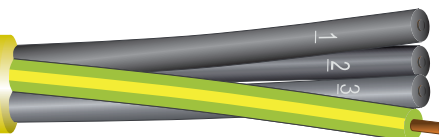


KU® 4000

Cavi multipolari comando, controllo e segnalamento soggetti a sollecitazioni gravose
Multi-core cables command, control, and signaling subjected to heavy mechanical stress

UNIKA (Italy) - KU 4000 450/750V CE



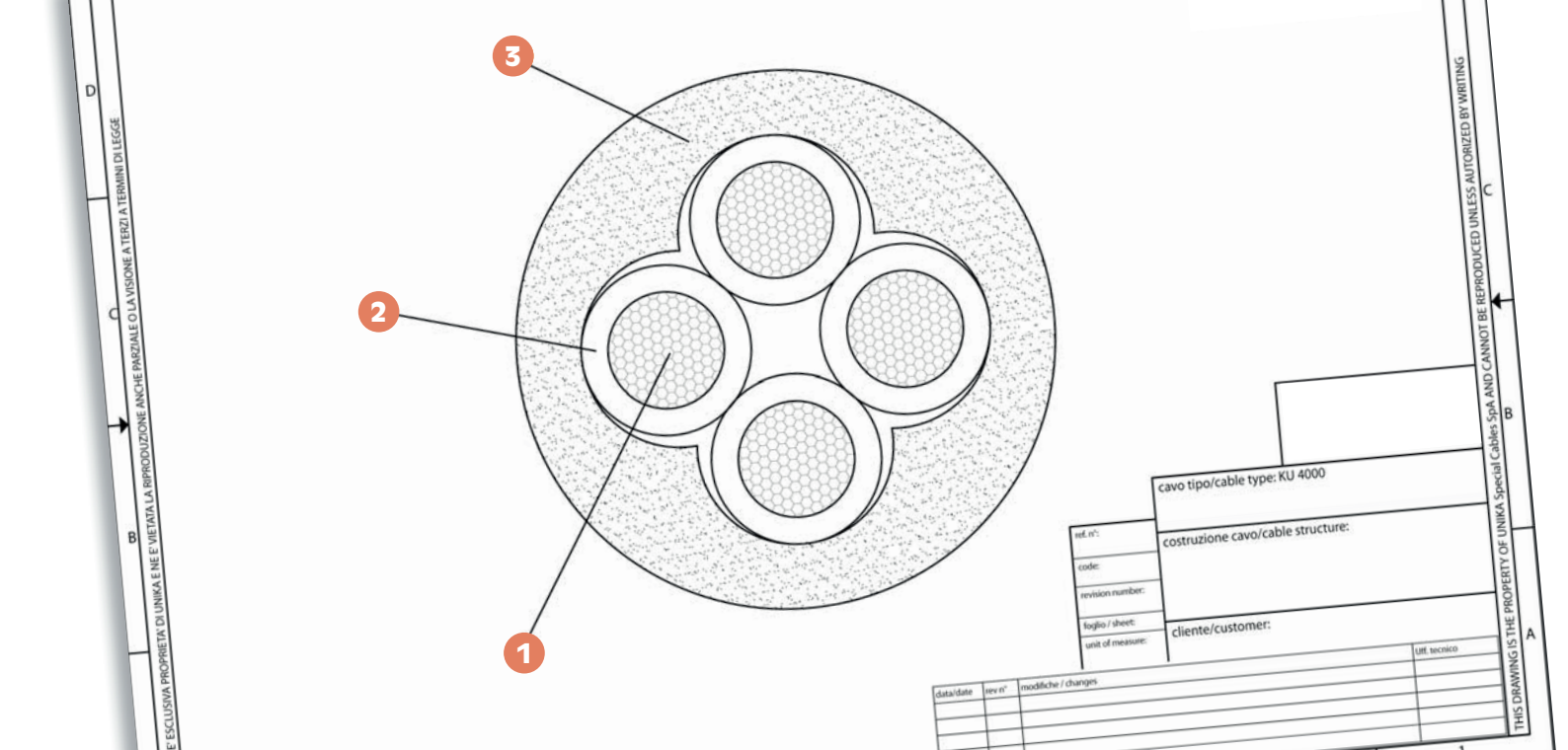
	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 class 5
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 PVC. Anime nere numerate con giallo/verde	PVC. Numbered cores with yellow/green
Guaina Jacket	3 PUR lucido Colore giallo RAL 1021	Glossy PUR Colour yellow RAL 1021
Tensione di lavoro Operating voltage	450/750 V	450/750 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 flessibili -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 flessibili 15 x diametro esterno	Fixed installation 4 x outer diameter Flexible application 15 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 il controllo di macchine utensili, impianti produttivi, prolunghe flessibili per apparecchi portatili. Il colore giallo della guaina indica, come da Norma EN 60204-1, la possibilità che il cavo sia in tensione anche ad interruttore aperto. 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 flessibilità lo rende facile e veloce da installare.

The application of these cables includes the command and control of machine tools, production plants, and as flexible extensions for portable devices. The yellow color of the sheath indicates, according to EN 60204-1 Standard, the possibility of the cable being energized even with the switch open. The cable offers excellent resistance to abrasion, tearing, attack from mineral oils, hydrocarbons, alkaline solutions, lubricating greases, molds, and microbiological agents. It is suitable for outdoor installation and all conditions requiring heavy-duty operation. Its flexibility makes it easy and quick to install.

