

05

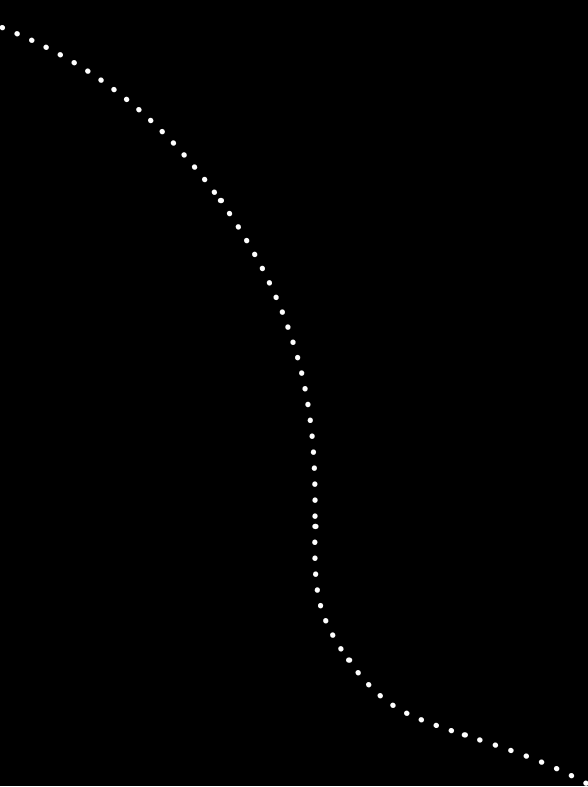
Cavi per settore petrolchimico ed offshore **Cables for petrochemical and offshore sectors**

La sezione contiene due famiglie di cavi:

- KU 8000, cavi per strumentazione per il settore petrolchimico.
- KU 8500, cavi per impianti offshore destinati alla tele-sorveglianza.

Following section include two cable families:

- KU 8000, instrumentation cables for the oil and gas sector.
- KU 8500, telesurveillance cables for offshore platforms.



KU 8000	Cavi di strumentazione Instrumentation cables	118
KU 8500	Cavi di comando, segnalamento, controllo per piattaforme petrolifere Command, signal and control cables for off-shore plants	120

