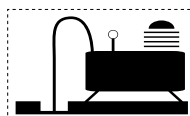


Designazione • *Designation* ■ ..... **EPR/PUR 0,6/1 kV**Denominazione AC • *AC name* ■ ..... **PURFLEX HF**Tensione di esercizio • *Rated voltage* ■ .....  $U_0 / U = 0,6/1 \text{ kV}$ Tensione di prova • *Test voltage* ■ ..... 4 kVTemp. min. ambiente • *Min. ambient temp.* ■ ..... —  $-50^\circ \text{ C} \sim -25^\circ \text{ C}$ Temp. max di esercizio • *Max operation temp.* ■ .....  $+90^\circ \text{ C}$ Temp. min. di posa • *Min. laying temp.* ■ .....  $-40^\circ \text{ C}$ 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* ■ ..... **IEC 60332-1, IEC 60754-1, IEC 60754-2**Materiali • *Materials* ■ ..... **1. Conduttore: Rame flessibile rosso 2. Isolante: Gomma a base EPR 3. Riempitivo 4. Guaina: poliuretano halogenfree • 1. Conductor: Flexible bare copper 2. Insulation: EPR rubber compound 3. Filler 4. Sheath: halogen free polyurethane**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** E' raccomandato per l'utilizzo in ambienti asciutti o umidi; per medie sollecitazioni meccaniche, per esempio in apparecchi industriali e agricoli, apparecchi di riscaldamento, se non c'è il rischio di contatto con parti calde e non è sottoposto a radiazione, per utensili elettrici quali trapani e seghe circolari e anche per motori e macchine trasportabili in cantieri edili o in applicazioni agricole e cantieri navali. Particolarmente adatto per impiego a basse temperature e situazioni in cui il cavo è sottoposto ad abrasione elevata e sollecitazioni a strappo. Essendo primo di alogeni è particolarmente idoneo per tutti gli utilizzi in ambienti chiusi, quali ad esempio cantieri di costruzione di tunnel.

**Description and applications** It is recommended for use in dry or wet environments; for moderate mechanical stresses, for example, in industrial and agricultural apparatus, for heaters, if there is not contact risk with hot elements and is not subjected to radiation, for electric tools such as drills and disk saws and for portable motors and generators on building sites or farms and naval sites. Very suitable for low temperature application, and in situations when the cable is subjected to strong abrasion and tearing stress. The halogen free characteristic makes it particularly suitable for use in closed areas, like tunnel building sites.