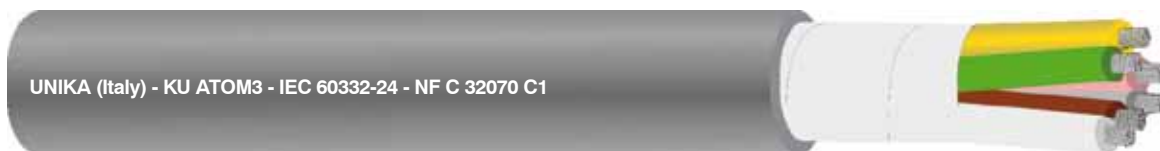


KU ATOM3

Cavi di controllo con tensione 300/500 V per impianti nucleari
Control cables rated 300/500 V for nuclear plants



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame stagnato in classe 5 in accordo alla IEC 60228	Tinned copper class 5 according to IEC 60228
Isolamento Insulation	2 Mescola esente da alogeni tipo TI6 secondo EN 50363-7	Halogen free compound type TI6 according to EN 50363-7
Identificazione delle anime (preferenziale) Core identification (preferential)	DIN 47100	DIN 47100
Guaina esterna Outer sheath	3 Mescola 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)
Marcatura Marking	UNIKA (Italy) – KU ATOM3 300/500 V (numero anime) x (sezione) – IEC 60332-3-24 – NF C 32070 C1 – codice rintracciabilità	UNIKA (Italy) – KU ATOM3 300/500 V (core number) x (cross-section) – IEC 60332-3-24 – NF C 32070 C1 – traceability code
Temperatura del conduttore Rated conductor temperature	-40 ÷ 70 °C	-40 ÷ 70 °C
Temperatura di installazione minima Minimum installation temperature	-15 °C	-15 °C
Raggio di piegatura minimo Minimum bending radius	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
Comportamento al fuoco Fire behaviour	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 Trasmittanza	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
Resistenza alle radiazioni Radiation resistance	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 controllo adatti ad essere installati negli impianti nucleari di produzione di energia elettrica.

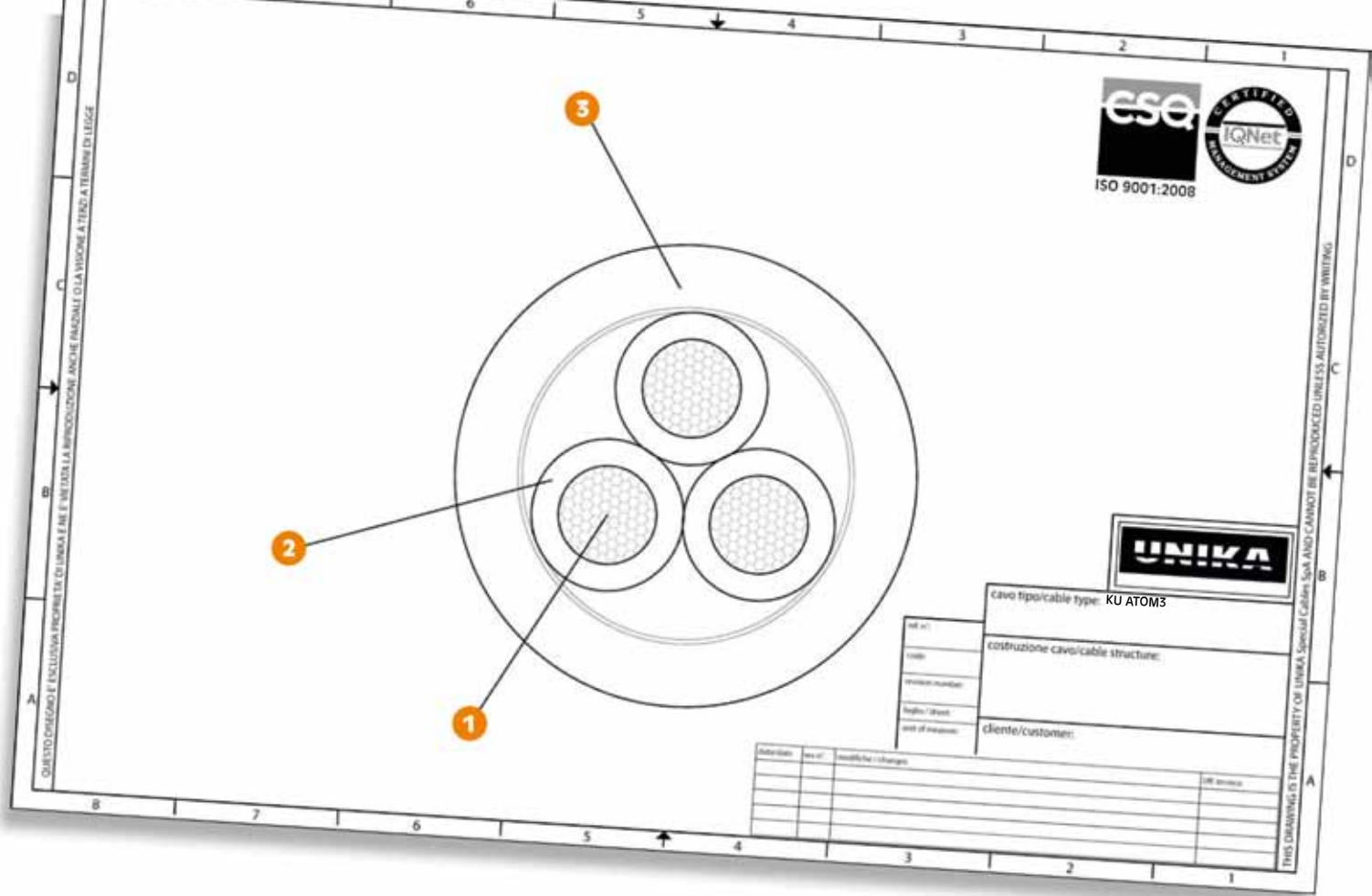
Le loro caratteristiche di resistenza all'incendio, assenza di alogeni ed eliminazione di fumi densi e tossici li rendono adatti a questi ambienti, dove la sicurezza delle persone e degli apparati può essere messa a repentaglio.

Maggiore resistenza alle radiazioni può essere richiesta allo staff Unika.

Control 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



codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
T8021	2x0,14	3,7	10	21
T8031	3x0,14	3,9	11	23
T8041	4x0,14	4,1	14	28
T8051	5x0,14	4,4	16	32
T8071	7x0,14	4,7	19	38
T8121	12x0,14	6,1	29	59
T8191	19x0,14	7,1	41	84
T8271	27x0,14	8,7	64	125
T8371	37x0,14	9,7	82	159
T8022	2x0,25	4,3	13	26
T8032	3x0,25	4,5	16	32
T8042	4x0,25	5,0	20	39
T8052	5x0,25	5,4	23	47
T8072	7x0,25	5,8	29	57
T8122	12x0,25	7,5	45	90
T8192	19x0,25	9,0	75	140
T8272	27x0,25	10,7	100	190
T8372	37x0,25	12,0	127	245
T8023	2x0,34	5,1	18	35
T8033	3x0,34	5,3	21	42
T8043	4x0,34	5,8	25	52
T8053	5x0,34	6,2	30	60
T8073	7x0,34	6,9	38	79
T8123	12x0,34	9,1	70	135
T8193	19x0,34	10,7	97	190
T8273	27x0,34	12,9	130	265
T8373	37x0,34	14,5	168	340