KU 8000

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



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

KU 8500

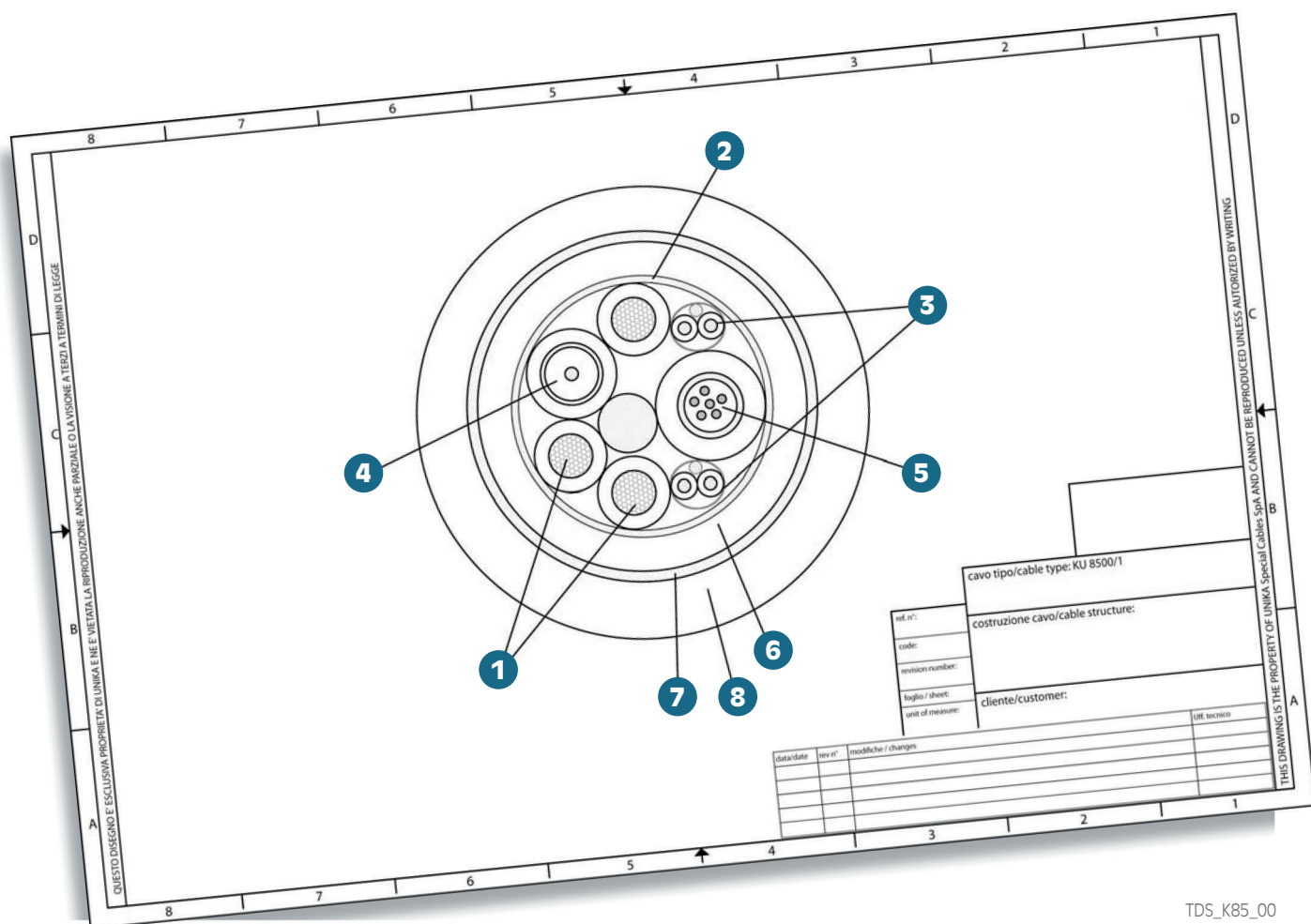
Cavi di comando, segnalamento, controllo e video sorveglianza, non propaganti l'incendio per piattaforme petrolifere
Command, signal, control and video surveillance, not fire propagating for off-shore platforms

UNIKA (Italy) - KU 8500 3x2,5+2x(2x0,22)+COAX+O.F.

1	Alimentazione di potenza	Power cores
2	Schermatura in treccia di rame	Copper braid shielding
3	Coppie di controllo	Control pairs
4	Cavo coassiale	Coaxial cable
5	Cavo in fibra ottica	Optical fiber cable
6	Guaina LSZH	LSZH inner jacket
7	Armatura in treccia di acciaio zincato	Galvanized steel braid armouring
8	Guaina LSZH, del tipo SHF1 o SHF2	LSZH outer jacket, type SHF1 or SHF2

Nel catalogo sono state inserite alcune tipologie di cavo per fornire indicazioni sulla estesa gamma di cavi comprese in questa classificazione.
I tratti comuni sono quelli di soddisfare le norme IEC 60092 e, dove sia richiesto, la NEK 606.

Only few cables have been inserted into the catalogue just to provide some information about the wide range of cables comprised into such classification. They are able to meet IEC Standard 60092 and, where it is required, NEK 606.



KU 8500

Cavi di comando, segnalamento, controllo e video sorveglianza, non propaganti l'incendio per piattaforme petrolifere
Command, signal, control and video surveillance, not fire propagating for off-shore platforms



1	Conduttori di potenza	Power cores
2	Guaina LSZH	LSZH inner jacket
3	Cavi coassiali per video	Coaxial cables for cameras
4	Coppia di controllo	Control pairs
5	Schermatura in treccia di rame	Copper braid shielding
6	Treccia in filato di Kevlar	Kevlar yarn braid
7	Armatura in treccia di acciaio zincato	Galvanized steel braid armouring
8	Guaina LSZH, del tipo SHF1 o SHF2	LSZH outer jacket, type SHF1 or SHF2

Nel catalogo sono state inserite alcune tipologie di cavo per fornire indicazioni sulla estesa gamma di cavi comprese in questa classificazione.
I tratti comuni sono quelli di soddisfare le norme IEC 60092 e, dove sia richiesto la NEK 606.

Only few cables have been inserted into the catalogue just to provide some information about the wide range of cables comprised into such classification. They are able to meet IEC Standard 60092 and, where it is required, NEK 606.

