

Designazione • *Designation* ■ **NAUTILUS 300 0,6/1 kV**Denominazione AC • *AC name* ■ **NAUTILUS 300**Tensione di esercizio • *Rated voltage* ■ $U_0 / U = 0,6/1 \text{ kV}$ Tensione di prova • *Test voltage* ■ 3 kVTemp. min. ambiente • *Min. ambient temp.* ■ — -40° C Temp. max di esercizio • *Max operation temp.* ■ $+90^\circ \text{ C}$ Temp. min. di posa • *Min. laying temp.* ■ -30° C Temp. corto circuito • *Short circuit temp.* ■ $+250^\circ \text{ C}$ Min. raggio di curvatura • *Min. bending radius* ■ — $4 \times D \sim 6 \times D$ Certificazione • *Certification* ■ ■Norme • *Norms* ■ **(HD 22.16), (HD 22.12)**Materiali • *Materials* ■ **1. Conduttore: Rame flessibile stagnato 2. Isolante: EPR (EI7) 3. Guaina interna: Gomma EPDM 4. Guaina esterna: Gomma EM2 (base CPE) • 1. Conductor: Flexible tinned copper 2. Insulation: EPR (EI7) 3. Inner sheath: EPDM rubber 4. Outer Sheath: CPE base rubber**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* ■ ■Abrasion 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 Il cavo NAUTILUS 300 è adatto per immersione fino a 300 m di profondità, ed opportunamente armato può anche essere usato per brevi collegamenti subacquei. Esso può inoltre essere ovviamente installato in aria libera in ambienti secchi o umidi ed in officine con atmosfera esplosiva. E' utilizzabile per collegamenti soggetti a sollecitazioni meccaniche medie, ad esempio per apparecchiature di officine industriali o agricole, grossi bollitori, piastre di riscaldamento, lampade portatili, utensili elettrici domestici o da lavoro, motori o generatori per cantieri edili o per impianti agricoli; è inoltre idoneo per installazioni fisse, ad es. su pavimenti o ripiani di cantieri, collegamenti di elementi costruttivi di apparecchi di sollevamento, macchine, ecc.

Description and applications NAUTILUS 300 is suitable for use in permanent immersion up to 300 m depth in water and, if armoured, it could be used for short under-water power transmission lines. For connections liable to moderate mechanical stresses, i.e. industrial or agricultural workshop apparatus, large boilers, heater plates, electric tools such as drills and disk saws, electric appliances, portable motors and generators on building sites; also for fixed installations along floors or shelving on temporary job sites, for connecting structural elements in lifting apparatus, machinery, etc.