

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 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
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 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	-15°C + 80°C	-15°C + 80°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 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.

