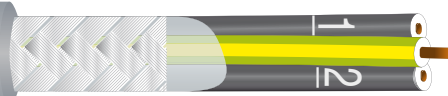


KU 500 C

Cavi multipolari, schermati, resistenti all'olio e non propaganti l'incendio
Oil resistant and not fire propagation multicore shielded cables

UNIKA KU 500C 450/750V - O.R. - CEI 20-22 II - IEC 60332.3 A CE



	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 di tipo TI2. Anime numerate con giallo/verde (su richiesta colorazione anime secondo CEI-UNEL 00722)	PVC compound type TI2. Numbered cores with yellow/green (core identification according to CEI-UNEL 00722 or HD 308, upon request)
Schermatura Shielding	3 Treccia di fili di rame stagnato. Copertura circa 85%	Tinned copper wire braid. Coverage about 85%
Guaina Jacket	4 Miscela di PVC di tipo TM2. Colore grigio RAL 7001	PVC compound type TM2. Colour grey RAL 7001
Tensione di lavoro Operating voltage	450/750 V	450/750 V
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -15 ÷ 80 °C Applicazioni flessibile -5 ÷ 80 °C	Fixed installation -15 ÷ 80 °C Flexible application -5 ÷ 80 °C
Raggio minimo di curvatura per posa fissa Minimum bending radius for fixed installation	10 x diametro esterno	10 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	CEI 20-22/II, IEC 60332 cat.A	CEI 20-22/II, IEC 60332 cat.A
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

La serie **KU500 C** è formata da cavi multipolari, schermati adatti principalmente per posa fissa, destinati all'alimentazione e controllo delle apparecchiature elettriche in ambiente industriale. Sono cavi non propaganti l'incendio ed 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. La schermatura è in grado di garantire la riduzione dei disturbi in radiofrequenza (vedi Direttiva EMC 89/336): in ogni caso, per sfruttare al massimo l'efficacia della schermatura, occorre seguire le prescrizioni dei singoli costruttori dei convertitori e motori sulle modalità di collegamento degli schermi. I cavi sono disponibili, su richiesta, rispondenti alle Norme CNOMO, oppure per resistere a freddo a temperature fino a -30°C.

KU500 C series is formed by multicore shielded cables mainly suitable for fixed installation, for feeding and controlling the industrial electrical appliances. Such cables are not fire propagation and are able to withstand to main industrial oils. They are suitable to be installed in damp or wet environments, as well, in case buried into tubes. They show good flexibility which makes them easily to be installed. Shielding is able to assure radiofrequency interference reduction. Cables are available, upon request, in compliance with CNOMO specification, or to withstand low temperatures down to -30°C.

KU 500 C

Cavi multipolari, schermati, resistenti all'olio e non propaganti l'incendio
Oil resistant and not fire propagation multicore shielded 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]
11259	25G2,5	22,7	700	1010,7
1102A	2x4	10,2	109	179,4
1103A	3G4	11	150	230,5
1104A	4G4	12	192	291,5
1105A	5G4	13,3	235	354,3
1106A	6G4	14,6	278	414,1
1107A	7G4	14,6	317	460,2
1102B	2x6	11,9	153	238
1103B	3G6	12,8	213	310,9
1104B	4G6	14,1	275	396,5
1105B	5G6	15,7	338	484,7
1107B	7G6	17,3	459	640
1102D	2x10	15,0	244	386,9
1103D	3G10	16,0	344	522,3

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]
1104D	4G10	17,8	446	665,2
1105D	5G10	19,5	573	842,2
1107D	7G10	21,7	775	1124,7
1102E	2x16	17,5	369	554,5
1103E	3G16	18,6	527	753,2
1104E	4G16	20,8	713	1000,3
1102F	2x25	22,5	586	887,6
1103F	3G25	24,1	833	1202,2
1104F	4G25	27	1119	1595,1
1102G	2x35	25,7	789	1135,7
1103G	3G35	27,6	1166	1600,2
1104G	4G35	30,7	1520	2108,1
1103H	3G50	32,3	1625,38	2201,6
1104H	4G50	36,1	2127,35	2846,1

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 UNEL 00722

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