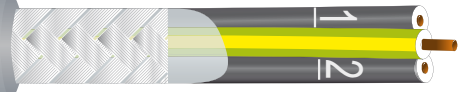


KU 500 C

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

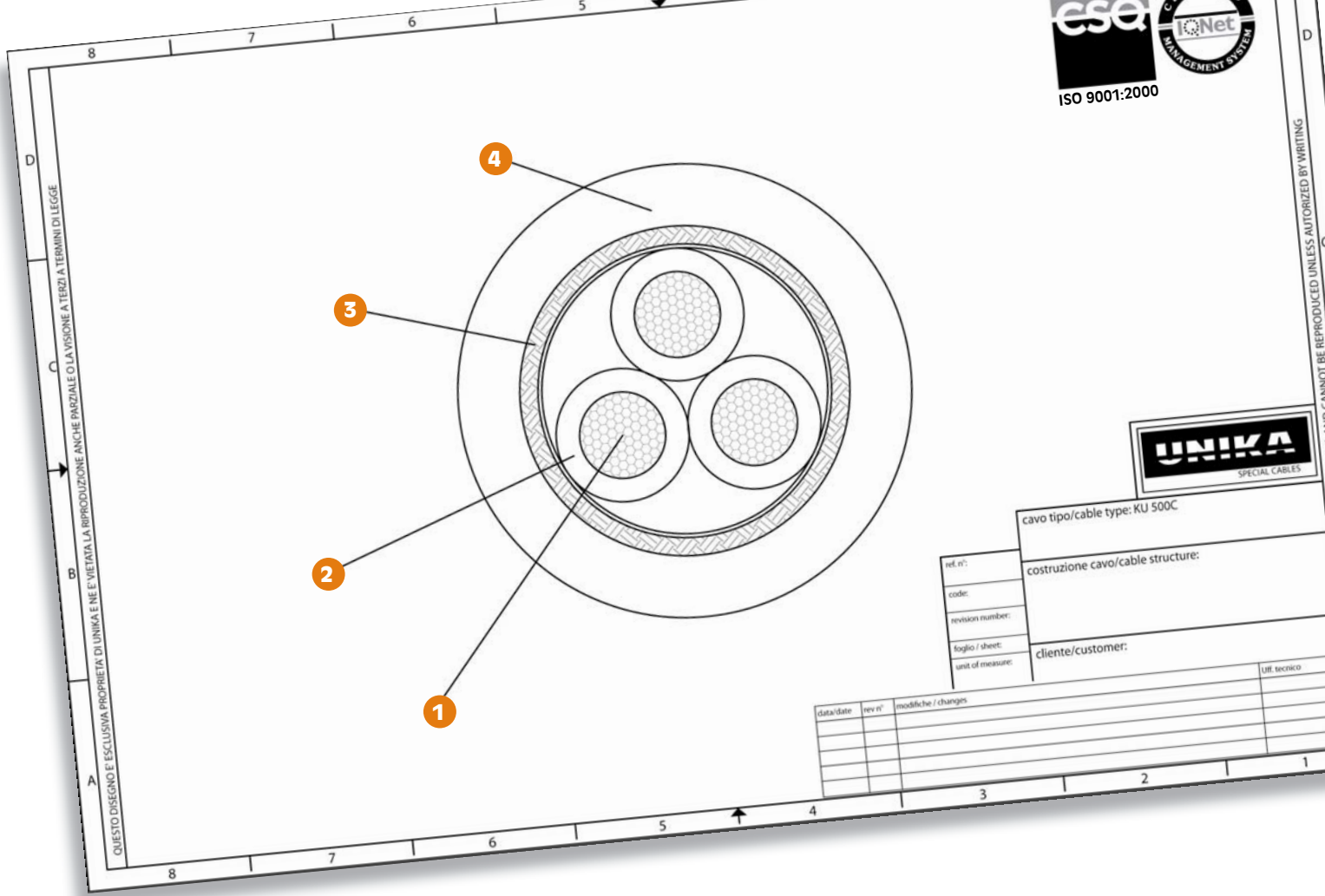
UNIKA KU 500C 450/750V - O.R. - CEI 20-22 II - IEC 60332.3 A ☑



	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 Mescola di PVC di tipo T12. Anime numerate con giallo/verde (su richiesta colorazione anime secondo CEI-UNEL 00722)	PVC compound type T12. 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 Mescola 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	Fixed installation -15 ÷ 80 °C
	Applicazioni flessibile -5 ÷ 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.



UNIKA
SPECIAL CABLES

cavo tipo/cable type: KU 500C

ref. n°:
code:
revision number:
foglio / sheet:
unit of measure:

costruzione cavo/cable structure:

cliente/customer:

data/date	rev n°	modifiche / changes	uff. tecnico

codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter (mm)	massa Cu [Kg/km] Cu mass	massa cavo cable mass [Kg/km]
11024	2x0,50	5,2	20	44,1
11034	3G0,50	5,4	26	53
11044	4G0,50	5,9	32	64,4
11054	5G0,50	6,6	38	78,4
11064	6G0,50	7,1	44	89,4
11074	7G0,50	7,1	49	96,9
11084	8G0,50	7,6	55	107,7
11104	10G0,50	9,1	79	150
11124	12G0,50	9,3	89	165,3
11144	14G0,50	10	101	191
11164	16G0,50	10,5	112	210,5
11184	18G0,50	11,2	124	236
11204	20G0,50	11,7	136	256,2
11254	25G0,50	13	165	310,2
11274	27G0,50	13,2	176	326,4
11304	30G0,50	13,7	192	355,1
11324	32G0,50	14,4	204	383,1
11344	34G0,50	14,9	215	403
11374	37G0,50	14,9	230	425,3
11414	41G0,50	16,1	253	472,9
11444	44G0,50	16,9	270	509,4
11504	50G0,50	17,1	300	554,1
11614	61G0,50	18,8	359	665,2
11025	2x0,75	5,6	26	52,8
11035	3G0,75	5,9	34	65,2
11045	4G0,75	6,6	43	82,6
11055	5G0,75	7,1	52	96,5

codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter (mm)	massa Cu [Kg/km] Cu mass	massa cavo cable mass [Kg/km]
11065	6G0,75	7,7	60	111
11075	7G0,75	7,7	68	121,8
11085	8G0,75	8,6	86	152,2
11105	10G0,75	10,1	106	190,7
11125	12G0,75	10,4	122	214,7
11145	14G0,75	11,1	138	245,3
11165	16G0,75	11,6	155	270,7
11185	18G0,75	12,2	172	298,5
11205	20G0,75	12,9	189	329,1
11255	25G0,75	14,4	230	401,2
11275	27G0,75	14,7	246	425,9
11305	30G0,75	15,2	269	461,9
11325	32G0,75	15,9	286	495
11345	34G0,75	16,5	303	524,1
11375	37G0,75	16,5	325	554,6
11415	41G0,75	17,8	358	615,1
11445	44G0,75	18,7	383	663,5
11505	50G0,75	19,2	450	760,3
11615	61G0,75	21	539	907,2
11026	2x1	6	32	61,4
11036	3G1	6,5	43	79,9
11046	4G1	7	54	96,2
11056	5G1	7,6	65	113,5
11066	6G1	8,7	86	150,5
11076	7G1	8,7	96	163,8
11086	8G1	9,3	108	182,1
11106	10G1	11,1	134	233

codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter (mm)	massa Cu [Kg/km] Cu mass	massa cavo cable mass [Kg/km]
11126	12G1	11,4	154	261,4
11146	14G1	11,9	176	292,6
11166	16G1	12,7	197	330,3
11186	18G1	13,4	219	365,9
11206	20G1	14,2	241	404,7
11256	25G1	15,8	295	493
11276	27G1	16,1	316	522,7
11306	30G1	16,8	347	574,5
11326	32G1	17,4	369	608,4
11346	34G1	18,1	391	645,9
11376	37G1	18,1	419	683,5
11416	41G1	19,7	487	791,1
11446	44G1	20,7	520	852,3
11506	50G1	21	580	934,4
11616	61G1	23,2	696	1128,8
11027	2x1,5	6,7	43	78,7
11037	3G1,5	7	59	99,3
11047	4G1,5	7,6	75	122
11057	5G1,5	8,7	101	163,7
11067	6G1,5	9,6	118	193,2
11077	7G1,5	9,6	133	211,9
11087	8G1,5	10,3	150	236,9
11107	10G1,5	12,1	186	296,5
11127	12G1,5	12,6	216	340,9
11147	14G1,5	13,2	248	384,7
11167	16G1,5	14,1	279	435,7
11187	18G1,5	14,8	311	480,8

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 cores x sezione cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
11207	20G1,5	15,7	343	532,7
11257	25G1,5	17,5	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	23,4	832	1250
11617	61G1,5	26	1033	1552,8
11029	2x2,5	7,7	65	107,6
11039	3G2,5	8,5	100	156,9
11049	4G2,5	9,2	127	192,3
11059	5G2,5	10,3	155	236,6
11069	6G2,5	11,3	182	278,1
11079	7G2,5	11,3	206	306,7
11089	8G2,5	12,2	234	346,3
11109	10G2,5	14,5	291	438,7
11129	12G2,5	14,9	340	499,6
11149	14G2,5	15,8	392	573
11169	16G2,5	16,9	443	651,5
11189	18G2,5	17,7	495	718,6
11209	20G2,5	18,8	547	797,9
11259	25G2,5	21,1	700	1010,7
1102A	2x4	9,8	109	179,4
1103A	3G4	10,3	150	230,5
1104A	4G4	11,4	192	291,5
1105A	5G4	12,6	235	354,3

codice code	n° anime cores x sezione cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cable mass [Kg/km]
1106A	6G4	13,7	278	414,1
1107A	7G4	13,7	317	460,2
1102B	2x6	11,1	153	238
1103B	3G6	11,7	213	310,9
1104B	4G6	13	275	396,5
1105B	5G6	14,4	338	484,7
1106B	6G6	15,8	401	572,9
1107B	7G6	15,8	459	640
1102D	2x10	14,8	244	386,9
1103D	3G10	15,9	344	522,3
1104D	4G10	17,6	446	665,2
1105D	5G10	19,6	573	842,2
1106D	6G10	21,8	679	1009
1107D	7G10	21,8	775	1124,7
1102E	2x16	17,4	369	554,5
1103E	3G16	18,6	527	753,2
1104E	4G16	20,8	713	1000,3
1102F	2x25	22,2	586	887,6
1103F	3G25	23,7	833	1202,2
1104F	4G25	26,6	1119	1595,1
1102G	2x35	24,6	789	1135,7
1103G	3G35	26,5	1166	1600,2
1104G	4G35	29,4	1520	2108,1
1102H	2x50	29	1132,7	1612,1
1103H	3G50	30,9	1625,38	2201,6
1104H	4G50	34,4	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