

KU® 4500

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

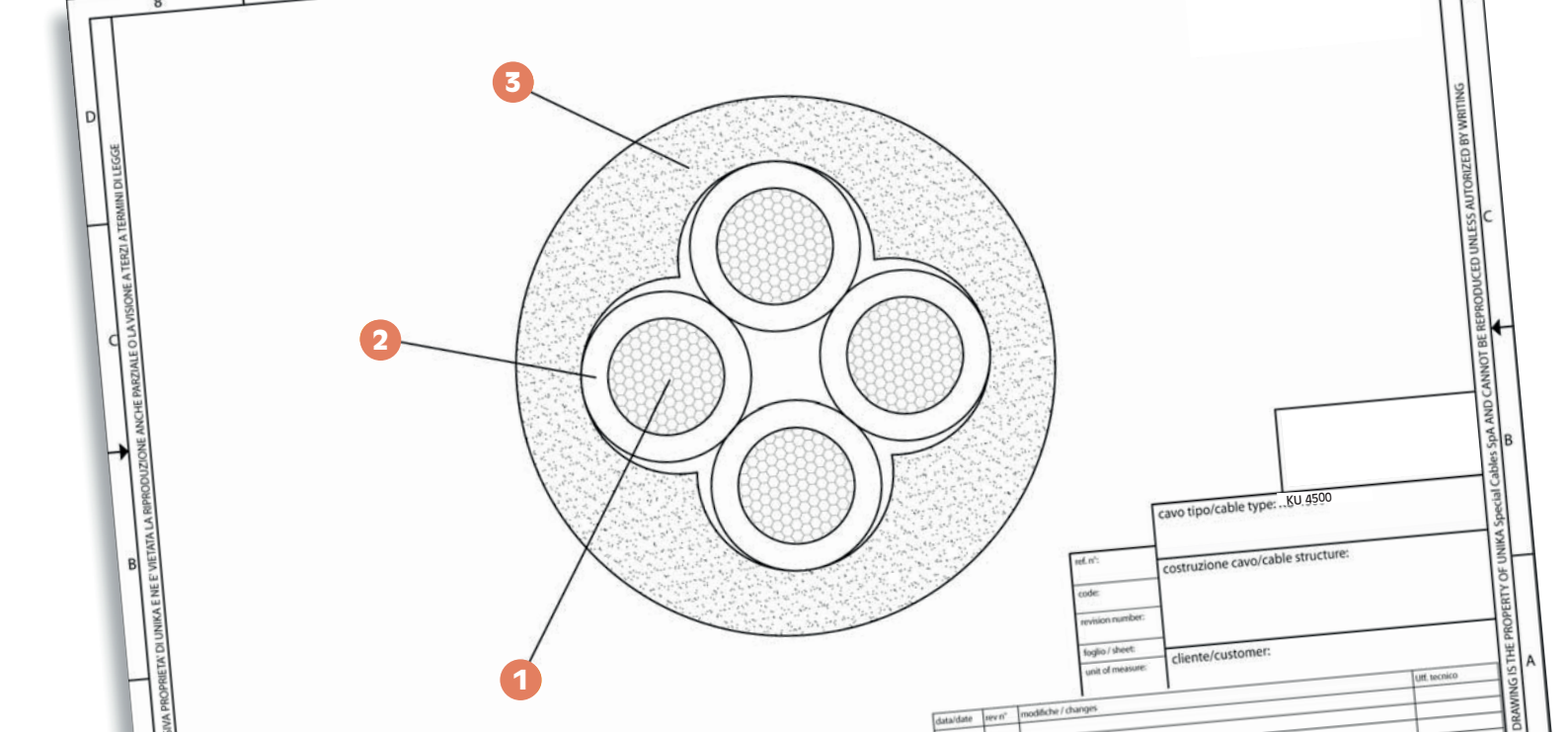


	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Rame rosso secondo CEI EN 60228 classe 5	Bare copper complying with CEI EN 60228 class 5
Isolamento ed identificazione anime Insulation and core identification	2 PVC. Anime nere numerate con giallo/verde	PVC. Numbered cores with yellow/green
Guaina Jacket	3 PUR mattato. Colore grigio RAL 7001	PUR matt Colour grey RAL 7001
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 controllo di macchine utensili, impianti produttivi, prolunghe flessibili 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 flessibilità lo rende facile e veloce da installare.

