

CLEAN CABLE

Cavi piatti non divisibili per pompe sommerse per acqua potabile
Non-separable flat cables for submersible pumps for drinkable water

UNIKA (Italy) - CLEAN CABLE 4G1,5 ACS, KTW, DVGW W270, WRAS 

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 class 5
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 XLPE $\leq 6 \text{ mm}^2$ EPR $\geq 10 \text{ mm}^2$ Anime colorate: • 3 conduttori marrone - nero - grigio • 4 conduttori marrone - nero - grigio giallo/verde	XLPE $\leq 6 \text{ mm}^2$ EPR $\geq 10 \text{ mm}^2$ Coloured cores: • 3 conductors brown - black - grey • 4 conductors brown - black - grey yellow/green
Guaina Jacket	3 Gomma reticolata. Colore blu RAL 5015	Cross-linked rubber. Colour blue RAL 5015
Tensione di lavoro Operating voltage	0,6/1kV	0,6/1kV
Tensione di prova Test voltage	4000 V	4000 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	$> 200 \text{ M}\Omega\cdot\text{km}$	$> 200 \text{ M}\Omega\cdot\text{km}$
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -40 ÷ 80 °C Installazione -25 ÷ 50 °C Temperatura max in acqua potabile: +40°C * Temperatura max sul conduttore: +90°C	Fixed application -40 ÷ 80 °C Installation -25 ÷ 50 °C Max temperature in drinking water: +40°C * Max temperature on conductor: +90°C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	5 x diametro esterno (lato minore)	5 x outer diameter (lesser dimension)
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	$\leq 0,5\%$ IEC 60754, CEI EN 50267-2	$\leq 0,5\%$ IEC 60754, CEI EN 50267-2

I cavi della famiglia CLEAN CABLE sono cavi piatti e schermati destinati all'alimentazione dei motori delle pompe sommerse, in particolare per utilizzo in acqua potabile per consumo umano. Particolari sezioni sono anche disponibili per l'alimentazione dei sensori della pompa e galleggianti.

I materiali di guaina e di isolamento utilizzati per la costruzione di questi cavi sono testati ed approvati dai più rigorosi laboratori indipendenti internazionali che ne attestano i requisiti indispensabili: assenza di crescita di microorganismi sulla superficie del cavo e nessun rilascio di sostanze tossiche, così come nessuna alterazione dell'odore, colore o sapore che possano modificare le caratteristiche organolettiche dell'acqua con la quale il cavo entra in contatto.

Possono essere utilizzati per profondità fino a circa 600 m, in acque potabili, piscine (in presenza di cloro) ed in taluni casi in acque marine ed altri contesti (da verificare in coordinazione con Unika, a seconda dei casi).

Approvazioni: ACS, KTW, DVGW-Arbeitsblatt W270, WRAS, D.M.174.
Cavo in accordo alla classificazione AD8 (Certificati disponibili su richiesta).

