

CLEAN CABLE EMV

Cavi rotondi schermati per pompe sommerse per acqua potabile
Shielded round cables for submersible pumps for drinkable water

UNIKA (Italy) - CLEAN CABLE EMV 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 in accordo a HD 308 S2	XLPE. Coloured cores according to HD 308 S2
Schermatura Shielding	3 Treccia di fili di rame stagnato. Copertura circa 85%	Tinned copper wire braid. Coverage about 85%
Guaina Jacket	4 Gomma reticolata. Colore blu RAL 5015	Cross-linked rubber. Colour blue RAL 5015
Tensione di lavoro Operating voltage	0,6/1kV	0,6/1kV
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·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	5 x outer diameter
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 rotondi 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).

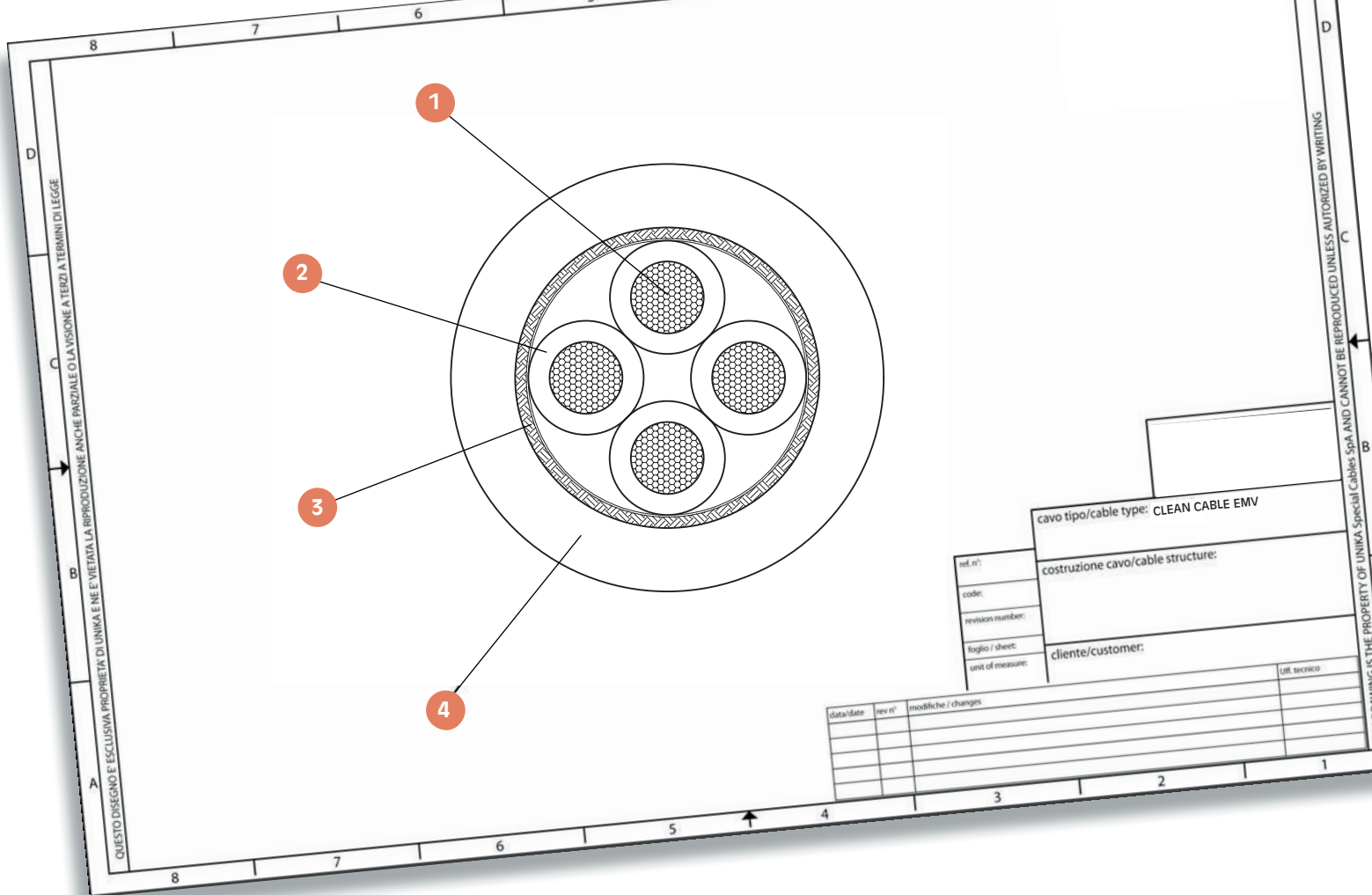
The cables from the CLEAN CABLE family are round and shielded cables designed for powering submersible pump motors, especially for use in drinking water intended for human consumption. Specific sections are also available for powering pump sensors and floats. The materials used for the sheath and insulation 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 ± 5%]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
84046	4G1	10,4	64	138
84047	4G1,5	11,6	87	167
84049	4G2,5	12,9	138	240
8404A	4G4	14,6	206	325
8404B	4G6	16,6	305	460
8404D	4G10	20	488	756
8404E	4G16	23	749	1061
8404F	4G25	28	1100	1580
8404G	4G35	32	1520	2110
8404H	4G50	36,5	2135	3051