

KU 4500

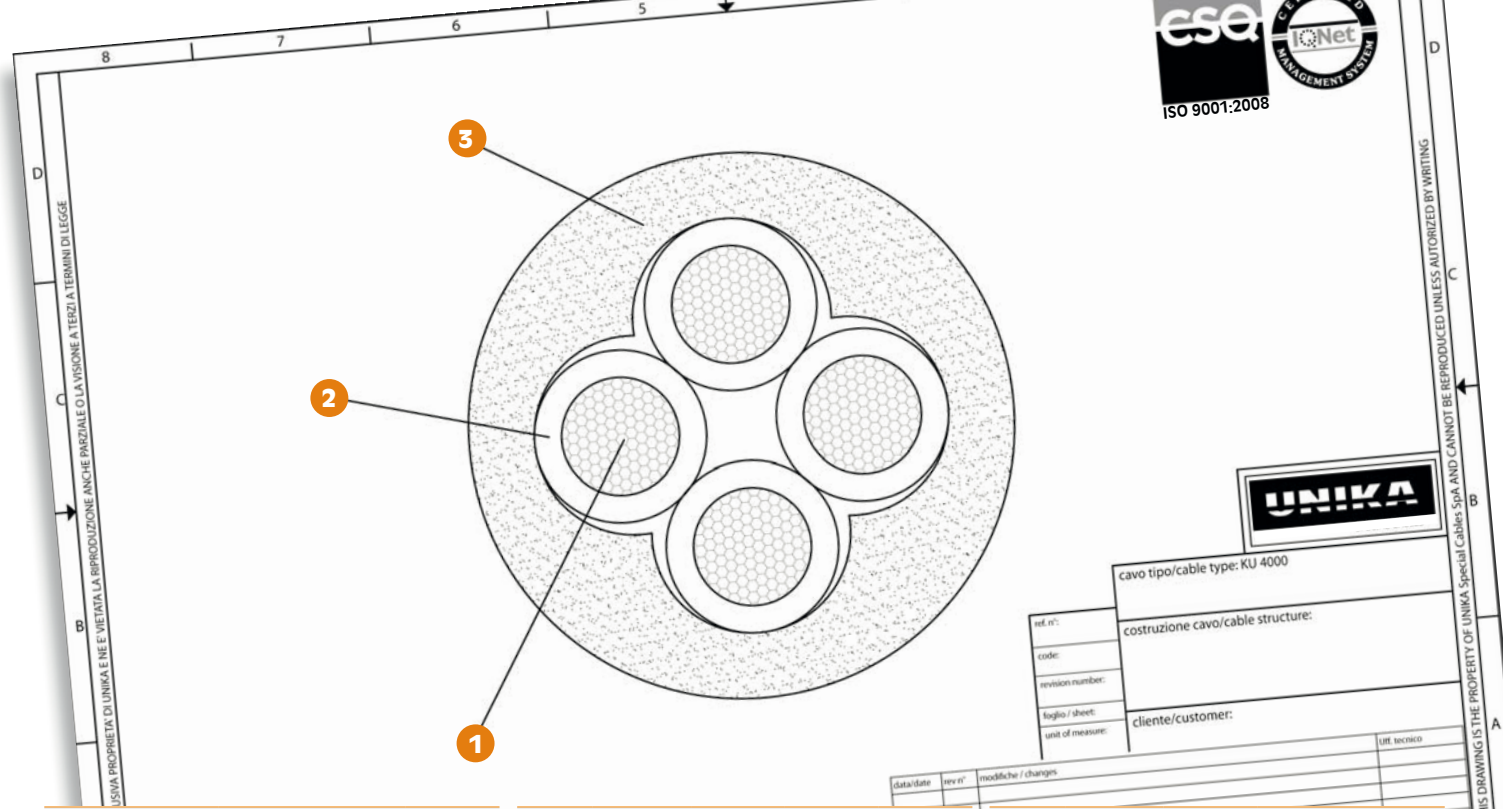
Cavi multipolari per comando, controllo e segnalamento soggetti a sollecitazioni gravose
Command, control and signal multicore cables subjected to heavy mechanical conditions



	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 PVC di tipo T12. Anime numerate con giallo/verde oppure colori secondo HD 308	PVC compound type T12. Numbered cores with yellow/green or colour code according to HD 308
Guaina Jacket	3 PUR opaco secondo CEI EN 50363-10-2. Colore grigio RAL 7001	Matt PUR according to CEI EN 50363-10-2 Colour grey RAL 7001
Tensione di lavoro Operating voltage	300/500 V	300/500 V
Tensione di prova Test voltage	2000 V	2000 V
Resistenza di isolamento Insulation resistance	> 20 MΩ·km	> 20 MΩ·km
Temperatura di lavoro Operating temperature	Posa fissa -40 ÷ 70 °C Applicazioni flessibile -5 ÷ 70 °C	Fixed installation -40 ÷ 70 °C Flexible application -5 ÷ 70 °C
Raggio minimo di curvatura per posa fissa Minimum bending radius for fixed installation	Posa fissa 4 x diametro esterno Applicazioni flessibile 6 x diametro esterno	Fixed installation 4 x outer diameter Flexible application 6 x outer diameter
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 50363-10-2	EN 50363-10-2

Il campo di applicazione di questi cavi comprende il comando e controllo di macchine utensili, impianti produttivi, prolunghe fl essibili per apparecchi portatili. Il cavo offre un'ottima resistenza all'abrasione, lacerazione, all'attacco degli oli minerali, idrocarburi e soluzioni alcaline, grassi lubrificanti, muffe e microbi. È idoneo ad essere installato anche all'aperto e in tutte quelle situazioni caratterizzate da condizioni gravose di funzionamento. La sua fl essibilità lo rende facile e veloce da installare.

