

KU (N)SHTÖU

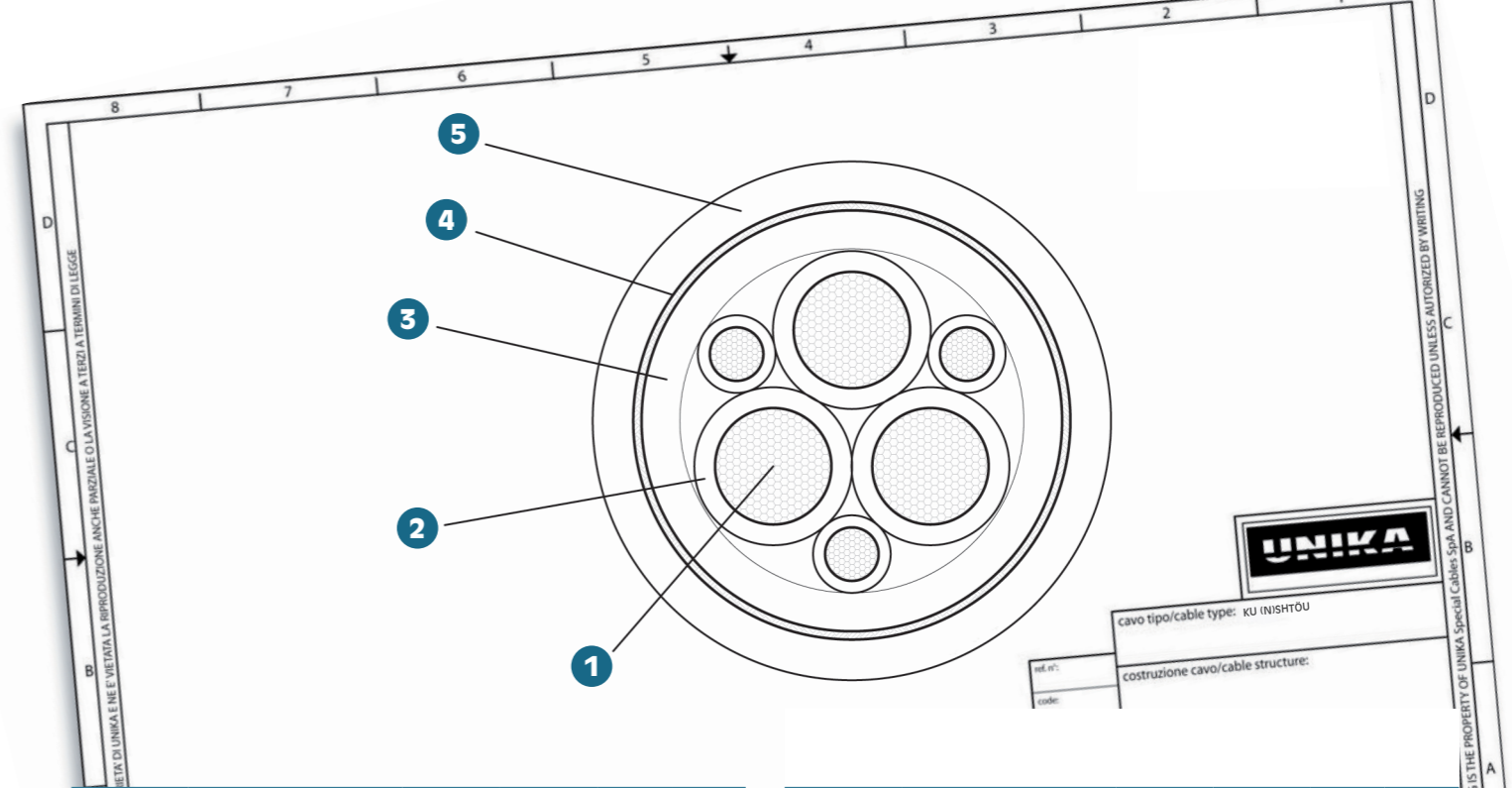
Cavi bassa tensione in gomma per applicazione in gru
Low voltage rubber crane cables



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Trefolo flessibile di rame stagnato in accordo alla classe 5 VDE 0295, EN 60228	Flexible tinned COPPER wire according to class 5 VDE 0295, EN 60228
Isolamento Insulation	2 EPR tipo 3GI3	EPR type 3GI3
Identificazione anime Cores identification	Colorate in accordo alla HD 308 S2: 3 anime di potenza: nero-grigio-marrone 3 anime di terra: giallo /verde	Colorate in accordo a HD 308 S2: 3 power cores: black, grey, brown 3 PE cores: Green/Yellow
Guaina intermedia Inner sheath	3 CPE elastomero	CPE elastomer
Treccia anti-torsionale Anti-twist braid	4 Filati ad alta resistenza meccanica	High-tensile yarns
Guaina esterna Outer sheath	5 CPE elastomero Colore giallo (preferenziale) Disponibile anche in versione nera	CPE elastomer colour yellow (preferential) Also available in black version
Tensione nominale Nominal voltage U₀/U	0,6/1 kV ac (U _m 1,2 kV)	0,6/1 kV ac (U _m 1,2 kV)
Raggio di curvatura minimo Min. bending radius	Mobile: 7,5xD	Mobile: 7,5xD
Max resistenza di trazione Max. tensile strength	La trazione non deve superare i 15 N/mm ² . Tamburo dell'avvolgitore almeno 20 x D.	Tensile stress must not exceed 15 N/mm ² . Diameter of drum barrel should be min. 20 times of cable diameter.
Velocità Max. speed	180 m/min	180m/min.
Temperatura di esercizio Operating temperature range	Posa fissa: -40°C to +85°C posa mobile: +25°C to +60°C temperatura sul conduttore +90°C Temperatura di corto circuito Max. 250°C	Fixed: -40°C to +85°C Mobile: +25°C to +60°C max. conductor +90°C conductor short-circuit temperature: Max. 250°C
Resistenze chimiche Chemical resistance	oli industriali, UV, ozono	oil, UV, ozono
Riferimenti normativi Standards	Ritardante la fiamma IEC 60332-1-2 Realizzato in accordo alla VDE 0250 parte 812, VDE 0207, EN 50363 Resistenza all'olio: EN 60811-404	Flame retardant IEC 60332-1-2 Designed according to VDE 0250 part 812, VDE 0207, EN 50363 Oil resistance: EN 60811-404

