

CLEAN CABLE

Cavi piatti divisibili per pompe sommerse per acqua potabile
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. Anime colorate marrone, grigio, nero e giallo/verde in accordo a HD 308 S2	XLPE. Coloured cores brown, grey, black and yellow/green according to HD 308 S2
Guaina Jacket	3 Gomma reticolata. Colore blu RAL 5015	Cross-linked rubber. Colour blue RAL 5015
Tensione di lavoro Operating voltage	450/750 V	450/750 V
Tensione di prova Test voltage	2500 V	2500 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -40 ÷ 80 °C	Fixed application -40 ÷ 80 °C
	Installazione -25 ÷ 50 °C	Installation -25 ÷ 50 °C
	Temperatura max in acqua potabile: +40°C *	Max temperature in drinking water: +40°C *
	Temperatura max sul conduttore: +90°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	≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 0,5% IEC 60754, CEI EN 50267-2

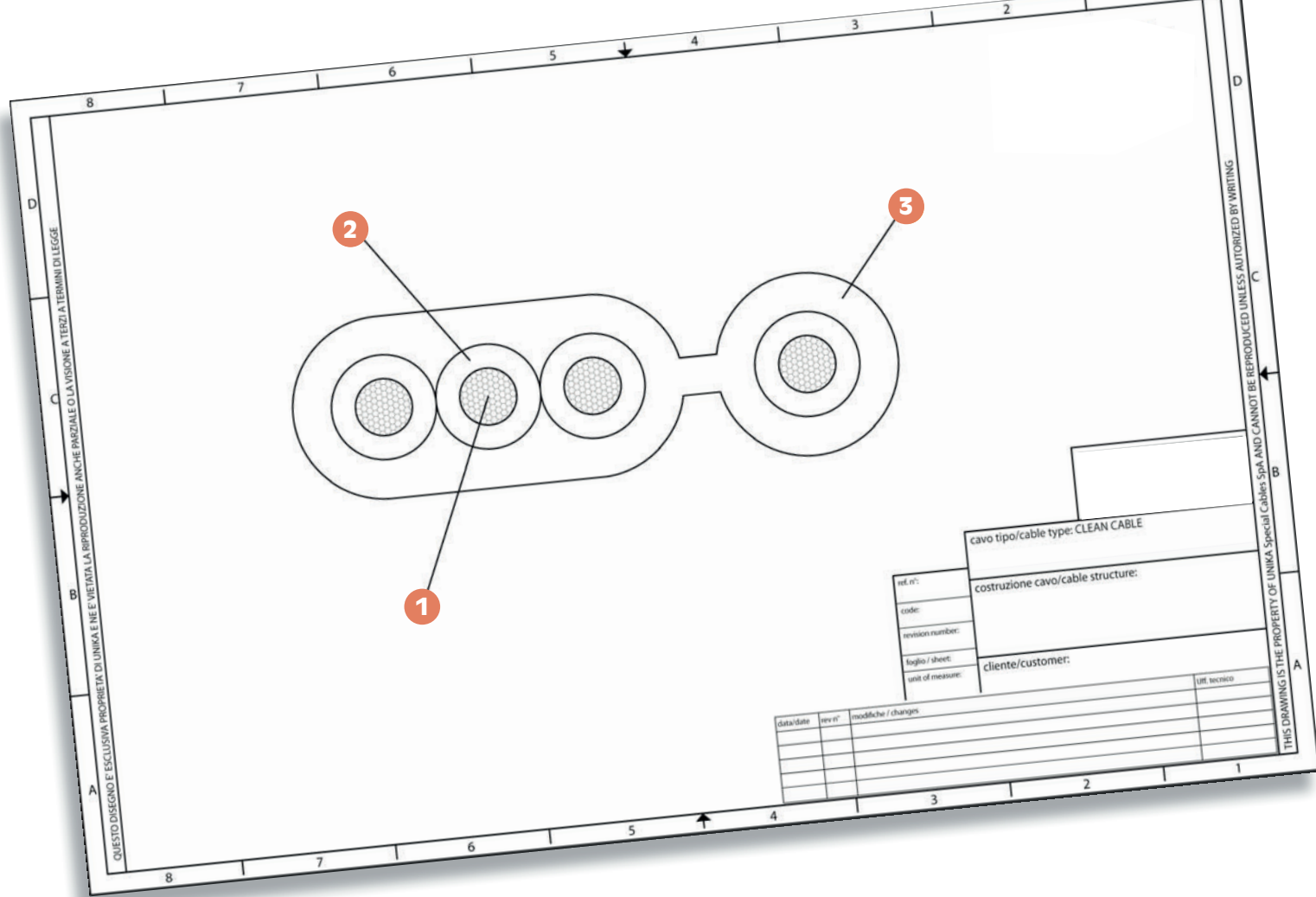
I cavi della famiglia CLEAN CABLE sono cavi piatti (con conduttore di terra divisibile dal corpo del cavo) destinati all'alimentazione dei motori delle pompe sommerse, in particolare per utilizzo in acqua potabile per consumo umano. Particolari sezioni sono anche disponibili per l'alimentazione dei sensori 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 cables (with a separable earth conductor from the body of the cable) 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	formazione assembly	diametro esterno outer diameter [mm ± 10%]	massa Cu Cu mass [Kg/ km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
80047	4G1.5	4.8x16	57,6	97
80048	4G2.0	5.4x17	77	140
80049	4G2.5	5.4x18.3	96	159
8004A	4G4	6.4x21.4	153,6	220
8004B	4G6	7.1x24	230	297
8004C	4G8	8.1x27.6	307	407
8004D	4G10	8.1x27.6	384	520