

## URSUS PUR HF

Prodotto selezionato Innovation & Design Award 2007  
Selected product Innovation & Design Award 2007



**(VDE 0250-814), IEC 60332-1, IEC 60754-1, IEC 60754-2**

**1.** Organo di trazione in kevlar (se presente) **2.** Conduttore: Rame flessibile stagnato **3.** Isolante: Gomma EPR **4.** Guaina interna: poliuretano senza alogeni **5.** Treccia antitorsionale in poliestere **6.** Guaina esterna: poliuretano senza alogeni • **1.** Kevlar central support (if any) **2.** Conductor: Flexible tinned copper **3.** Insulation: EPR rubber **4.** Inner sheath: halogen free polyurethane **5.** Textile antitwisting braid **6.** Outer sheath: halogen free polyurethane

**Descrizione e applicazioni** Il cavo è progettato per trasmissione energia e segnalamento in collegamenti mobili, in presenza di sollecitazioni di trazione e di torsione e in condizioni d'utilizzo gravose quali esposizione agli agenti atmosferici, abrasione e possibili schiacciamenti.

Questi cavi sono particolarmente indicati per l'utilizzo su tamburi avvolgicavo in gru portuali, gru per container, convogliatori, macchine per la movimentazione di merci, macchinari di miniera e di perforazione.

Il cavo URSUS PUR HF si distingue per il rivestimento esterno in poliuretano, che permette la riduzione del peso e delle dimensioni (diametro), consentendo la riduzione di costo dell'azionamento tamburo+cavo. Per la sua caratteristica di halogen-free, a differenza dei tradizionali cavi con guaina in gomma, è particolarmente indicato per l'utilizzo in ambienti chiusi.

**Description and applications** The cable has been designed for power and signalling mobile connections, under severe mechanical stresses (tensile strength and torsion), for heavy duty conditions: all weather conditions, abrasion and crushing.

The cable is typically used in cable winding reels for harbour cranes, container cranes, conveyors, handling machines and mining & tunnelling equipment.

The special value of the cable consists in the special design with polyurethane outer sheath, that permits to reduce weight and size (diameter) of the cable: therefore the required power is lower, permitting the total cost reduction of the equipment reeling drum+cable..

Being halogen-free, unlike the traditional rubber sheathed cables, it can be used for handling equipment in closed rooms.

U<sub>o</sub> / U = 0,6 / 1 kV

4 kV

~-30° C

+90° C

-30° C

+250° C

VDE 0298-3

Designazione • Designation

Denominazione AC • AC name

Tensione di esercizio • Rated voltage

Tensione di prova • Test voltage

Temp. min. ambiente • Min. ambient temp.

Temp. max di esercizio • Max operation temp.

Temp. min. di posa • Min. laying temp.

Temp. corto circuito • Short circuit temp.

Min. raggio di curvatura • Min. bending radius

Certificazione • Certification

Norme • Norms

Materiali • Materials

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

