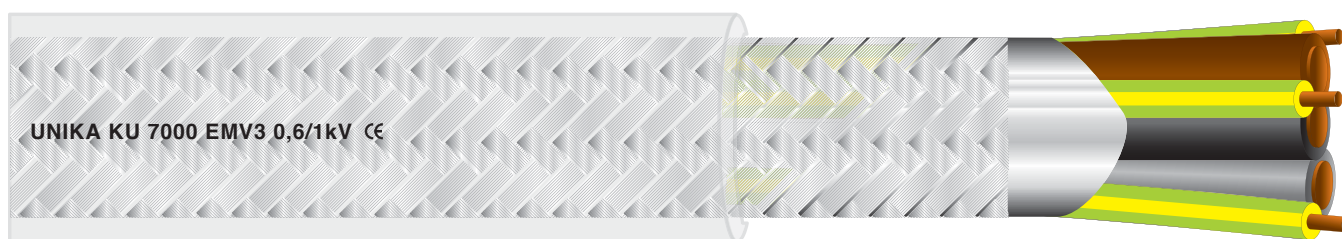


# KU 7000 EMV3

Cavi multipolari con ridotti disturbi sulla terra ed elevata efficacia schermante

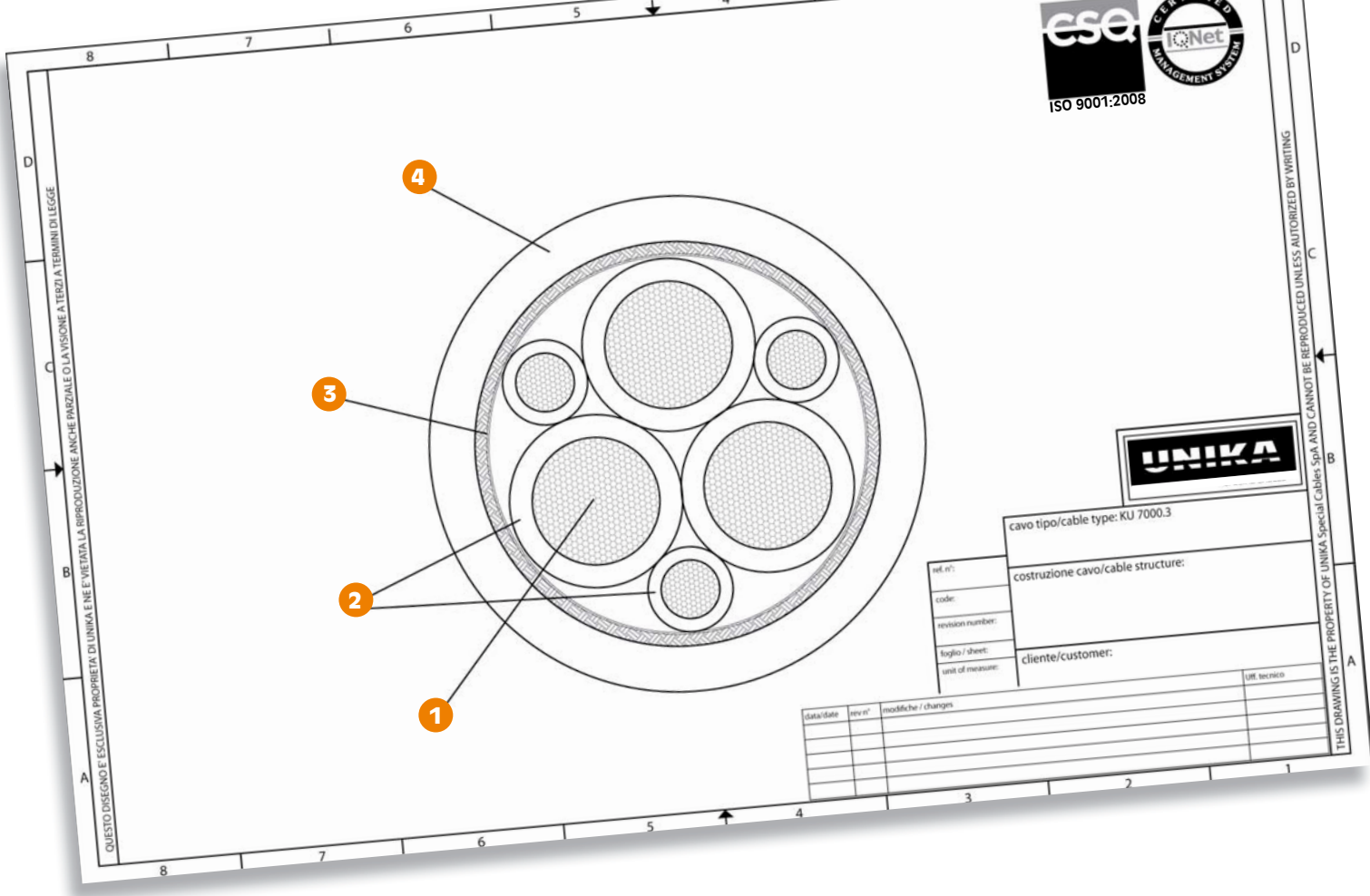
Multicore shielded cables, for reduced noise on the ground core and high screening effectiveness



