

KU[®] 500

Cavi multipolari, resistenti all'olio e non propaganti l'incendio
Oil resistant and non-fire propagating multi-core cables



| | 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 Miscela di PVC Anime numerate con giallo/verde (su richiesta colorazione anime secondo HD 308 S2) | PVC compound Numbered cores with yellow/green (core identification according to HD 308 S2, upon request) |
| Guaina Jacket | 3 Miscela di PVC Colore grigio RAL 7001 | PVC compound Colour grey RAL 7001 |
| Tensione di lavoro Operating voltage | 450/750 V | 450/750 V |
| 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 per posa fissa Minimum bending radius for fixed installation | 4 x diametro esterno | 4 x outer diameter |
| Comportamento al fuoco Fire behaviour | IEC 60332-3-22 | IEC 60332-3-22 |
| 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 |
| Direttiva ATEX ATEX Directive | Disponibili su richiesta | Available upon request |

La serie **KU500** è formata da cavi multipolari adatti principalmente per posa fissa, destinati all'alimentazione e controllo delle apparecchiature elettriche in ambiente industriale. Sono cavi non propaganti l'incendio e in grado di resistere ai principali oli industriali. Sono adatti per essere installati anche in ambienti umidi o bagnati, eventualmente interrati dentro idonee tubazioni. Meccanicamente sono dotati di una buona flessibilità, che li rende facilmente installabili.

I cavi sono disponibili, su richiesta, rispondenti alle norme CNOMO, oppure per resistere a freddo a temperature fino a -30°C.

The **KU500** series consists of multi-pair cables primarily suitable for fixed installation, designed for power supply and control of electrical equipment in industrial environments. These cables are fire-retardant and can withstand major industrial oils. They are suitable for installation in damp or wet environments and can be buried in appropriate conduits if required. Mechanically, they offer good flexibility, making them easily installable. Upon request, these cables are available in compliance with CNOMO standards or designed to withstand cold temperatures down to -30°C.

KU® 500

Cavi multipolari, resistenti all'olio e non propaganti l'incendio
Oil resistant and non-fire propagating multi-core cables

| 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] |
|----------------|--|--|--------------------------------|--|
| 10129 | 12G2,5 | 15,4 | 288 | 426,7 |
| 10149 | 14G2,5 | 16,3 | 336 | 494,8 |
| 10169 | 16G2,5 | 17,2 | 384 | 568,7 |
| 10189 | 18G2,5 | 18,3 | 432 | 630,7 |
| 10259 | 25G2,5 | 22 | 600 | 871,1 |
| 1002A | 2x4 | 9,6 | 76,8 | 133,9 |
| 1003A | 3G4 | 10,3 | 115,2 | 182,6 |
| 1004A | 4G4 | 11,4 | 153,6 | 237,6 |
| 1005A | 5G4 | 12,6 | 192 | 293,9 |
| 1006A | 6G4 | 14 | 230,4 | 348,1 |
| 1002B | 2x6 | 11,3 | 115,2 | 185,5 |
| 1003B | 3G6 | 12,2 | 172,8 | 417,5 |
| 1004B | 4G6 | 13,5 | 230,4 | 535,3 |
| 1005B | 5G6 | 15,1 | 288 | 657,6 |
| 1007B | 7G6 | 16,6 | 403,2 | 848,4 |
| 1002D | 2x10 | 14,9 | 192 | 326,6 |

| 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] |
|----------------|--|--|--------------------------------|--|
| 1003D | 3G10 | 15,8 | 288 | 458,5 |
| 1004D | 4G10 | 17,8 | 384 | 595,8 |
| 1005D | 5G10 | 19,7 | 480 | 732,6 |
| 1006D | 6G10 | 21,7 | 576 | 890,9 |
| 1007D | 7G10 | 21,7 | 672 | 1006,5 |
| 1002E | 2x16 | 17,7 | 307,2 | 649 |
| 1003E | 3G16 | 18,8 | 460,8 | 661 |
| 1004E | 4G16 | 21,1 | 614,4 | 863,4 |
| 1002F | 2x25 | 21,7 | 480 | 740 |
| 1003F | 3G25 | 23,3 | 720 | 1044,7 |
| 1004F | 4G25 | 28,6 | 960 | 1373,8 |
| 1002G | 2x35 | 24,7 | 672 | 972,4 |
| 1003G | 3G35 | 26,6 | 1008 | 1380,1 |
| 1004G | 4G35 | 29,7 | 1344 | 1809,2 |
| 1003H | 3G50 | 31,3 | 1440 | 1943,6 |
| 1004H | 4G50 | 35,1 | 1920 | 2557,8 |

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

A cavo a specifica CNOMO
B cavo resistente al freddo
X anime nere numerate senza giallo/verde
D colorazione HD 308 S2
E ATEX

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

A cable complying with CNOMO
B cable for low temperatures
X numbered black cores without yellow/green
D colour code HD 308 S2
E ATEX compliant