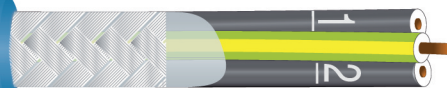


KU® 500 C ATEX

Cavi multipolari, schermati, resistenti all'olio e non propaganti la fiamma
Oil resistant and non-flame propagating multi-core shielded cables

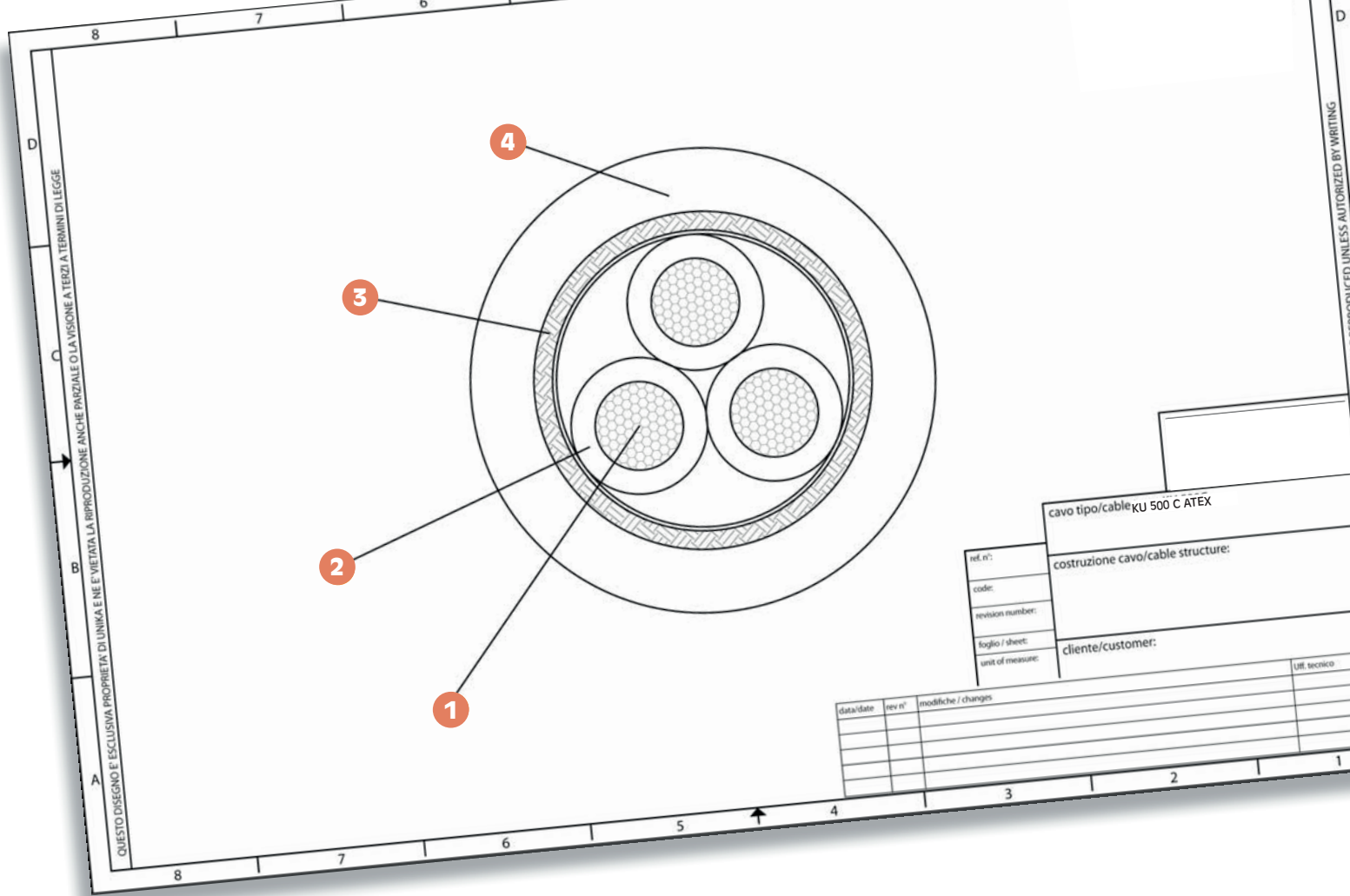
UNIKA (Italy) - KU 500C ATEX 450/750 V - O.R. - IEC 60332-1 CE



	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 Insulation	2 Mescola 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)
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. Colore blu RAL 5015	PVC compound. Colour blu RAL 5015
Tensione di lavoro Operating voltage	450/750 V	450/750 V
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -30 ÷ 70 °C Applicazioni flessibile -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	10 x diametro esterno	10 x outer diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	IEC 60332-1-2	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	EN 50363-3	EN 50363-3
Assorbimento d'acqua Water absorption	IEC CEI EN 60811-402	IEC CEI EN 60811-402
Direttiva ATEX ATEX Directive	EN 60079-14	EN 60079-14

La serie **KU 500 C ATEX** è formata da cavi multipolari, schermati adatti principalmente alla posa fissa, destinati all'alimentazione e controllo delle apparecchiature elettriche installate in zone pericolose. La loro progettazione è in funzione dell'area ATEX di installazione.

