

Designazione • Designation ■ **DRINCABLE 450/750**Denominazione AC • AC name ■ **DRINCABLE**Prodotto vincitore INTEL Design Award 2001
Winner product INTEL Design Award 2001Tensione di esercizio • Rated voltage ■ $U_0 / U = 450 / 750 \text{ kV}$

Tensione di prova • Test voltage ■ 2,5 kV






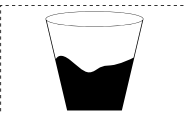

Temp. min. ambiente • Min. ambient temp. ■ -40° C

Temp. max di esercizio • Max operation temp. ■ +90° C

Temp. min. di posa • Min. laying temp. ■ -40° C

Temp. corto circuito • Short circuit temp. ■ +250° C

Min. raggio di curvatura • Min. bending radius ■ — 3 X D ~ 5 X D

Certificazione • Certification ■ **WRAS ACS**Norme • Norms ■ **(HD 22.12.S1), BS 6920**Materiali • Materials ■ **1. Conduttore: Rame flessibile 2. Isolante elastomero 3. Guaina elastomero speciale • 1. Conductor: Flexible bare copper 2. Insulation: Elastomer 3. Sheath: Special elastomeric compound**Resistente al fuoco • Fire resistant ■ Alte temperature • High temperature ■ Non propag. fiamma e/o incendio • Flame and/or fire no propag. ■ Senza alogeni e/o fumi tossici • Halogen and/or toxic gases free ■ Oli - idrocarburi • Hydrocarbons ■ Umidità e agenti atmosferici • Humidity and atmospheric agents ■ Abrasione e sollec. meccaniche • Abrasion and mechanical stresses ■ Attacco chimico • Chemical attack ■ Impermeabilità all'acqua • Water proof ■ Per acqua potabile • Drinking water grade ■ Applicazione • Application ■  

Descrizione e applicazioni Cavo flessibile con isolante e guaina in gomma che, primo in Europa, è stato approvato da WRAS (Water Regulations Advisory Scheme) secondo la BS 6920 per immersione permanente in acqua potabile. Il cavo Drincable è ATOSSICO ed IMPERMEABILE fino a 600 m di profondità. La particolarità e l'unicità del cavo, sono legate alla speciale miscela con cui è realizzata la guaina esterna: infatti il cavo ha superato la prova della crescita microbologica secondo la BS 6920 sez. 2.4, unica norma che verifica e certifica la non contaminazione microbica dell'acqua potabile in cui il cavo è immerso. Gli altri parametri previsti dalla BS 6920 sono: sapore e aspetto (torbidità, colore) - assenza di metalli pesanti e sostanze tossiche. Per le caratteristiche elettriche il cavo è conforme alle HD 22.12.S1, BS 57919 e BS 6500. Il cavo Drincable è anche disponibile con certificazione di conformità sanitaria francese ACS. Per alimentazione di: pompe sommerse per acqua potabile, apparecchiature di comando e controllo in acquari e vivai, apparecchiature in impianti di depurazione/clorazione in acquedotti e fontane per acqua potabile, impianti di lavorazione, trattamento e conservazione di bibite e sostanze alimentari, sistemi di illuminazione, depurazione e pulizia piscine.

Description and applications Flexible electric cable, with rubber insulation and outer sheath, the first electric cable approved by WRAS according to BS 6920 suitable for permanent immersion in drinking water. The Drincable cables are NON TOXIC and WATERPROOF up to 600 m depth. The peculiarity and the uniqueness of the cable consist in the special compound of which the outer sheath is constituted: in fact the cable passed the microbial growth test according to BS 6920 sect. 2.4, the only standard following which the microbial non-pollution of the drinking water in which the cable is immersed can be ascertained and certified. Other tested and certified water parameters with long run test, according to BS 6920: - taste and appearance (transparency, colour); - absence of metals and toxic substances; Electrical characteristics: according to HD 22.12.S1, BS 57919 e BS 6500. The Drincable cables are also available with ACS, the French sanitary approval. For operation of: submersed pumps for drinking water, operation and control equipment in aquarium, fish-ponds, operation of control, depuration/chlorination systems installed in water main and drinking water fountains, electrical installations in manufacturing, processing and preserving systems of drinks and foodstuff, swimming pool's lighting, depuration and cleaning system.