These cables are used for the command and control of machine tools, production plants, and as flexible extensions for portable devices. 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: 20057D - 5G1,5)
Add suffix D to the item number for HD 308 S2 core identification (example: 20057D - 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]
20024	2x0,50	4,8	9,6	25,8
20034	3G0,50	5	14,4	33,5
20044	4G0,50	5,5	19,2	42,7
20054	5G0,50	6,2	24	52,9
20074	7G0,50	6,7	33,6	69,3
20104	10G0,50	8,5	48	98,1
20124	12G0,50	8,7	57,6	113
20144	14G0,50	9,4	67,2	133,8
20164	16G0,50	9,9	76,8	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	129,6	245,7
20304	30G0,50	13,1	144	270,5
20324	32G0,50	13,8	153,6	293
20344	34G0,50	14,3	163,2	310,4
20374	37G0,50	14,3	177,6	331,7
20414	41G0,50	15,5	196,8	370,4
20444	44G0,50	16,3	211,2	401
20504	50G0,50	16,5	240	443,5
20614	61G0,50	18,2	292,8	540,6
20025	2x0,75	5,2	14,4	32,7
20035	3G0,75	5,5	21,6	43,5
20045	4G0,75	6,2	28,8	57,1
20055	5G0,75	6,7	36	68,2
20075	7G0,75	7,3	50,4	91,1
20105	10G0,75	9,5	72	132,4
20125	12G0,75	9,8	86,4	154,5
20145	14G0,75	10,5	100,8	180,1
20165	16G0,75	11	115,2	202,3
20185	18G0,75	11,6	129,6	225,2
20205	20G0,75	12,3	144	250,1
20255	25G0,75	14,1	180	311,5
20275	27G0,75	14,1	194,4	334,1
20305	30G0,75	14,6	216	366,5
20325	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]
20345	34G0,75	15,9	244,8	418,1
20375	37G0,75	15,9	266,4	448,6
20026	2x1	5,7	19,2	40,4
20036	3G1	6,2	28,8	55,7
20046	4G1	6,8	38,4	71,5
20056	5G1	7,6	48	88,5
20076	7G1	8,2	67,2	117,2
20106	10G1	10,7	96	170,4
20126	12G1	11	115,2	198,4
20146	14G1	11,6	134,4	227,7
20166	16G1	12,4	153,6	260,5
20186	18G1	13	172,8	288,6
20206	20G1	13,9	192	323,7
20256	25G1	15,8	240	400,5
20276	27G1	15,8	259,2	428,6
20306	30G1	16,6	288	477,4
20326	32G1	17,2	307,2	507,6
20346	34G1	18	326,4	542,6
20376	37G1	18	355,2	582
20027	2x1,5	6,3	28,8	53,1
20037	3G1,5	6,6	43,2	72,3
20047	4G1,5	7,2	57,6	91,8
20057	5G1,5	8,1	72	114,8
20077	7G1,5	9	100,8	156,9
20107	10G1,5	11,5	144	223,8
20127	12G1,5	12	172,8	264,9
20147	14G1,5	12,6	201,6	303,9
20167	16G1,5	13,5	230,4	348,9
20187	18G1,5	14,2	259,2	388,9
20207	20G1,5	15,1	288	432,8
20257	25G1,5	17,2	360	537,9
20277	27G1,5	17,2	388,8	574,8
20307	30G1,5	18	460,8	638,6
20347	34G1,5	19,6	489,6	727,9
20377	37G1,5	19,6	532,8	781,9
20029	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]
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	115,2	172
2004A	4G4	11,3	153,6	224,7
2005A	5G4	12,6	192	278,5
2007A	7G4	14	268,8	376,6
2003B	3G6	12,2	172,8	364,6
2004B	4G6	13,5	230,4	470,1
2005B	5G6	15,1	288	578,7
2007B	7G6	16,6	403,2	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	460,8	629,9
2004E	4G16	21,1	614,4	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