The **KU 500 C ATEX** series consists of shielded multi-pair cables primarily suitable for fixed installation, designed for power supply and control of electrical equipment installed in hazardous areas. Their design depends on the ATEX area of installation.



codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
11024E	2x0,5	5,2	22	44,1
11034E	3G0,50	5,4	27	53
11044E	4G0,50	5,9	36	64,4
11054E	5G0,50	6,6	41	78,4
11064E	6G0,50	7,1	50	89,4
11074E	7G0,50	7,1	56	96,9
11084E	8G0,50	7,6	69	107,7
11104E	10G0,50	9,1	76	150
11124E	12G0,50	9,4	89	165,3
11144E	14G0,50	10	101	191
11164E	16G0,50	10,5	112	210,5
11184E	18G0,50	11,2	124	236
11204E	20G0,50	11,7	136	256,2
11254E	25G0,50	13,2	175	310,2
11274E	27G0,50	13,2	188	326,4
11304E	30G0,50	13,7	208	355,1
11324E	32G0,50	14,4	215	383,1
11344E	34G0,50	14,9	228	403
11374E	37G0,50	14,9	238	425,3
11414E	41G0,50	16,2	275	472,9
11025E	2x0,75	5,6	31	52,8
11035E	3G0,75	5,9	39	65,2
11045E	4G0,75	6,6	46	82,6
11055E	5G0,75	7,1	58	96,5

codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
11065E	6G0,75	7,7	65	111
11075E	7G0,75	7,7	73	121,8
11085E	8G0,75	8,6	86	152,2
11105E	10G0,75	10,1	106	190,7
11125E	12G0,75	10,4	118	214,7
11145E	14G0,75	11,1	138	245,3
11165E	16G0,75	11,6	151	270,7
11185E	18G0,75	12,2	172	298,5
11205E	20G0,75	12,9	189	329,1
11255E	25G0,75	14,7	245	401,2
11275E	27G0,75	14,7	260	425,9
11305E	30G0,75	15,2	285	461,9
11325E	32G0,75	15,9	300	495
11345E	34G0,75	16,5	318	524,1
11375E	37G0,75	16,5	339	554,6
11415E	41G0,75	17,8	376	615,1
11026E	2x1	6,1	36	61,4
11036E	3G1	6,6	46	79,9
11046E	4G1	7,2	60	96,2
11056E	5G1	8	70	113,5
11066E	6G1	8,8	86	150,5
11076E	7G1	8,8	96	163,8
11086E	8G1	9,7	108	182,1
11106E	10G1	11,3	134	233

codice code	n° anime x sezione cores x cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
11126E	12G1	11,6	154	261,4
11146E	14G1	12,2	171	292,6
11166E	16G1	13	197	330,3
11186E	18G1	13,6	229	365,9
11206E	20G1	14,5	245	404,7
11256E	25G1	16,1	305	493
11276E	27G1	16,4	330	522,7
11306E	30G1	17,2	347	575,5
11326E	32G1	17,8	369	608,4
11346E	34G1	18,6	391	645,9
11376E	37G1	18,6	419	683,5
11416E	41G1	20,3	464	791,1
11027E	2x1,5	6,7	45	78,7
11037E	3G1,5	7	65	99,3
11047E	4G1,5	7,6	80	122
11057E	5G1,5	8,7	101	163,7
11067E	6G1,5	9,6	118	193,2
11077E	7G1,5	9,6	133	211,9
11087E	8G1,5	10,3	150	236,9
11107E	10G1,5	12,1	186	296,5
11127E	12G1,5	12,6	216	340,9
11147E	14G1,5	13,2	258	384,7
11167E	16G1,5	14,1	295	435,7
11187E	18G1,5	14,8	323	480,8

KU® 500 C ATEX

Cavi multipolari, schermati, resistenti all'olio e non propaganti la fiamma
Oil resistant and non-flame propagating multi-core 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]
11207E	20G1,5	15,7	343	532,7
11257E	25G1,5	17,6	440	652,2
11277E	27G1,5	17,8	472	690,7
11347E	34G1,5	20,4	580	898,4
11377E	37G1,5	20,4	629	952,4
11029E	2x2,5	8,5	70	107,6
11039E	3G2,5	9	100	156,9
11049E	4G2,5	9,9	127	192,3
11059E	5G2,5	10,8	152	236,6
11069E	6G2,5	11,9	182	278,1
11079E	7G2,7	11,9	212	306,7
11089E	8G2,5	13	268	346,3
11109E	10G2,5	15,5	305	438,7
11129E	12G2,5	16	350	499,6
11149E	14G2,5	16,9	405	573
11169E	16G2,5	17,8	460	651,5
11189E	18G2,5	19,1	510	718,6
11209E	20G2,5	20,2	560	797,9
11259E	25G2,5	22,7	700	1010,7
1102AE	2x4	10,2	109	179,4
1103AE	3G4	11	148	230,5
1104AE	4G4	12	190	291,5

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]
1105AE	5G4	13,3	235	354,3
1107AE	7G4	14,6	320	460,2
1102BE	2x6	11,9	153	238
1103BE	3G6	12,8	213	310,9
1104BE	4G6	14,1	286	396,5
1105BE	5G6	15,7	353	484,7
1107BE	7G6	17,3	485	640
1102DE	2x10	15,0	244	386,9
1103DE	3G10	16,0	353	522,3
1104DE	4G10	17,8	455	665,2
1105DE	5G10	19,5	565	842,2
1107DE	7G10	21,7	782	1124,7
1102EE	2x16	17,5	369	554,5
1103EE	3G16	18,6	540	753,2
1104EE	4G16	20,8	703	1000,3
1103FE	3G25	24,1	906	1202,2
1104FE	4G25	27	1063	1595,1
1102GE	2x35	25,7	822	1135,7
1103GE	3G35	27,6	1166	1600,2
1104GE	4G35	30,7	1450	2108,1
1103HE	3G50	32,3	1763	2201,6
1104HE	4G50	36,1	2100	2846,1