

KU 7000 EMV2

Cavi multipolari ad elevata efficacia schermante

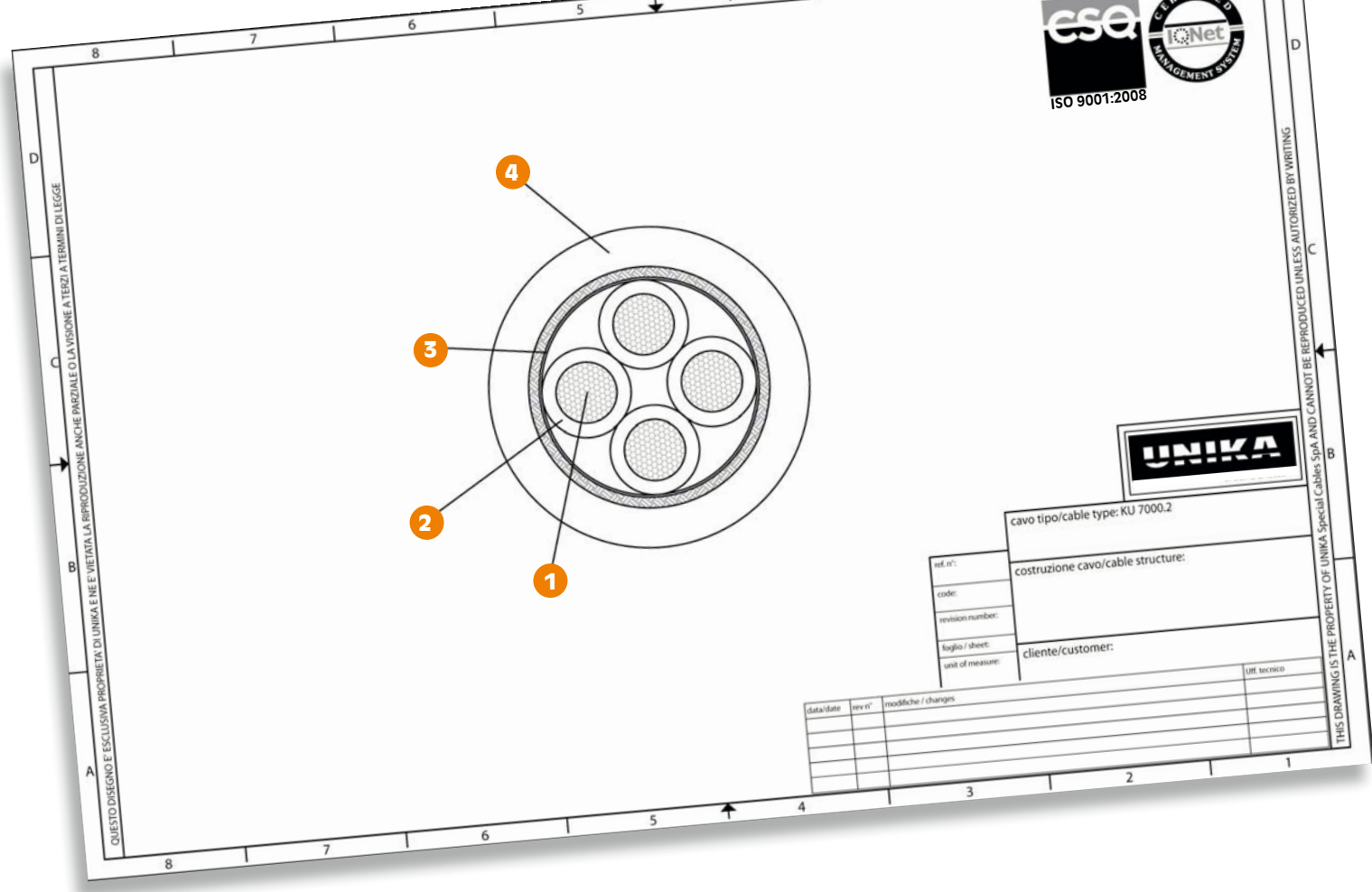
Multicore shielded cables, for high screening effectiveness



| | Dati tecnici | Technical data |
|---|--|---|
| Conduttore Conductor | 1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 5 | Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 5 |
| Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification | 2 Poliolefina. Anime marrone, nero, grigio | Polyolefin. Brown, black, grey 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 tipo TM2. Trasparente | PVC compound type TM2. Transparent |
| 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 | Fixed application -30 ÷ 70 °C |
| | Posa flessibile -5 ÷ 70 °C | Flexible application -5 ÷ 70 °C |
| Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius | Posa fissa 6 x diametro esterno | Fixed installation 6 x outer diameter |
| | Applicazione flessibile 15 x diametro esterno | Flexible application 15 x outer diameter |
| Comportamento al fuoco Fire behaviour | CEI 20-35 (IEC 60332-1-2) | CEI 20-35 (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 60811-2-1 | IEC CEI EN 60811-2-1 |
| Assorbimento d'acqua Water absorption | IEC CEI EN 60811-1-3 | IEC CEI EN 60811-1-3 |

Le tre fasi e la terra sono riunite insieme a formare una quarta. La più semplice disposizione costruttiva è causa però di asimmetria che genera una scarsa compensazione del flusso elettromagnetico che darà sicuramente luogo ad emissione di onde. L'accoppiamento dei due schermi, nastro di alluminio con treccia di rame stagnato, fornisce un'efficace schermatura sia alle basse sia alle alte frequenze. Il corretto dimensionamento dello schermo dà luogo ad una bassa impedenza di trasferimento limitando le onde irradiate.

The power cores and the ground core are twisted together forming a quad. Such easier construction generates asymmetry and then reduced compensation of electromagnetic flux and consequently wave emission. The coupling of two screens, aluminium tape with tinned copper braid, provides shielding effectiveness both at low and high frequencies. Proper shield design gives rise to low transfer impedance reducing irradiated waves.



| codice code | n° anime x sezione cores x cross section | diametro esterno outer diameter [mm] | massa Cu mass [Kg/km] | massa cavo cable mass [Kg/km] |
|-------------|--|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 40047 | 4G1,5 | 8,6 | 75 | 125,4 |
| 40049 | 4G2,5 | 10,9 | 128 | 196,8 |
| 4004A | 4G4 | 12,1 | 191 | 270,5 |
| 4004B | 4G6 | 14,5 | 274 | 375,3 |
| 4004D | 4G10 | 18,3 | 441 | 583,8 |
| 4004E | 4G16 | 21,3 | 712 | 928,5 |
| 4004F | 4G25 | 26,5 | 1078 | 1350,5 |
| 4004G | 4G35 | 30,1 | 1514 | 1848,4 |
| 4004H | 4G50 | 35,3 | 2122 | 2567,7 |

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