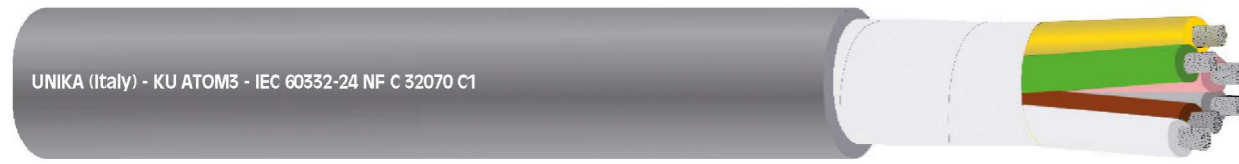


# KU<sup>®</sup> ATOM3

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

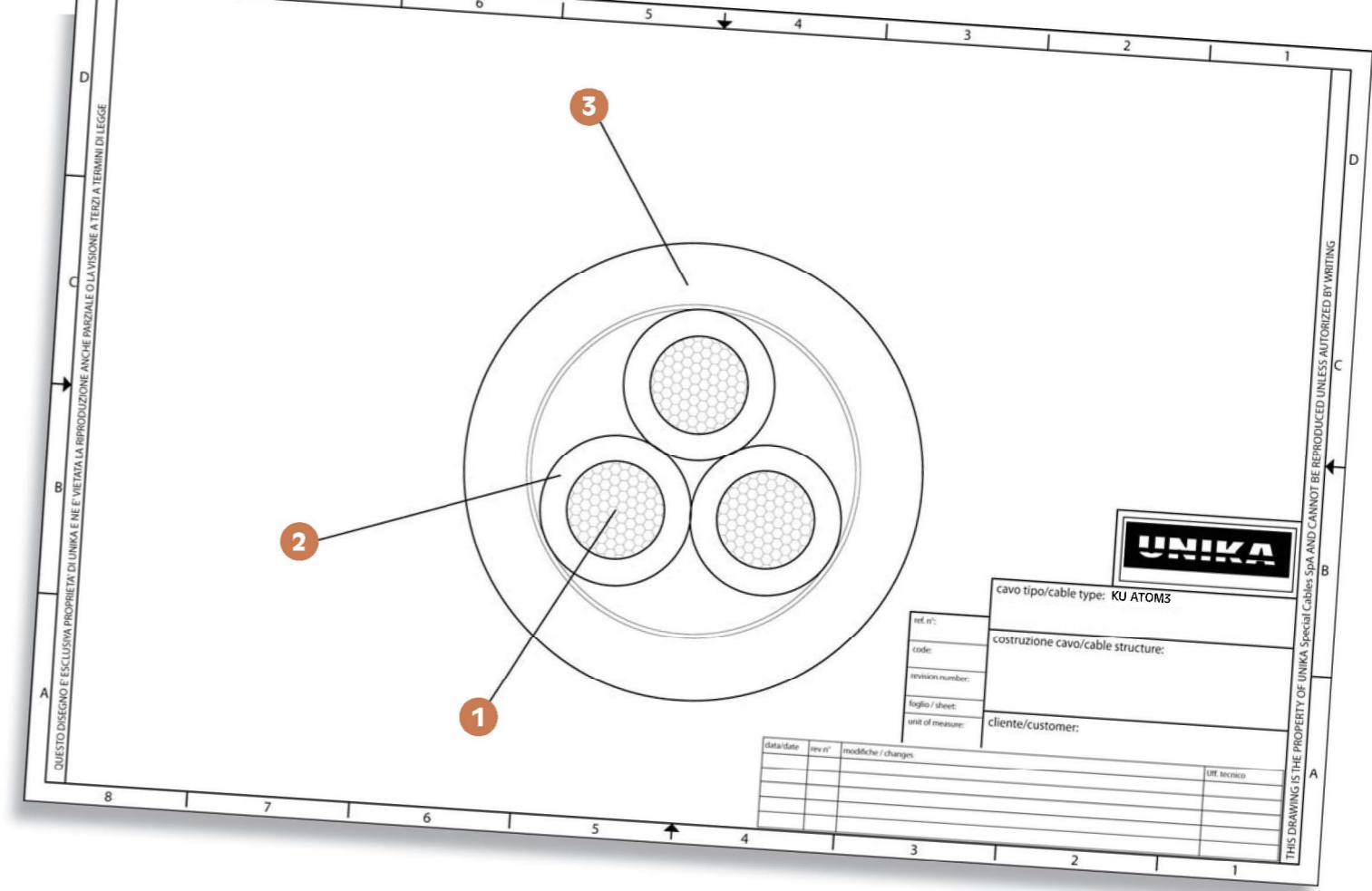


UNIKA (Italy) - KU ATOM3 - IEC 60332-24 NF C 32070 C1

	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	1 Rame stagnato in classe 5 in accordo alla IEC 60228	Tinned copper class 5 according to IEC 60228
<b>Isolamento Insulation</b>	2 Mescola esente da alogeni tipo T16 secondo EN 50363-7	Halogen free compound type T16 according to EN 50363-7
<b>Identificazione delle anime (preferenziale) Core identification (preferential)</b>	DIN 47100	DIN 47100
<b>Guaina esterna Outer sheath</b>	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)
<b>Marcatura Marking</b>	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
<b>Tensione di lavoro Voltage</b>	300/500 V	300/500 V
<b>Temperatura del conduttore Rated conductor temperature</b>	-40 ÷ 70 °C	-40 ÷ 70 °C
<b>Temperature di installazione minima Minimum installation temperature</b>	-15 °C	-15 °C
<b>Raggio di piegatura minimo 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 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 Trasmittanza	IEC 60332-3-24 NF C 32070 C1 IEC 60332-1-2 Not fire propagation IEC 60754-1 Not flame propagation IEC 60684-2 Halogen content IEC 61034-1 and IEC 61034-2 pH and conductivity IEC 61034-1 and IEC 61034-2 Fluorine content Light transmittance
<b>Resistenza alle radiazioni 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 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 are suitable 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	3.3	3	15
T8031	3x0,14	3.5	4	18
T8041	4x0,14	3.7	5	20
T8051	5x0,14	4.0	7	24
T8071	7x0,14	4.3	10	29
T8121	12x0,14	5.7	16	49
T8191	19x0,14	6.7	26	70
T8271	27x0,14	8.1	36	100
T8371	37x0,14	9.1	50	128
T8022	2x0,25	3.9	5	22
T8032	3x0,25	4.1	7	26
T8042	4x0,25	4.6	10	33
T8052	5x0,25	5.0	12	38
T8072	7x0,25	5.4	17	48

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]
T8122	12x0,25	7.1	29	78
T8192	19x0,25	8.4	46	110
T8272	27x0,25	10.1	65	160
T8372	37x0,25	11.4	89	210
T8023	2x0,34	4.7	7	32
T8033	3x0,34	4.9	10	37
T8043	4x0,34	5.4	13	45
T8053	5x0,34	5.8	16	52
T8073	7x0,34	6.5	23	68
T8123	12x0,34	8.5	39	108
T8193	19x0,34	10.1	62	160
T8273	27x0,34	12.3	88	230
T8373	37x0,34	13.9	121	300