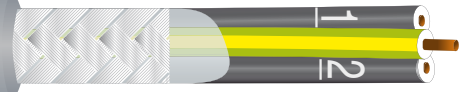


# KU 500 C

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
<b>Conduttore Conductor</b>	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 (CEI 20-29) classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 (CEI 20-29) class 5
<b>Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification</b>	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)
<b>Schermatura Shielding</b>	3 Treccia di fili di rame stagnato. Copertura circa 85%	Tinned copper wire braid. Coverage about 85%
<b>Guaina Jacket</b>	4 Miscela di PVC di tipo TM2. Colore grigio RAL 7001	PVC compound type TM2. Colour grey RAL 7001
<b>Tensione di lavoro Operating voltage</b>	450/750 V	450/750 V
<b>Temperatura di lavoro Operating temperature</b>	Posa fissa -15 ÷ 80 °C	Fixed installation -15 ÷ 80 °C
	Applicazioni flessibile -5 ÷ 80 °C	Flexible application -5 ÷ 80 °C
<b>Raggio minimo di curvatura per posa fissa Minimum bending radius for fixed installation</b>	10 x diametro esterno	10 x outer diameter
<b>Comportamento al fuoco Fire behaviour</b>	CEI 20-22/II, IEC 60332 cat.A	CEI 20-22/II, IEC 60332 cat.A
<b>Emissione gas alogenidrici Halogen gas emission</b>	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2	≤ 18% IEC 60754, CEI EN 50267-2
<b>Resistenza agli oli industriali Industrial oil resistance</b>	IEC CEI EN 60811-2-1	IEC CEI EN 60811-2-1
<b>Assorbimento d'acqua Water absorption</b>	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]
11207	20G1,5	15,7	343	532,7
11257	25G1,5	17,6	422	652,2
11277	27G1,5	17,8	452	690,7
11307	30G1,5	18,6	498	761,8
11327	32G1,5	19,5	553	841,1
11347	34G1,5	20,4	586	898,4
11377	37G1,5	20,4	629	952,4
11417	41G1,5	22	695	1056,9
11447	44G1,5	23,1	743	1137,6
11507	50G1,5	24	832	1250
11617	61G1,5	26	1033	1552,8
11029	2x2,5	8,5	65	107,6
11039	3G2,5	9	100	156,9
11049	4G2,5	9,9	127	192,3
11059	5G2,5	10,8	155	236,6
11069	6G2,5	11,9	182	278,1
11079	7G2,7	11,9	206	306,7
11089	8G2,5	13	234	346,3
11109	10G2,5	15,5	291	438,7
11129	12G2,5	16	340	499,6
11149	14G2,5	16,9	392	573
11169	16G2,5	17,8	443	651,5
11189	18G2,5	19,1	495	718,6
11209	20G2,5	20,2	547	797,9
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

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]
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
1106B	6G6	17,3	401	572,9
1107B	7G6	17,3	459	640
1102D	2x10	15,5	244	386,9
1103D	3G10	16,4	344	522,3
1104D	4G10	18,5	446	665,2
1105D	5G10	20,5	573	842,2
1106D	6G10	22,5	679	1009
1107D	7G10	22,5	775	1124,7
1102E	2x16	18,4	369	554,5
1103E	3G16	19,6	527	753,2
1104E	4G16	21,9	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
1102H	2x50	30,3	1132,7	1612,1
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  
**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  
**E** ATEX compliant