



URSUS PUR HF 0,6/1 kV

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 alogenzi **5.** Treccia antitorsionale in poliestere **6.** Guaina esterna: poliuretano senza alogenzi • **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.

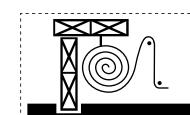
Questi cavi sono particolarmente indicati per l'utilizzo su tamburi avvolgicavo in gru portuali, gru per container, convogliatori, macchine per la movimentazione di merci, macchinari di miniera e di perforazione.

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.

URSUS PUR HF

Uo / U = 0,6 / 1 kV	Tensione di esercizio • Rated voltage
4 kV	Tensione di prova • Test voltage
~ -30° C	Temp. min. ambiente • Min. ambient temp.
+90° C	Temp. max di esercizio • Max operation temp.
-30° C	Temp. min. di posa • Min. laying temp.
+250° C	Temp. corto circuito • Short circuit temp.
VDE 0298-3	Min. raggio di curvatura • Min. bending radius

	Resistente al fuoco • Fire resistant
	Alte temperature • High temperature
	Non propag. fiamma e/o incendio • Flame and/or fire no propag.
	Senza alogenzi 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