

# KU 8000

Cavi per strumentazione, armati, non propaganti l'incendio  
Instrumentation, armoured cables, not fire propagating



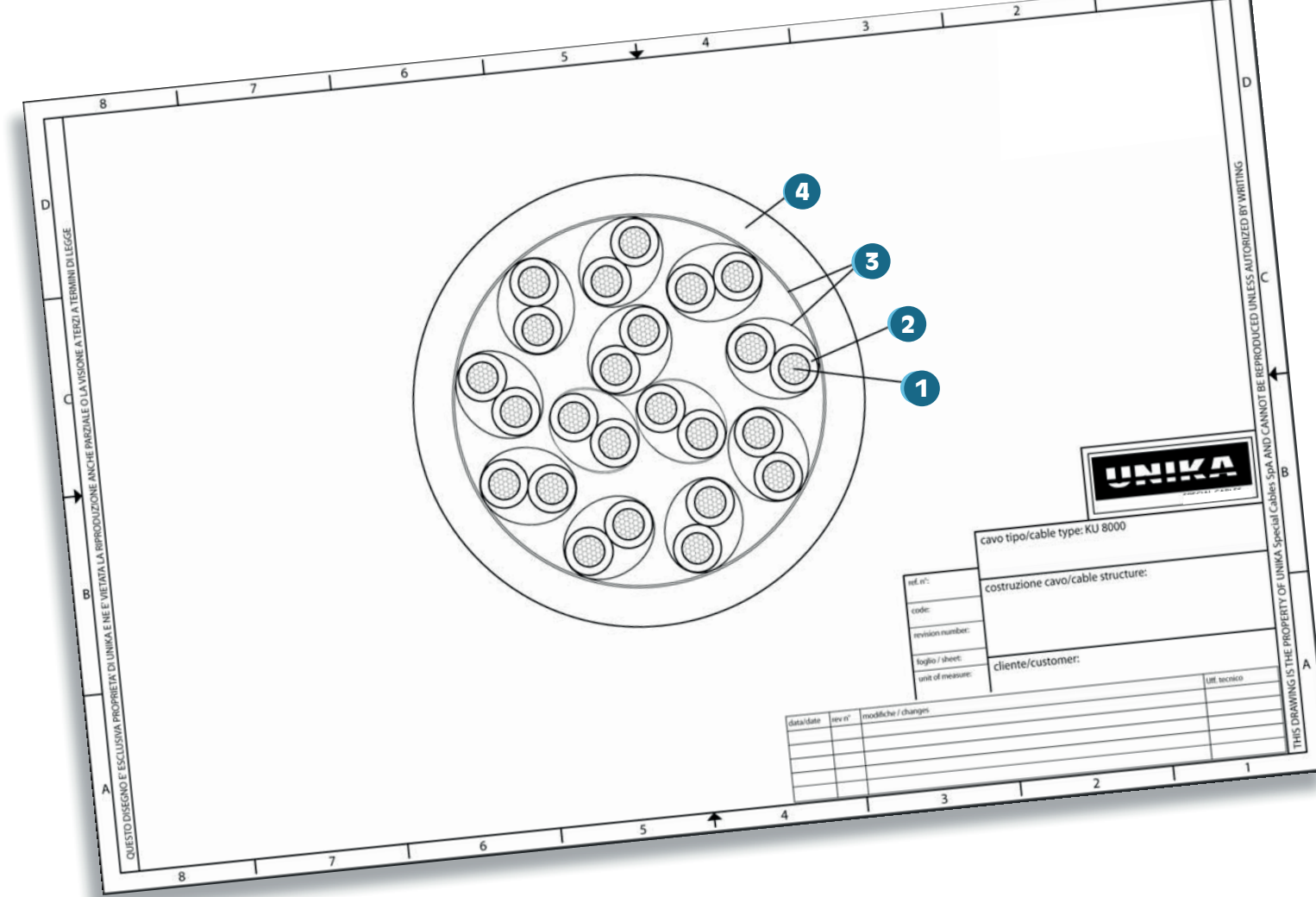
	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	1 Trefolo flessibile in rame rosso in accordo alla classe 5 secondo VDE 0295, CEI 20-29, IEC 60228	Bare copper flexible strand according to class 5 VDE 0295, CEI 20-29, IEC 60228
<b>Isolamento Insulation</b>	2 Speciale compound in PVC	Special PVC compound
<b>Riempitivo (ove previsto) Inner sheath (when applicable)</b>	PVC	PVC
<b>Distinzione Taping</b>	Coppia: neri numerati + blu Terna: neri numerati + blu + marrone	Couple: black numbered + blue Tern: black numbered + blue + brown
<b>Nastratura Distinction</b>	3 Nastro PET	PET foil
<b>Guaina esterna Outer sheath</b>	4 Miscela speciale in PVC	Special PVC compound
<b>Tensione lavoro Voltage</b>	Sezione 0,75 U <sub>o</sub> /U=300/500V Sezione 1,5 U <sub>o</sub> /U=450/750V	Section 0,75 U <sub>o</sub> /U=300/500V Section 1,5 U <sub>o</sub> /U=450/750V
<b>Tensione di prova Test voltage</b>	U <sub>o</sub> /U=300/500V=2000V U <sub>o</sub> /U=450/750V=2500V conforme a: CEI 20-20, HD21	U <sub>o</sub> /U=300/500V=2000V U <sub>o</sub> /U=450/750V=2500V according to CEI 20-20, HD21
<b>Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius</b>	7,5 x diametro posa fissa	7,5 x fixed installation diameter
<b>Resistenza agli olii Oils resistance</b>	IEC CEI EN 60811-2-1	IEC CEI EN 60811-2-1
<b>Schermatura Shield</b>	Foglio speciale in alluminio	Special aluminium foil
<b>Temperatura posa mobile Mobile installation temperature</b>	-5°C + 70°C	-5°C + 70°C
<b>Temperatura posa fissa Fixed installation temperature</b>	90°C	90°C
<b>Resistenza di isolamento Insulation resistance</b>	> 20 MΩ·km	> 20 MΩ·km
<b>Filo di continuità Continuity wire</b>	Trefolo flessibile in rame	Flexible copper strand
<b>Induttanza Inductance</b>	≤ 0,9 mH/km	≤ 0,9 mH/km
<b>Capacità Capacity</b>	≤ 140 hF/km	≤ 140 hF/km
<b>Resistenza alla fiamma Flame resistance</b>	Conforme alla CEI 20-22 II-IEC60332-3A	According to: CEI 20-22 II-IEC60332-3A

