

KU 910 C

Cavo multipolare schermato con tensione nominale 300/500V con alta resistenza chimica
Multicore shielded control cables with high chemical resistance rated 300/500 V



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Trefolo di rame rosso secondo to IEC 60228 classe 5	Bare (or tinned copper) class 5 according to IEC 60228
Isolamento Insulation	2 Compound TPO	TPO compound
Identificazione anime Core identification	Anime nere numerate (con o senza giallo/verde)	Black numbered (with or without green/yellow)
Nastro Taping	Nastro Pet	PET foil over total assembly
Schermo Shielding	3 Treccia di rame stagnato copertura 85%	Tinned copper wire braid coverage above 85%
Guaina esterna Outer sheath	4 Compound TPE Colore: nero RAL 9005	TPE special compound Colour: black RAL 9005
Tensione di lavoro Operating voltage	300/500 V	300/500 V
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa: -50 ÷ 80 °C Posa dinamica (occasionale): -40 ÷ 80 °C	Fixed application: -50 ÷ 80 °C Occasional flexing application: -40 ÷ 80 °C
Raggio di curvatura Minimum bending radius	Posa fissa: 6 x diametro esterno Posa mobile occasionale: 20 x diametro esterno	Fixed application: 6 x Outer diameter Occasional flexing application: 20 x Outer diameter

I cavi di controllo KU 910 C sono progettati per resistere agli agenti chimici.

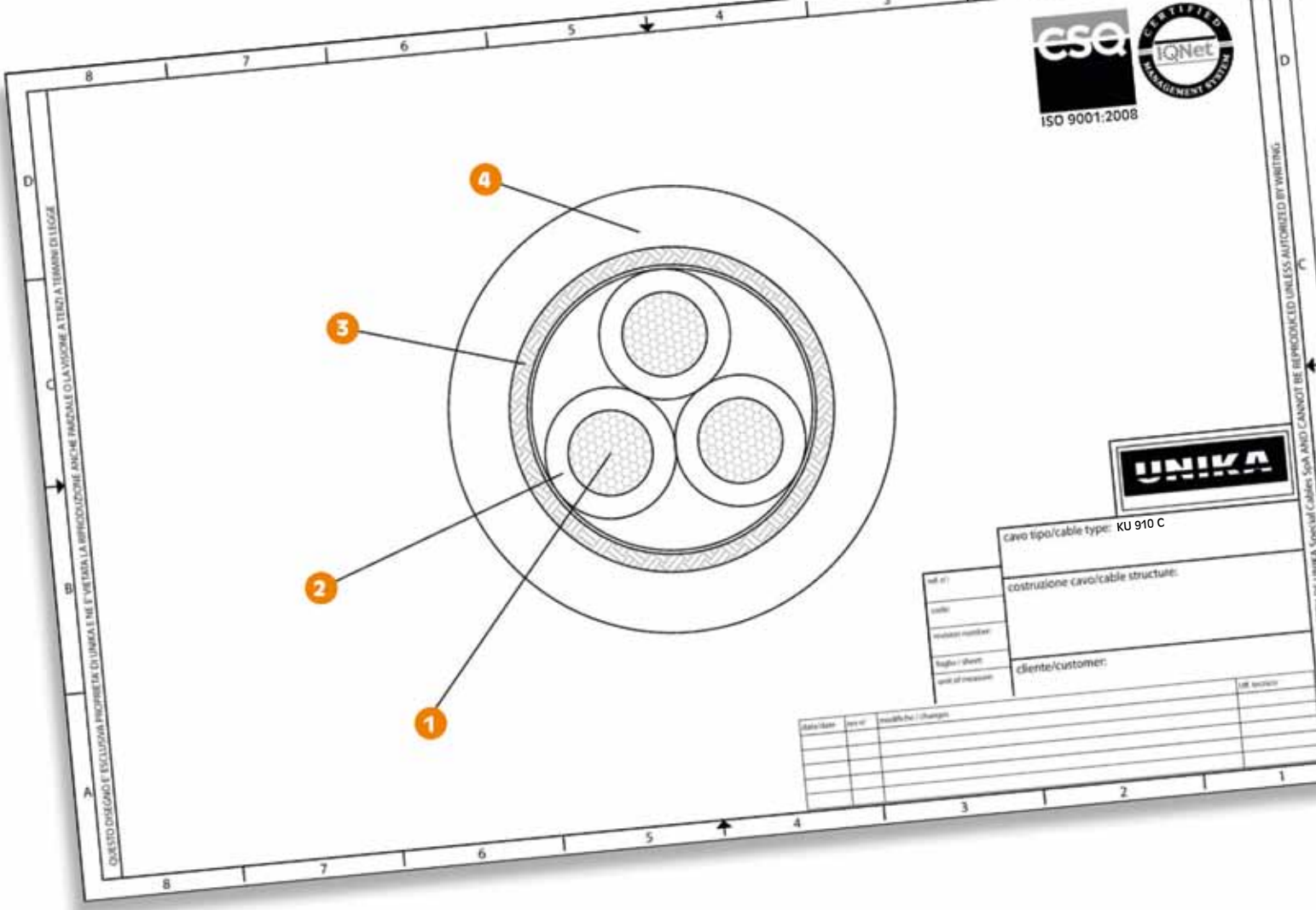
Lo speciale compound utilizzato per la guaina ne permette l'installazione in ambienti che presuppongono un contatto con sostanze nocive o inquinanti oltre a garantirne la resistenza agli agenti atmosferici.

