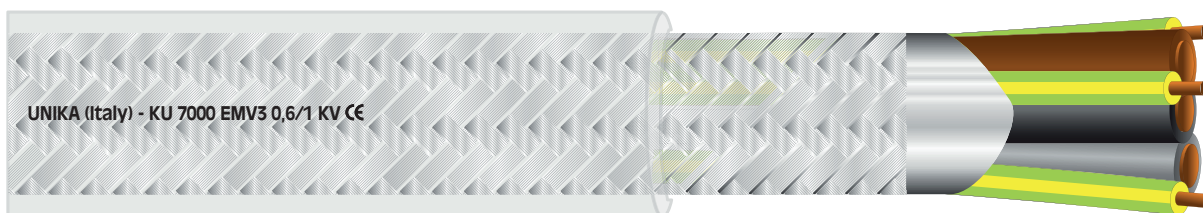


KU® 7000 EMV3

Cavi multipolari con ridotti disturbi sulla terra ad elevata efficacia schermante

Multi-core cables with reduced disturbances on the ground and high shielding effectiveness



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 class 5
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 TPO. Anime marrone, nero, grigio e tre anime giallo/verde	TPO. Brown, black, grey cores and three yellow/green cores
Schermatura Shielding	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%
Guaina Jacket	4 Miscela di PVC trasparente (disponibile anche arancio trasparente e nero)	Transparent PVC compound (also available orange-transparent and black)
Tensione di lavoro Operating voltage	0,6/1 kV	0,6/1 kV
Tensione di prova Test voltage	4000 V	4000 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 200 MΩ·km	> 200 MΩ·km
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 ÷ 70 °C Applicazioni flessibili -5 ÷ 70 °C	Fixed installation -30 ÷ 70 °C Flexible application -5 ÷ 70 °C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	Posa fissa 6 x diametro esterno Applicazione flessibile 15 x diametro esterno	Fixed installation 6 x outer diameter Flexible application 15 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	IEC 60332-1-2	IEC 60332-1-2
Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance	IEC CEI EN 60811-404	IEC CEI EN 60811-404
Assorbimento d'acqua Water absorption	IEC CEI EN 60811-402	IEC CEI EN 60811-402

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 phases are combined with the ground: however, the ground conductor is divided into three conductors placed in the star points of the three power conductors. Additionally, a shield is placed on the phases and ground as in solution 2. This construction solution improves upon solution 2 as it combines high shielding effectiveness with a significant reduction in the total electromagnetic flux. This is achieved through the symmetrical arrangement of the power conductors and the almost complete compensation of induced disturbances on the grounds, thanks to the symmetrical arrangement of the ground conductors.

