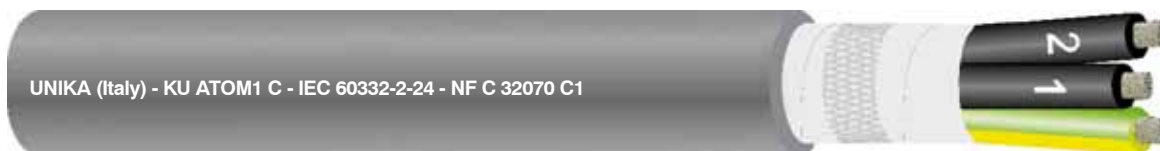


# KU ATOM1 C

Cavi di potenza e controllo, schermati con tensione 0,6/1 kV per impianti nucleari  
**Power and control screened cables rated 0,6/1 kV for nuclear plants**



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> <b>Conductor</b>	<b>1</b> Rame stagnato in classe 5 in accordo alla IEC 60228	Tinned copper class 5 according to IEC 60228
<b>Isolamento</b> <b>Insulation</b>	<b>2</b> Miscela esente da alogeni tipo T16 secondo EN 50363-7	Halogen free compound type T16 according to EN 50363-7
<b>Identificazione delle anime (preferenziale)</b> <b>Core identification (preferential)</b>	1 anima: nero 2 anime: nero, blu 3 anime: nero, grigio, marrone (o blu o giallo/verde) 4 anime: marrone, nero, grigio, blu o giallo/verde 5 anime: blu, marrone, nero, grigio, nero o giallo/verde Da 6 anime: nero numerati (con o senza giallo/verde)	1 core: black 2 cores: black, blue 3 cores: black, grey, brown (or blue or green/yellow) 4 cores: brown, black, grey, blue or green/yellow 5 cores: blue, brown, black, grey, black or green/yellow From 6 cores: black numbered (with or without green/yellow)
<b>Schermo</b> <b>Screen</b>	<b>3</b> Treccia di rame stagnato Copertura nominale 85%	Tinned copper wire braid Nominal coverage 85%
<b>Guaina esterna</b> <b>Outer sheath</b>	<b>4</b> Miscela esente da alogeni tipo TM7 secondo EN 50363-7 Colore grigio (preferenziale)	Halogen free compound type TM7 according to EN 50363-7 Colour grey (preferential)
<b>Marcatura</b> <b>Marking</b>	UNIKA (Italy) – KU ATOM1 C 0,6/1 kV (numero anime) x (sezione) – IEC 60332-3-24 – NF C 32070 C1 – codice rintracciabilità	UNIKA (Italy) – KU ATOM1 C 0,6/1 kV (core number) x (cross-section) – IEC 60332-3-24 – NF C 32070 C1 – traceability code
<b>Temperatura del conduttore</b> <b>Rated conductor temperature</b>	-40 ÷ 70 °C	-40 ÷ 70 °C
<b>Temperatura di installazione minima</b> <b>Minimum installation temperature</b>	-15 °C	-15 °C
<b>Raggio di piegatura minimo</b> <b>Minimum bending radius</b>	4D per cavi con diametro esterno fino a 25 mm 6D per cavi con diametro esterno superiore a 25 mm D è il diametro esterno	4D for cables having overall diameter not above 25 mm 6D for cables having overall diameter above 25 mm D is the overall diameter
<b>Comportamento al fuoco</b> <b>Fire behaviour</b>	IEC 60332-3-24 Non propagazione incendio NF C 32070 C1 IEC 60332-1-2 Non propagazione fiamma IEC 60754-1 Contenuto alogeni IEC 60754-2 pH e conducibilità IEC 60684-2 Contenuto fluoro IEC 61034-1 and IEC 61034-2 Trasmissanza	IEC 60332-3-24 Not fire propagation NF C 32070 C1 IEC 60332-1-2 Not flame propagation IEC 60754-1 Halogen content IEC 60754-2 pH and conductivity IEC 60684-2 Fluorine content IEC 61034-1 and IEC 61034-2 Light transmittance
<b>Resistenza alle radiazioni</b> <b>Radiation resistance</b>	20 kGray I cavi possono essere progettati, su richiesta, per dosi di radiazione superiore	20 kGray Upon request, cables can be designed for higher radiation doses.

Cavi di potenza e controllo schermati adatti ad essere installati negli impianti nucleari di produzione di energia elettrica.

Le loro caratteristiche di resistenza all'incendio, assenza di alogeni ed eliminazione di fumi densi e tossici li rendono adatti a questi ambienti, dove la sicurezza delle persone e degli apparati può essere messa a repentaglio. Maggiore resistenza alle radiazioni può essere richiesta allo staff Unika.

Power and control screened cables to be installed in nuclear plants where electricity is produced.

Their enhanced fire resistance, halogen free and low smoke emission characteristics make them suitable to be installed in these environments, where both people and machinery can be jeopardized.

Higher radiation resistance is available upon request.

