

KU 500 C ATEX

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

UNIKA KU 500C ATEX 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 Insulation	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 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

I cavi 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.

Multicore screened cables, mainly suitable for fixed installation, developed to feed and control electric equipment installed in hazardous areas.

KU 500 C ATEX

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]
11207E	20G1,5	15,7	343	532,7
11257E	25G1,5	17,6	422	652,2
11277E	27G1,5	17,8	452	690,7
11307E	30G1,5	18,6	498	761,8
11327E	32G1,5	19,5	553	841,1
11347E	34G1,5	20,4	586	898,4
11377E	37G1,5	20,4	629	952,4
11417E	41G1,5	22	695	1056,9
11447E	44G1,5	23,1	743	1137,6
11507E	50G1,5	24	832	1250
11617E	61G1,5	26	1033	1552,8
11029E	2x2,5	8,5	65	107,6
11039E	3G2,5	9	100	156,9
11049E	4G2,5	9,9	127	192,3
11059E	5G2,5	10,8	155	236,6
11069E	6G2,5	11,9	182	278,1
11079E	7G2,7	11,9	206	306,7
11089E	8G2,5	13	234	346,3
11109E	10G2,5	15,5	291	438,7
11129E	12G2,5	16	340	499,6
11149E	14G2,5	16,9	392	573
11169E	16G2,5	17,8	443	651,5
11189E	18G2,5	19,1	495	718,6
11209E	20G2,5	20,2	547	797,9
11259E	25G2,5	22,7	700	1010,7
1102AE	2x4	10,2	109	179,4
1103AE	3G4	11	150	230,5
1104AE	4G4	12	192	291,5
1105AE	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]
1106AE	6G4	14,6	278	414,1
1107AE	7G4	14,6	317	460,2
1102BE	2x6	11,9	153	238
1103BE	3G6	12,8	213	310,9
1104BE	4G6	14,1	275	396,5
1105BE	5G6	15,7	338	484,7
1106BE	6G6	17,3	401	572,9
1107BE	7G6	17,3	459	640
1102DE	2x10	15,0	244	386,9
1103DE	3G10	16,0	344	522,3
1104DE	4G10	17,8	446	665,2
1105DE	5G10	19,5	573	842,2
1107DE	7G10	21,7	775	1124,7
1102EE	2x16	17,5	369	554,5
1103EE	3G16	18,6	527	753,2
1104EE	4G16	20,8	713	1000,3
1102FE	2x25	22,5	586	887,6
1103FE	3G25	24,1	833	1202,2
1104FE	4G25	27	1119	1595,1
1102GE	2x35	25,7	789	1135,7
1103GE	3G35	27,6	1166	1600,2
1104GE	4G35	30,7	1520	2108,1
1102HE	2x50	30,3	1132,7	1612,1
1103HE	3G50	32,3	1625,38	2201,6
1104HE	4G50	36,1	2127,35	2846,1