6 αγωγός > 150 χιλ.<sup>2</sup> (πολύ εύκαμπτα)
- Χαμηλή αντίσταση
- EPR/TPR μόνωση για το καλώδιο: -40°C/ +90°C αιχμή μέχρι +125°C (θήκη)
- Χωρίς Αλογόνο
- Πετρέλαιο, θαλασινό νερό, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβ. και στο όζον
- Άριστη συμπεριφορά στρέψης
- Διαθέσιμη δοκιμή χρήσης 20 ετών
- 0.6/1kV
- εγγύηση 12 ετών





Η ELDRA έχει εμπειρία 40 ετών στην παραγωγή και την ανάπτυξη καλωδίων. Χάρη στις τεχνικές γνώσεις, τις επαγγελματικές συμβουλές και τις δημιουργικές λύσεις, η ELDRA έχει αναδειχθεί εδώ και καιρό στην εθνική αγορά και στοχεύει τώρα στη διεθνή αγορά, με το να είναι καινοτόμος και να προσφέρει προσαρμοσμένες λύσεις για τις αγορές της ανανεώσιμης ενέργειας, της βιομηχανίας επεξεργασίας, της κοινής ωφέλειας, των Κατασκευαστών Πρωτότυπου Εξοπλισμού και πολλών άλλων!

Η ELDRA είναι πραγματικά ο συνεργάτης σας στις λύσεις καλωδίων!

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ELDRA, παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας:

**ELDRA Electro-Draad BV**

Branskamp 7 P.O. Box 3720  
NL-6014 CB Ittervoort NL-6014 ZG Ittervoort  
The Netherlands  
T +31 (0)475 - 56 67 67  
F +31 (0)475 - 56 08 07  
E sales@eldra.nl  
W www.eldra.com

Εγκεκριμένο από:



member of the TKH Group <

Οι τεχνικές πληροφορίες για τα προϊόντα μπορούν να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Το παρόν φυλλάδιο δεν παραχωρεί κανένα δικαίωμα.