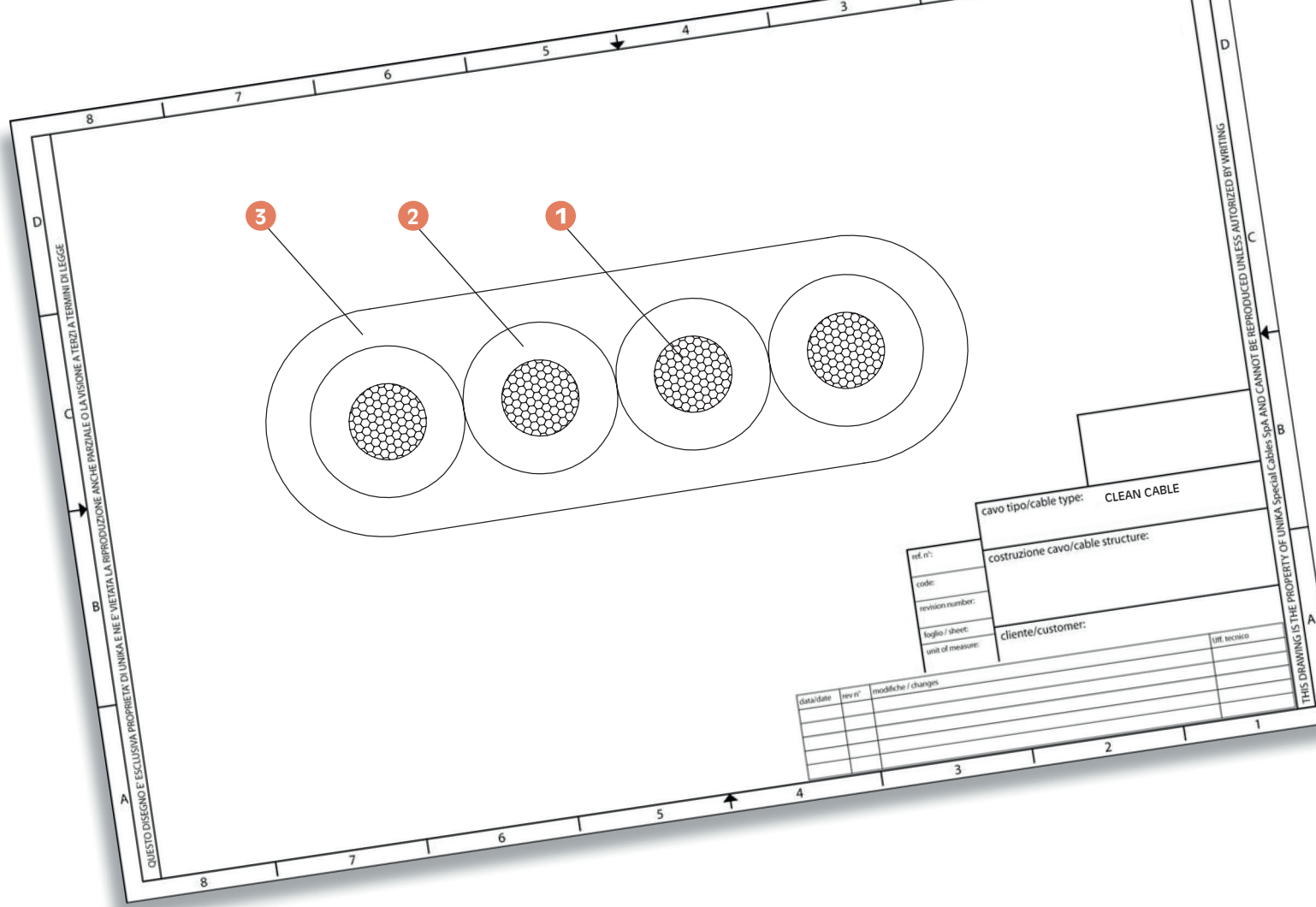
The cables from the CLEAN CABLE family are flat and shielded cables designed for powering submersible pump motors, especially for use in drinking water intended for human consumption. Specific sections are also available for powering pump sensors and floats. The materials used for the sheath and insulation of these cables are tested and approved by the most rigorous international independent laboratories, ensuring essential requirements: no growth of microorganisms on the cable surface, no release of toxic substances, and no alteration of odor, color, or taste that could modify the organoleptic characteristics of the water in contact with the cable. They can be used at depths of up to approximately 600 meters in potable water, swimming pools (in the presence of chlorine), and, in some cases, in seawater and other contexts (subject to verification in coordination with Unika, depending on the specific case).

Approvals: ACS, KTW, DVGW Arbeitsblatt W270, WRAS, D.M.174.

The cable complies with the AD8 classification (Certificates available upon request).

* Temperatura massima di picco in acqua potabile: +50°C *

* Max peak temperature in drinking water: +50°C *



codice (*) code (*)	n° anime x sezione cores x cross-section [mm²]	diametro nominale nominal diameter [mm ± 10%]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
85037	3x1,5	5,5 x 13,0	43,2	110
85038	3x2,5	7,4 x 15,0	72	171
85039	3x4	8,5 x 17,8	115,2	252
8503A	3x6	9,5x 19,5	172,8	319
8503BR	3x10	11,5 x 24,5	288	486
8503CR	3x16	12,2 x 28,8	460,8	750
8503DR	3x25	16,0 x 37,5	720	1107
8503ER	3x35	16,5 x 38,5	1008	1438
8503FR	3x50	19,0 x 41,1	1440	2054
8503GR	3x70	21,6 x 47,6	2016	2780
8503HR	3x95	24,4 x 54,4	2736	3620
85047	4G1,5	5,2 x 14,6	57,6	165
85048	4G2,5	7,0 x 19,0	96	237
85049	4G4	8,2 x 23,0	153,6	339
8504A	4G6	9,0 x 25,0	230,4	440
8504BR	4G10	10,5 x 30,0	384	704
8504CR	4G16	12,8 x 38,0	614,4	1026
8504DR	4G25	14,5 x 44,3	960	1457
8504ER	4G35	16,5 x 48,5	1344	1958
8504FR	4G50	19,0 x 52,2	1920	2350

Si realizzano cavi personalizzati in accordo alle specifiche richieste del cliente.
Custom design available upon request.