Aggiungere suffisso D al codice commerciale per colorazione isolamenti secondo HD 308 S2 (esempio: 2B057D - 5G1,5)

Add suffix D to the item number for HD 308 S2 core identification (example: 2B057D - 5G1,5)



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]
2B024	2x0,50	4,8	9,6	25,8
2B034	3G0,50	5	14,4	33,5
2B044	4G0,50	5,5	19,2	42,7
2B054	5G0,50	6,2	24	52,9
2B074	7G0,50	6,7	33,6	69,3
2B104	10G0,50	8,5	48	98,1
2B124	12G0,50	8,7	57,6	113
2B144	14G0,50	9,4	67,2	133,8
2B164	16G0,50	9,9	76,8	149,9
2B184	18G0,50	10,6	87	170,5
2B204	20G0,50	11,1	96	186,3
2B254	25G0,50	12,6	120	230,8
2B274	27G0,50	12,6	129,6	245,7
2B304	30G0,50	13,1	144	270,5
2B324	32G0,50	13,8	153,6	293
2B344	34G0,50	14,3	163,2	310,4
2B374	37G0,50	14,3	177,6	331,7
2B414	41G0,50	15,5	196,8	370,4
2B444	44G0,50	16,3	211,2	401
2B504	50G0,50	16,5	240	443,5
2B614	61G0,50	18,2	292,8	540,6
2B025	2x0,75	5,2	14,4	32,7
2B035	3G0,75	5,5	21,6	43,5
2B045	4G0,75	6,2	28,8	57,1
2B055	5G0,75	6,7	36	68,2
2B075	7G0,75	7,3	50,4	91,1
2B105	10G0,75	9,5	72	132,4
2B125	12G0,75	9,8	86,4	154,5
2B145	14G0,75	10,5	100,8	180,1
2B165	16G0,75	11	115,2	202,3
2B185	18G0,75	11,6	129,6	225,2
2B205	20G0,75	12,3	144	250,1
2B255	25G0,75	14,1	180	311,5
2B275	27G0,75	14,1	194,4	334,1
2B305	30G0,75	14,6	216	366,5
2B325	32G0,75	15,3	230,4	394,3

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]
2B345	34G0,75	15,9	244,8	418,1
2B375	37G0,75	15,9	266,4	448,6
2B026	2x1	5,7	19,2	40,4
2B036	3G1	6,2	28,8	55,7
2B046	4G1	6,8	38,4	71,5
2B056	5G1	7,6	48	88,5
2B076	7G1	8,2	67,2	117,2
2B106	10G1	10,7	96	170,4
2B126	12G1	11	115,2	198,4
2B146	14G1	11,6	134,4	227,7
2B166	16G1	12,4	153,6	260,5
2B186	18G1	13	172,8	288,6
2B206	20G1	13,9	192	323,7
2B256	25G1	15,8	240	400,5
2B276	27G1	15,8	259,2	428,6
2B306	30G1	16,6	288	477,4
2B326	32G1	17,2	307,2	507,6
2B346	34G1	18	326,4	542,6
2B376	37G1	18	355,2	582
2B027	2x1,5	6,3	28,8	53,1
2B037	3G1,5	6,6	43,2	72,3
2B047	4G1,5	7,2	57,6	91,8
2B057	5G1,5	8,1	72	114,8
2B077	7G1,5	9	100,8	156,9
2B107	10G1,5	11,5	144	223,8
2B127	12G1,5	12	172,8	264,9
2B147	14G1,5	12,6	201,6	303,9
2B167	16G1,5	13,5	230,4	348,9
2B187	18G1,5	14,2	259,2	388,9
2B207	20G1,5	15,1	288	432,8
2B257	25G1,5	17,2	360	537,9
2B277	27G1,5	17,2	388,8	574,8
2B307	30G1,5	18	460,8	638,6
2B347	34G1,5	19,6	489,6	727,9
2B377	37G1,5	19,6	532,8	781,9
2B029	2x2,5	7,9	48	77,1

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]
2B039	3G2,5	8,4	72	109,6
2B049	4G2,5	9,3	96	140,3
2B059	5G2,5	10,2	120	176,6
2B079	7G2,5	11,3	168	240,2
2B109	10G2,5	14,9	240	347,7
2B129	12G2,5	15,4	288	406,5
2B149	14G2,5	16,3	336	472
2B169	16G2,5	17,2	384	541,9
2B189	18G2,5	18,3	432	602,7
2B209	20G2,5	19,4	480	672,4
2B259	25G2,5	22,4	600	833,4
2B279	27G2,5	22,4	643	900,1
2B309	30G2,5	23,1	720	989,8
2B329	32G2,5	24,1	768	1064,2
2B349	34G2,5	25,3	816	1134,3
2B379	37G2,5	25,3	888	1220,2
2B03A	3G4	10,2	115,2	172
2B04A	4G4	11,3	153,6	224,7
2B05A	5G4	12,6	192	278,5
2B07A	7G4	14	268,8	376,6
2B03B	3G6	12,2	172,8	364,6
2B04B	4G6	13,5	230,4	470,1
2B05B	5G6	15,1	288	578,7
2B07B	7G6	16,6	403,2	755,7
2B03D	3G10	15,8	288	431,4
2B04D	4G10	17,8	384	563,3
2B05D	5G10	19,7	480	695
2B07D	7G10	21,7	672	958,6
2B03E	3G16	18,8	460,8	629,9
2B04E	4G16	21,1	614,4	826,3
2B03F	3G25	23,3	720	997,5
2B04F	4G25	26	960	1315,6
2B03G	3G35	26,6	1008	1321,5
2B04G	4G35	29,7	1344	1738,6
2B03H	3G50	31,3	1440	1866,2
2B04H	4G50	35,1	1920	2462,7