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> <b>Conductor</b>	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 5
<b>Isolamento ed identificazione anime</b> <b>Insulation and core identification</b>	2 Poliolefina. Anime marrone, nero, grigio e tre anime giallo/verde	Polyolefin. Brown, black, grey cores and three yellow/green cores
<b>Schermatura</b> <b>Shielding</b>	3 Nastro di alluminio con copertura maggiore del 100% e treccia di fili di rame stagnato avente copertura maggiore 85%	Aluminium tape with coverage above 100% and tinned copper braid with coverage above 85%
<b>Guaina</b> <b>Jacket</b>	4 Mescola di PVC tipo TM2. (disponibile arancio trasparente e nero)	PVC compound type TM2. (available orange transparent and black)
<b>Tensione di lavoro</b> <b>Operating voltage</b>	0,6/1 kV	0,6/1 kV
<b>Tensione di prova</b> <b>Test voltage</b>	4000 V	4000 V
<b>Resistenza di isolamento</b> <b>Insulation resistance</b>	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
<b>Temperatura di lavoro</b> <b>Operating temperature</b>	Posa fissa -30 ÷ 70 °C	Fixed application -30 ÷ 70 °C
	Posa flessibile -5 ÷ 70 °C	Flexible application -5 ÷ 70 °C
<b>Raggio minimo di curvatura</b> <b>Minimum bending radius</b>	Posa fissa 6 x diametro esterno	Fixed installation 6 x outer diameter
	Applicazione flessibile 15 x diametro esterno	Flexible application 15 x outer diameter
<b>Comportamento al fuoco</b> <b>Fire behaviour</b>	CEI 20-35 (IEC 60332-1-2)	CEI 20-35 (IEC 60332-1-2)
<b>Emissione gas alogenidrici</b> <b>Halogen gas emission</b>	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
<b>Resistenza agli oli industriali</b> <b>Industrial oil resistance</b>	IEC CEI EN 60811-2-1	IEC CEI EN 60811-2-1
<b>Assorbimento d'acqua</b> <b>Water absorption</b>	IEC CEI EN 60811-1-3	IEC CEI EN 60811-1-3

Le tre fasi sono riunite insieme alla terra: il conduttore di terra è però suddiviso in tre conduttori posti nelle aree stellari dei tre conduttori di potenza. Inoltre, sulle fasi e terre è disposto lo schermo come per la soluzione 2. Questa soluzione costruttiva è migliorativa della soluzione 2 poiché unisce, all'elevata efficacia schermante, la notevole riduzione del flusso elettromagnetico totale, grazie alla disposizione simmetrica dei conduttori di potenza e la quasi compensazione dei disturbi indotti sulle terre, grazie alla disposizione simmetrica dei conduttori di terra.

The three power cores are twisted together with the ground cores: in fact the ground core is split into three ground cores placed into the star areas. Moreover, screen design is adopted as per solution 2. Such construction is enhanced with respect to solution 2, because combines the high shielding effectiveness with remarkable electromagnetic flux reduction, thanks to symmetric disposal of power cores and the almost entirely disturb compensation induced on the ground cores, thanks to their symmetrical disposal.



codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diámetro esterno outer diameter [mm]	massa Cu [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
41037	3x1,5+G3x0,25	8,3	66	110,6
41039	3x2,5+G3x0,50	10,1	115	173
4103A	3x4+G3x0,75	11,2	170	241,8
4103B	3x6+G3x1	13,3	241	325,8
4103D	3x10+G3x1,5	16,5	383	505,7
4103E	3x16+G3x2,5	19,3	600	772,8
4103F	3x25+G3x4	23,8	940	1168,3
4103G	3x35+G3x6	27,2	1335	1615
4103H	3x50+G3x10	31,9	1910	2276,2
4103J	3x70+G3x10	38,4	2759	3612
4103K	3x95+G3x16	43,3	3604	4638
4103L	3x120+G3x16	47,2	4424	5552,5

Per eventuali ordini utilizzare il nostro codice qui riportato. Aggiungere il seguente suffisso per le specifiche richieste:

**Y** guaina arancio trasparente per approvazione DESINA

For any possible order, please use our code here below listed. Add the following suffix for any specific requests:

**Y** transparent orange outer jacket for DESINA approval