Cavo in gomma per applicazione in gru con caratteristiche anti-torsionali. Sopporta una trazione massima di 15 N/mm² e può lavorare ad una velocità non superiore ai 120m/min.

The cable presents anti-torsional features necessary for cranes applications. It can bear a maximum tensile strength of 15 N/mm² and a running speed up to 120m/min.



codice code	formazione (n° anime x sezione mm ² conduttore) (number of cores x conductor cross-section qmm)	diametro minimo min. outer diameter (mm)	diametro massimo max. outer diameter (mm)	massa Cu mass (kg/km)	massa cavo cable mass (kg/km)	codice code	formazione (n° anime x sezione mm ² conduttore) (number of cores x conductor cross-section qmm)	diametro minimo min. outer diameter (mm)	diametro massimo max. outer diameter (mm)	massa Cu mass (kg/km)	massa cavo cable mass (kg/km)
55037	3G1,5	11,2	14,4	43	236	5504L	4G120	58,4	73,3	4608	8220
55039	3G2,5	12,6	16,1	72	305	5504M	4G150	63,4	79,7	5760	8905
5503A	3G4	15,3	19,6	115	395	5504N	4G185	71,2	89,4	7104	10730
5503B	3G6	16,4	20,9	173	525	5504P	4G240	78,2	98,2	9216	13560
5503D	3G10	20,2	25,7	288	765	55057	5G1,5	12,9	16,6	72	316
5503E	3G16	22,5	28,6	461	1080	55059	5G2,5	15,8	20,2	120	465
5503F	3G25	27,7	35	720	1470	5505A	5G4	17,9	22,8	192	641
5503G	3G35	31,7	40	1008	2030	5505B	5G6	20	25,3	288	820
5503H	3G50	37,1	46,8	1440	2680	5505D	5G10	23,9	30,2	480	1200
5503J	3G70	42,5	53,5	2016	3530	5505E	5G16	27,7	35	768	1630
5503K	3G95	48,2	60,6	2736	4400	5505F	5G25	34,5	43,4	1200	2470
5503L	3G120	51,6	64,9	3456	5250	5505G	5G35	39,1	49,2	1680	3250
5503M	3G150	56,2	70,7	4320	7040	5505H	5G50	44,2	55,7	2400	4350
5503N	3G185	63,3	79,4	5328	8320	5505J	5G70	52,8	66,4	3360	6200
5503P	3G240	69,9	87,7	6912	5730	55067	6G1,5	15	19,1	86	390
55001	3x25+16	30,4	38,4	816	2720	55069	6G2,5	16,8	21,4	144	500
55002	3x35+16	34	42,8	1162	3010	5506A	6G4	19,9	25,2	230	725
55003	3x50+25	38,6	48,6	1680	3430	55077	7G1,5	15,1	19,2	101	390
55005	3x70+35	45,6	57,4	2352	4010	55079	7G2,5	16,8	21,4	168	576
55007	3x95+50	53,1	66,7	3216	5405	5507A	7G4	19,9	25,2	269	750
55009	3x120+70	55,5	69,7	4128	6818	55107	10G1,5	17,9	22,8	144	530
55011	3x150+70	64	80,4	4992	9190	55109	10G2,5	21,2	26,9	240	760
55013	3x185+95	68,8	86,4	6240	9850	55127	12G1,5	18,4	23,4	173	606
55047	4G1,5	12,1	15,5	58	274	55129	12G2,5	21,9	27,7	288	905
55049	4G2,5	14,7	18,7	96	416	55167	16G1,5	20,6	26,2	230	696
5504A	4G4	16,6	21,1	154	550	55169	16G2,5	23,8	30,1	384	1030
5504B	4G6	17,7	22,6	231	683	55187	18G1,5	21,8	27,6	259	743
5504D	4G10	22	27,8	384	1018	55189	18G2,5	24,9	31,4	432	1181
5504E	4G16	25,5	32,3	615	1370	55247	24G1,5	24,8	31,3	346	1115
5504F	4G25	31,6	39,8	960	1970	55249	24G2,5	29,5	37,2	576	1585
5504G	4G35	34,5	43,6	1344	2610	55307	30G1,5	26,1	33	432	1280
5504H	4G50	40,5	51	1920	3600	55309	30G2,5	31	39,1	720	1840
5504J	4G70	46,5	58,6	2688	5356	55407	40G1,5	29,5	37,2	576	2000
5504K	4G95	52,7	66,2	3648	7018	55409	40G2,5	35,7	45	960	3110