

# KU 8000

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



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> Conductor	1 Trefolo flessibile in rame conforme a: VDE 0295 cl.5, CEI 20-29 cl.5, IEC 60228 cl.5	Copper flexible strand as per VDE 0295 cl.5, CEI 20-29 cl.5, IEC 60228 cl.5
<b>Isolamento</b> Insulation	2 Speciale compound in PVC	Special PVC compound
<b>Riempitivo (ove previsto)</b> Inner sheath (when applicable)	PVC	PVC
<b>Distinzione</b> Taping	Coppia: neri numerati + blu Terna: neri numerati + blu + marrone	Couple: black numbered + blue Tern: black numbered + blue + brown
<b>Nastratura</b> Distinction	3 Nastro PET	PET foil
<b>Guaina</b> Sheath	4 Miscela speciale in PVC	Special PVC compound
<b>Tensione lavoro</b> Voltage	Sezione 0,75 Uo/U=300/500V Sezione 1,5 Uo/U=450/750V	Section 0,75 Uo/U=300/500V Section 1,5 Uo/U=450/750V
<b>Tensione di prova</b> Test voltage	Uo/U=300/500V=2000V Uo/U=450/750V=2500V conforme a: CEI 20-20, HD21	Uo/U=300/500V=2000V Uo/U=450/750V=2500V according to CEI 20-20, HD21
<b>Raggio minimo di curvatura</b> Minimum bending radius	7,5 x diametro posa fissa	7,5 x fixed installation diameter
<b>Resistenza agli olii</b> Oils resistance	IEC CEI EN 60811-2-1	IEC CEI EN 60811-2-1
<b>Schermatura</b> Shield	Foglio speciale in alluminio	Special aluminium foil
<b>Temperatura posa mobile</b> Mobile installation temperature	-5°C + 70°C	-5°C + 70°C
<b>Temperatura posa fissa</b> Fixed installation temperature	-15°C + 80°C	-15°C + 80°C
<b>Resistenza di isolamento</b> Insulation resistance	> 20 MΩ·km	> 20 MΩ·km
<b>Filo di continuità</b> Continuity wire	Trefolo flessibile in rame	Flexible copper strand
<b>Induttanza</b> Inductance	≤ 0,9 mH/km	≤ 0,9 mH/km
<b>Capacità</b> Capacity	≤ 140 nF/km	≤ 140 nF/km
<b>Resistenza alla fiamma</b> Flame resistance	Conforme a: CEI 20-22 II-IEC60332-3A	According to: CEI 20-22 II-IEC60332-3A

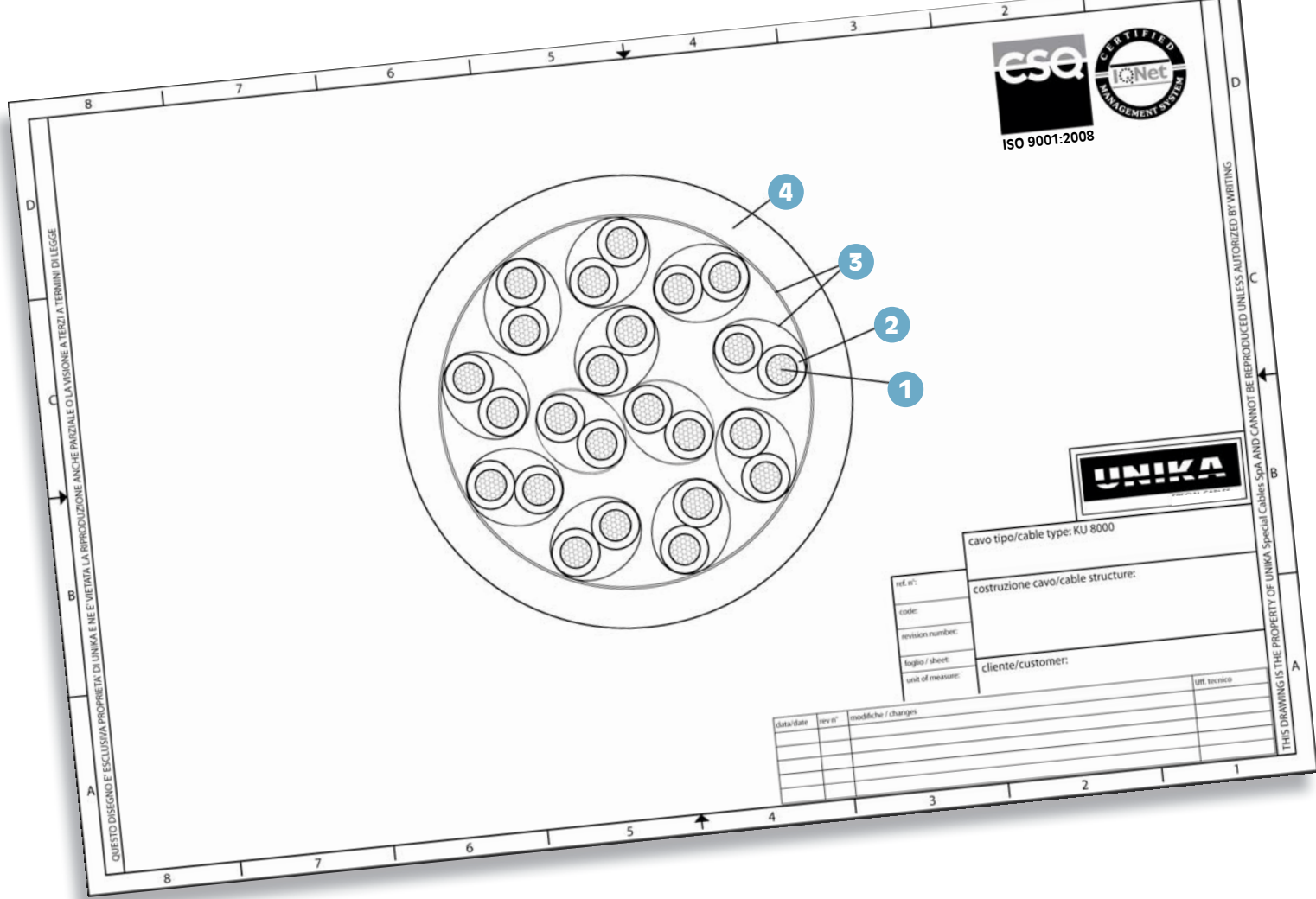
La serie KU 8000 è formata da cavi a coppie, singolarmente schermati, eventualmente armati con fili di acciaio zincato aventi la caratteristica di essere non propaganti l'incendio e resistenti all'azione di oli ed idrocarburi.

Per questo, sono stati studiati per essere utilizzati quali 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 of 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, etc.

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