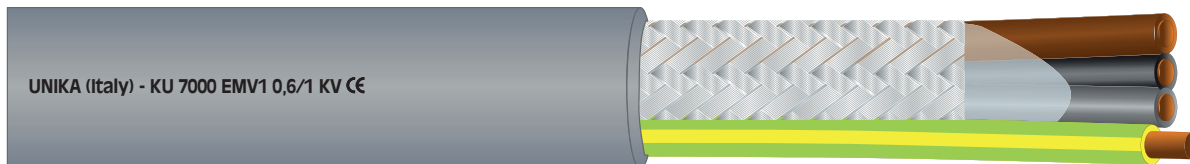


KU® 7000 EMV1

Cavi multipolari con ridotti disturbi sulla terra

Multi-core cables with reduced disturbances on the ground

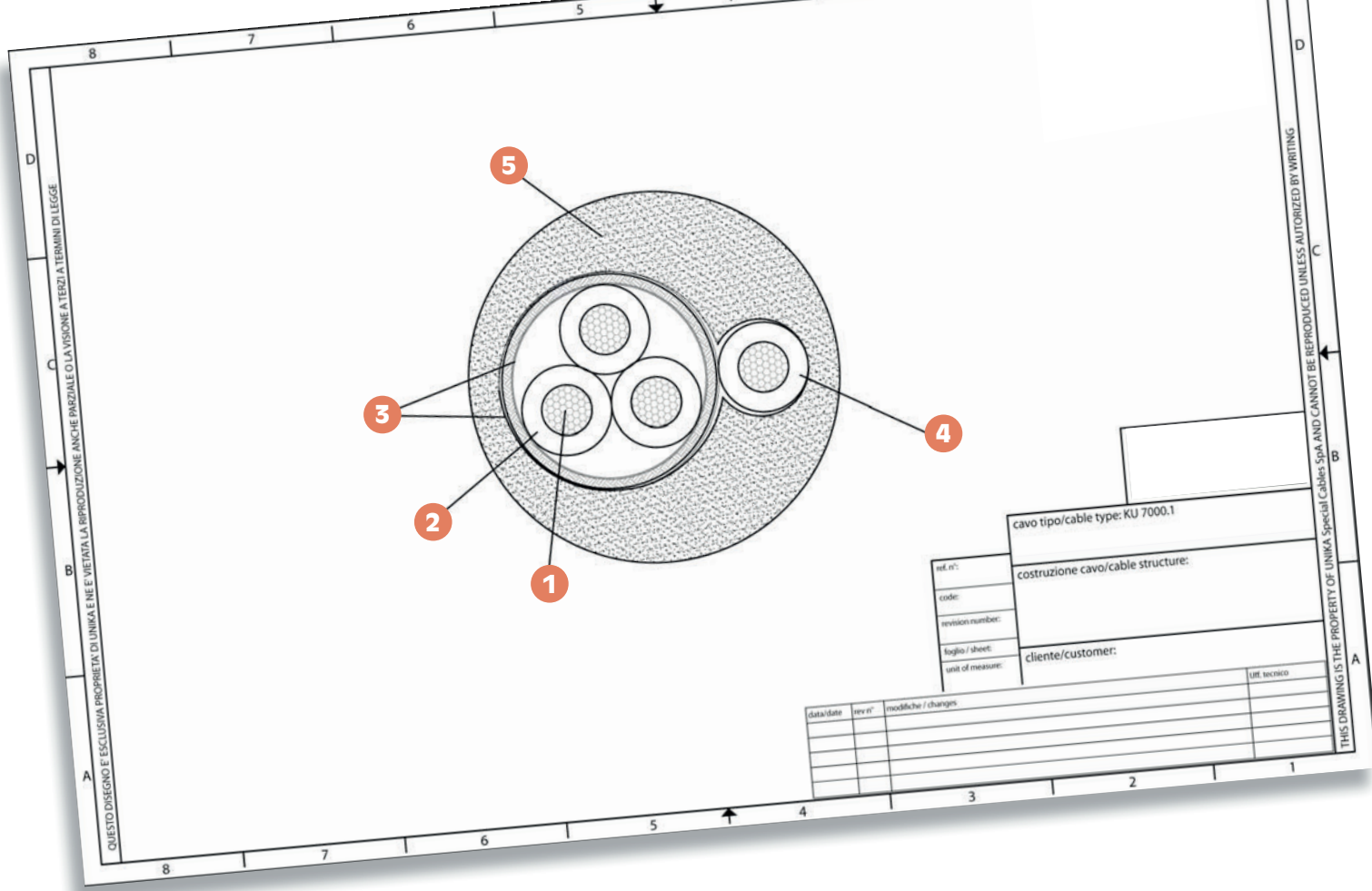


	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 class 5
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 TPO. Anime marrone, nero, grigio, con giallo/verde (in accordo a HD 308 S2)	TPO. Brown, black, grey and yellow/green cores (according to HD 308 S2)
Schermatura Shielding	3 Treccia di fili di rame stagnato. Copertura maggiore dell'85%	Tinned copper wire braid. Coverage above 85%
Isolamento ed identificazione conduttore terra Insulation and core identification round core	4 TPO. Giallo/verde	TPO. Yellow/green
Guaina Jacket	5 Mescola di PVC. Colore grigio RAL 7001	PVC compound. Color grey RAL 7001
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	> 20 MΩ·km	> 20 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

Essa prevede le tre fasi di potenza schermate sul totale ed il conduttore di terra all'esterno. La disposizione simmetrica delle fasi riduce al minimo il flusso elettromagnetico concatenato (in perfetta simmetria geometrica e di correnti sarebbe nullo) e quindi la potenza delle onde irradiate, ulteriormente schermate dalla treccia di rame. Questa costruzione garantisce che sulla terra sono trasportati minimi disturbi.

It involves three power phases shielded as a whole and the ground conductor on the outside. The symmetrical arrangement of the phases minimizes the linked electromagnetic flux (in perfect geometric and current symmetry, it would be null) and thus the power of the radiated waves, further shielded by the copper braid. This construction ensures that minimal disturbances are carried on the ground.

Disponibile anche con approvazione UL.
UL approved version available.



codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
42037	3x1.5+G1.5	10.4	85	143.7
42039	3x2.5+G2.5	13.3	124	216.6
4203A	3x4+G4	15.1	187	298.5
4203B	3x6+G6	18.1	290	405.4
4203D	3x10+G10	25.6	460	644.5
4203E	3x16+G16	26.6	710	1398.7
4203F	3x25+G25	33.4	1110	1706.8

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