La serie KU 8000 è formata da cavi a coppie, singolarmente schermati, eventualmente armati con fili di acciaio zincato aventi la caratteristica di essere non propaganti l'incendio e resistenti all'azione di oli ed idrocarburi.

Per questo, sono stati studiati per essere utilizzati come cavi di strumentazione, segnalamento e controllo negli impianti petrolchimici di estrazione, stoccaggio, distillazione, ecc.

Sono cavi per posa fissa, idonei ad essere installati all'aperto ed anche interrati direttamente grazie alla loro armatura. Data l'estesa tipologia costruttiva di questi cavi, sono state inserite alcune formazioni a solo titolo esemplificativo.

KU 8000 series is formed by multipair cables, single shielded, if required armoured by means galvanized steel wire, and having the properties to be not fire propagating, oil and hydrocarbon resistant. For such characteristics, they have been designed to be installed as instrumentation, signal and control cables in petrochemical plants for extraction, storage, distillation, ecc. They are suitable for fixed, outdoor installation and for direct burial thanks to armour. Due to the heterogeneous of such cables, only few examples have been included.



codice code	sezione cross section [mm <sup>2</sup> ]	diametro massimo max. diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
50015	1x2x0.75	8.1	17	80
50025	4x2x0.75	15.2	106	283
50035	12x2x0.75	20.8	213	535
50045	24x2x0.75	26.5	426	934
50055	1x3x0.75	8.5	24	93
50065	6x3x0.75	18.6	146	416
50075	12x3x0.75	25.4	293	831
50087	1x2x1.5	10	31	120
50097	6x2x1.5	20.4	186	490
50107	12x2x1.5	26.3	373	888
50117	24x2x1.5	35	746	1631
50127	1x3x1.5	10.5	44	140
50137	6x3x1.5	24.7	266	760
50147	12x3x1.5	33	533	1416