The application field for such cables includes control and command of machine tools, manufacturing plant, and fl exible cords for portable apparatus. Cable shows very good abrasion and tearing resistance, very good resistance against mineral oils, hydrocarbons, alkaline solutions, lubricant greases, mould and microbes attack. It is suitable to be installed outdoor and in every harsh environment. Its fl exibility makes it easily and quickly for installation.



codice code	n° anime cores x sezione cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
20024	2x0,50	4,8	10	25,8
20034	3G0,50	5	15	33,5
20044	4G0,50	5,5	20	42,7
20054	5G0,50	6,2	24	52,9
20074	7G0,50	6,7	34	69,3
20104	10G0,50	8,5	48	98,1
20124	12G0,50	8,7	58	113
20144	14G0,50	9,4	68	133,8
20164	16G0,50	9,9	77	149,9
20184	18G0,50	10,6	87	170,5
20204	20G0,50	11,1	96	186,3
20254	25G0,50	12,6	120	230,8
20274	27G0,50	12,6	130	245,7
20304	30G0,50	13,1	144	270,5
20324	32G0,50	13,8	154	293
20344	34G0,50	14,3	164	310,4
20374	37G0,50	14,3	178	331,7
20414	41G0,50	15,5	197	370,4
20444	44G0,50	16,3	212	401
20504	50G0,50	16,5	240	443,5
20614	61G0,50	18,2	293	540,6
20025	2x0,75	5,2	15	32,7
20035	3G0,75	5,5	22	43,5
20045	4G0,75	6,2	29	57,1
20055	5G0,75	6,7	36	68,2
20075	7G0,75	7,3	51	91,1
20105	10G0,75	9,5	72	132,4
20125	12G0,75	9,8	87	154,5
20145	14G0,75	10,5	101	180,1
20165	16G0,75	11	116	202,3
20185	18G0,75	11,6	130	225,2
20205	20G0,75	12,3	144	250,1
20255	25G0,75	14,1	180	311,5
20275	27G0,75	14,1	195	334,1
20305	30G0,75	14,6	216	366,5
20325	32G0,75	15,3	231	394,3

codice code	n° anime cores x sezione cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
20345	34G0,75	15,9	245	418,1
20375	37G0,75	15,9	267	448,6
20026	2x1	5,7	20	40,4
20036	3G1	6,2	29	55,7
20046	4G1	6,8	39	71,5
20056	5G1	7,6	48	88,5
20076	7G1	8,2	68	117,2
20106	10G1	10,7	96	170,4
20126	12G1	11	116	198,4
20146	14G1	11,6	135	227,7
20166	16G1	12,4	154	260,5
20186	18G1	13	173	288,6
20206	20G1	13,9	192	323,7
20256	25G1	15,8	240	400,5
20276	27G1	15,8	260	428,6
20306	30G1	16,6	288	477,4
20326	32G1	17,2	308	507,6
20346	34G1	18	327	542,6
20376	37G1	18	356	582
20027	2x1,5	6,3	29	53,1
20037	3G1,5	6,6	44	72,3
20047	4G1,5	7,2	58	91,8
20057	5G1,5	8,1	72	114,8
20077	7G1,5	9	101	156,9
20107	10G1,5	11,5	144	223,8
20127	12G1,5	12	173	264,9
20147	14G1,5	12,6	202	303,9
20167	16G1,5	13,5	231	348,9
20187	18G1,5	14,2	260	388,9
20207	20G1,5	15,1	288	432,8
20257	25G1,5	17,2	360	537,9
20277	27G1,5	17,2	389	574,8
20307	30G1,5	18	432	638,6
20347	34G1,5	19,6	490	727,9
20377	37G1,5	19,6	533	781,9
20029	2x2,5	7,9	48	77,1

codice code	n° anime cores x sezione cross section	diametro esterno outer diameter [mm]	massa Cu mass [Kg/km]	massa cavo cables mass [Kg/km]
20039	3G2,5	8,4	72	109,6
20049	4G2,5	9,3	96	140,3
20059	5G2,5	10,2	120	176,6
20079	7G2,5	11,3	168	240,2
20109	10G2,5	14,9	240	347,7
20129	12G2,5	15,4	288	406,5
20149	14G2,5	16,3	336	472
20169	16G2,5	17,2	384	541,9
20189	18G2,5	18,3	432	602,7
20209	20G2,5	19,4	480	672,4
20259	25G2,5	22,4	600	833,4
20279	27G2,5	22,4	648	900,1
20309	30G2,5	23,1	720	989,8
20329	32G2,5	24,1	768	1064,2
20349	34G2,5	25,3	816	1134,3
20379	37G2,5	25,3	888	1220,2
2003A	3G4	10,2	116	172
2004A	4G4	11,3	154	224,7
2005A	5G4	12,6	192	278,5
2007A	7G4	14	269	376,6
2003B	3G6	12,2	173	364,6
2004B	4G6	13,5	231	470,1
2005B	5G6	15,1	288	578,7
2007B	7G6	16,6	404	755,7
2003D	3G10	15,8	288	431,4
2004D	4G10	17,8	384	563,3
2005D	5G10	19,7	480	695
2007D	7G10	21,7	672	958,6
2003E	3G16	18,8	461	629,9
2004E	4G16	21,1	615	826,3
2003F	3G25	23,3	720	997,5
2004F	4G25	26	960	1315,6
2003G	3G35	26,6	1008	1321,5
2004G	4G35	29,7	1344	1738,6
2003H	3G50	31,3	1440	1866,2
2004H	4G50	35,1	1920	2462,7