La flessibilità di questi cavi è garantita anche a basse temperature (fino a -40°). Presentano inoltre una buona resistenza alle abrasioni e sono in grado di lavorare a temperature che raggiungono i 100°C.

KU 910 C control cable has been specifically designed to last through chemical agents.

The special outer jacket compound allows the cable to be installed in environments that expose him to several different pollutant or harmful substances as well as being suitable for external installation under all-weather conditions. Another peculiar feature of this range is its flexibility, granted even at very low temperatures (-40°).

The cable also has a good abrasion resistance and bares a working temperature up to 100°C.



codice code	sezione cond. conductor cross-section [nxmm2]	diametro overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
92024	2x0,50	5,9	36	42
92034	3G0,50	6,2	43	52
92044	4G0,50	6,6	49	59
92054	5G0,50	7,1	57	68
92074	7G0,50	7,7	69	85
92124	12G0,50	10,1	104	136
92184	18G0,50	11,8	141	189
92254	25G0,50	13,7	211	265
92025	2x0,75	6,3	43	50
92035	3G0,75	6,6	52	60
92045	4G0,75	7,1	61	72
92055	5G0,75	7,9	72	88
92075	7G0,75	8,5	89	110
92125	12G0,75	11,1	138	177
92185	18G0,75	13,0	211	247
92255	25G0,75	15,1	280	347
92345	34G0,75	17,5	380	460
92026	2x1	6,6	51	60
92036	3G1	6,9	62	70
92046	4G1	7,4	74	85
92056	5G1	8,3	88	103
92076	7G1	8,9	112	131

codice code	sezione cond. conductor cross-section [nxmm2]	diametro overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
92126	12G1	11,7	185	213
92186	18G1	14,1	268	321
92256	25G1	16,2	354	425
92027	2x1,5	7,2	65	71
92037	3G1,5	7,6	82	90
92047	4G1,5	8,4	100	114
92057	5G1,5	9,1	119	136
92077	7G1,5	10,0	154	177
92127	12G1,5	13,4	268	290
92187	18G1,5	15,8	373	435
92257	25G1,5	18,2	530	579
92347	34G1,5	21,2	683	797
92039	3G2,5	9,1	118	134
92049	4G2,5	10,0	147	169
92059	5G2,5	11,1	176	207
92079	7G2,5	12,0	253	270
9204A	4G4	11,9	190	258
9204B	4G6	14,5	290	392
9204D	4G10	17,5	458	602
9204E	4G16	20,2	737	928
9204F	4G25	25,1	1127	1411
9204G	4G35	28,0	1540	1883