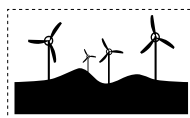


Designazione • *Designation* ■ **A07RN-F (D) / 07RZ-F (D)**Denominazione AC • *AC name* ■ **WINDMILL / WINDATOX**Tensione di esercizio • *Rated voltage* ■ $U_0 / U = 450 / 750 \text{ V}$ Tensione di prova • *Test voltage* ■ 2,5 kVTemp. min. ambiente • *Min. ambient temp.* ■ ~ -15°C (-5°C atox)Temp. max di esercizio • *Max operation temp.* ■ +90° CTemp. min. di posa • *Min. laying temp.* ■ -25° CTemp. corto circuito • *Short circuit temp.* ■ +250° CMin. raggio di curvatura • *Min. bending radius* ■ ~ 6 X DCertificazione • *Certification* ■ ■Norme • *Norms* ■ **CEI 20-19 p. 4, VDE 0282 p. 4**

Materiali • *Materials* ■ **1. Conduttore: Rame flessibile rosso 2. Isolante: EPR (tipo 3GI3 in accordo VDE 0207 parte 20) 3. Guaina interna: EPR 4. Guaina: Elastomero EM2 (tipo 5GM3 in accordo VDE 0207 parte 21) • 1. Conductor: Flexible plain copper 2. Insulation: EPR (type 3GI3 according to VDE 0207 section 20) 3. Internal sheath: EPR rubber 4. Sheath: EM2 rubber (type 5GM3 according to VDE 0207 section 21)**

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 le stesse caratteristiche dimensionali dello standard H07RN-F.

I particolari tipi di gomma impiegati per l'isolante e la guaina, permettono l'impiego del cavo in situazioni più gravose, con temperature del conduttore superiori (fino a 90°C). Tale caratteristica ne consiglia l'utilizzo nell'industria estrattiva, nell'industria pesante (acciaierie e fonderie), in generale dove le temperature ambiente sono più alte (clima caldo o tropicale).

Per la estrema flessibilità del conduttore, è particolarmente adatto per l'utilizzo come cavo di discesa in generatori eolici (sono testati per una resistenza alla torsione di 150°/m per 20000 cicli) e/o corpi illuminanti di elevata potenza, ed in generale per applicazioni che richiedano una elevata mobilità del cavo stesso. E' disponibile anche la versione WINDATOX: il cavo realizzato con mescole "halogen free" per isolante e guaina è adatto per l'utilizzo in ambienti ove è richiesta la non propagazione della fiamma e la non emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi.

Description and applications Flexible cable with H07RN-F standard dimensions specifications. The special insulating rubber used and the sheath allow for its use in very extreme conditions with high conductor temperatures (up to 90°C). Recommended for use in the mining industry, heavy industry (steelworks and foundries) and in high temperature applications in general (hot and tropical climates).

The highly flexible conductor makes the cable specially suited for use as a lead-in cable in wind generators (they are tested for a torsion resistance of 150°/m for 20000 cycles) and/or high voltage lighting and in any applications requiring highly mobile cables. The WINDATOX version is also available: featuring "halogen free" compounds for insulation and sheaths that make the cable suitable for fire no-propagation and "LSOH" applications.