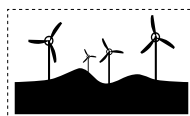


Designazione • *Designation* ■ **H07BN4-F / H07ZZ-F**Denominazione AC • *AC name* ■ **WIND 110 / WIND 110 ATOX**Tensione di esercizio • *Rated voltage* ■ $U_o / U = 450 / 750 \text{ V}$ Tensione di prova • *Test voltage* ■ 2,5 kVTemp. min. ambiente • *Min. ambient temp.* ■ $\sim -40^\circ\text{C}$ (-5°C atox)Temp. max di esercizio • *Max operation temp.* ■ $+ 110^\circ\text{C}$ Temp. min. di posa • *Min. laying temp.* ■ $- 20^\circ\text{C}$ Temp. corto circuito • *Short circuit temp.* ■ $+ 250^\circ\text{C}$ Min. raggio di curvatura • *Min. bending radius* ■ $\sim 6 \times D$ Certificazione • *Certification* ■ ■Norme • *Norms* ■ **HD 22.12 HD 22.13**

Materiali • *Materials* ■ **1. Conduttore: Rame flessibile rosso 2. Isolante: Speciale miscela elastomerica 3. Guaina: Miscela in gomma qualità EM7 (EM8 per la versione H07ZZ-F) • 1. Conductor: Bare flexible copper 2. Insulation: Special elastomeric compound 3. Sheath: Rubber compound EM7 quality (EM8 for the H07ZZ-F version)**

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 speciale per applicazione in condizioni particolarmente gravose con alta temperatura sul conduttore (fino a 110°C). Questi cavi possono essere usati in ambienti secchi, umidi o bagnati e sotto stress meccanico. L'estrema flessibilità del conduttore rende il cavo adatto in maniera particolare per l'uso come "cavo di loop" nei generatori eolici. I cavi sono non propaganti la fiamma e esiste la versione halogen free (H07ZZ-F WIND 110 ATOX).

Description and applications Flexible cable with special insulation for application under extreme conditions with high conductor temperatures (up to 110°C). These cables can be used either in dry, humid or wet places and under medium mechanical stress. The highly flexible conductor makes the cables specially suited for use as a loop cable in wind generators. The cables are flame retardant and there is the halogen free version (H07ZZ-F WIND 110 ATOX).