

KU (N)SHTÖU

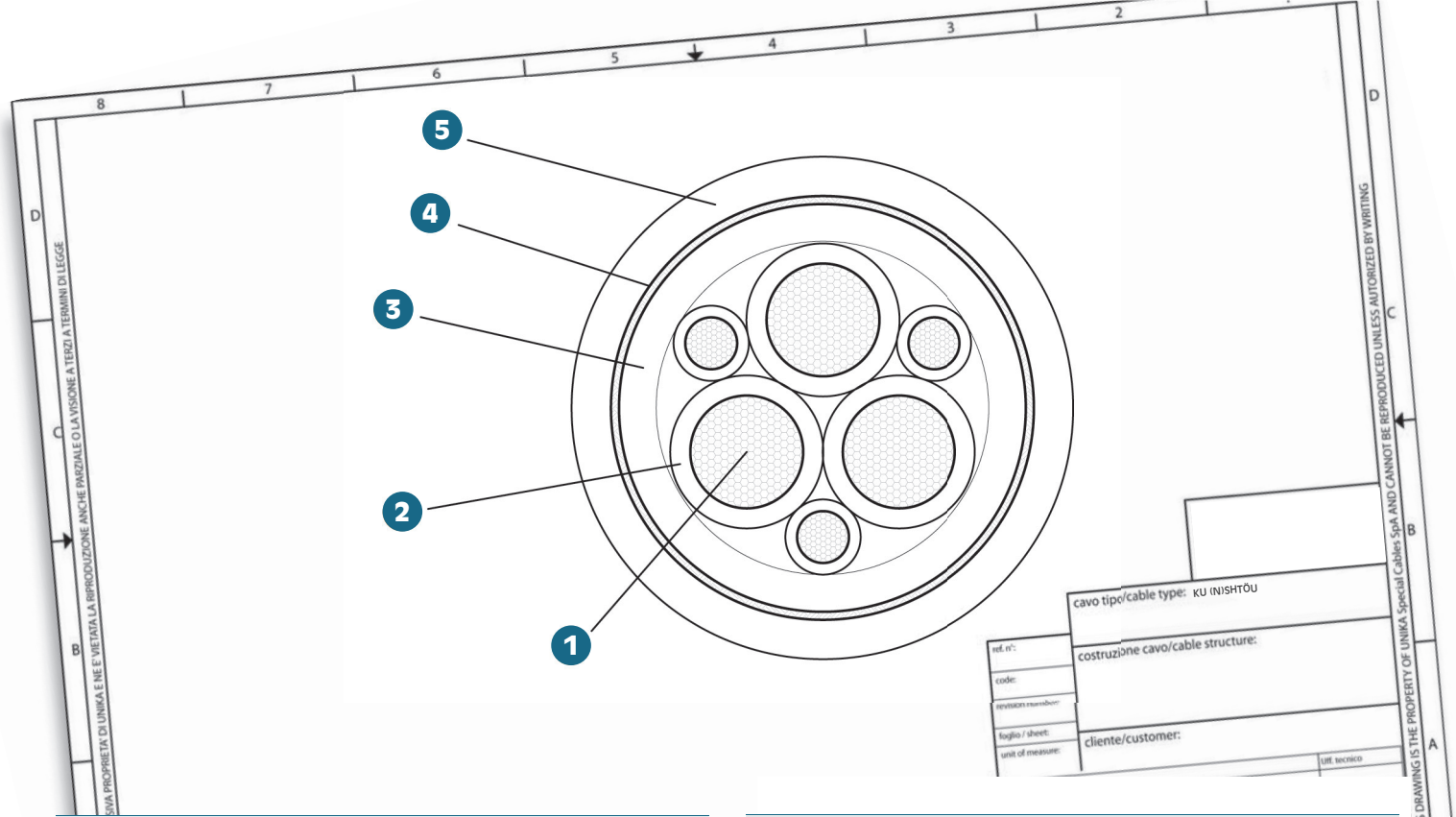
Cavi bassa tensione in gomma per sistemi avvolgicavo
Low voltage rubber reeling cables



		Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1	Trefolo 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	Compound a base elastomerica HEPR tipo 3GI3	3GI3 type HEPR based elastomer compound
Identificazione anime Cores identification		In accordo alla VDE 0293-308	According to VDE 0293-308
Guaina intermedia Inner sheath	3	Compound elastomerico GM1b	GM1b type elastomer compound
Treccia anti-torsionale Anti-twist braid	4	Treccia tessile anti-torsione incorporata nella guaina	Antitorsion textile braided embeded sheath
Guaina esterna Outer sheath	5	Miscela speciale in gomma per impieghi gravosi tipo 5GM3. Colore nero (giallo opzionale)	5GM3 type heavy duty special rubber compound. Black (yellow optional)
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		in accordo a VDE 0298-3 Tab. 3 (vedere pag. 225) Per uso flessibile: - cavo con Ø <20 mm: 5x Ø - cavo con Ø >20 mm: 6x Ø	acc. to VDE 0298-3 Tab. 3 (see page 225) For flexible use: - cable with OD <20 mm: 5xØ - Cable with OD >20 mm: 6xØ
Max. carico di trazione Max. tensile load		20 N/mm ²	20 N/mm ²
Velocità Travel speed		In sistemi festoon: fino a 240 m/ min. In sistemi avvolgicavo: fino a 120 m/ min in orizzontale	In festoon systems: up to 240 m/ min. In reeling applications: up to 120 m/ min horizontal
Temperatura di lavoro Working temperature		Posa fissa: -40°C a +80°C Posa mobile: +25°C a +80°C Temperatura di lavoro massima sul conduttore: +90°C Temperatura di corto circuito Max. 250°C	Fixed: -40°C to +80°C Mobile: +25°C to +80°C Max. conductor: +90°C conductor short-circuit temperature: Max. 250°C
Resistenze chimiche Chemical resistance		oli industriali, UV, ozono	oil, UV, ozone
Riferimenti normativi Standards		Ritardante la fiamma IEC 60332-1-2 Realizzato in accordo alla VDE 0250-814, VDE 0207, EN 50363 Resistenza all'olio: EN 60811-404	Flame retardant IEC 60332-1-2 Designed according to VDE 0250-814, VDE 0207, EN 50363 Oil resistance: EN 60811-404

Questa famiglia di cavi è adatta come avvolgicavo dove sono presenti diverse operazioni di avvolgimento sotto sforzi di tiro e/o di torsione, per connettere dispositivi di sollevamento, impianti di sollevamento e trasporto di carichi pesanti, in condizioni di ambienti industriali asciutti, umidi ed in presenza di acqua.

Such cable family is suitable as reeling cable with several winding operations under tensile and/or torsional stresses, for connection in lifting devices, hoisting plant and transporting machines for heavy loads, in dry, and wet industrial conditions.



codice code	formazione (n° anime x sezione mm² 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
55039	3G2,5	12,6	16,1	72	305
5503A	3G4	15,3	19,6	115	395
5503B	3G6	16,4	20,9	173	525
5503D	3G10	20,2	25,7	288	765
5503E	3G16	22,5	28,6	461	1080
5503G	3G35	31,7	40	1008	2030
5503H	3G50	37,1	46,8	1440	2680
5503J	3G70	42,5	53,5	2016	3530
5503K	3G95	48,2	60,6	2736	4400
5503L	3G120	51,6	64,9	3456	5250
5503M	3G150	56,2	70,7	4320	7040
5503N	3G185	63,3	79,4	5328	8320
5503P	3G240	69,9	87,7	6912	5730
55001	3x25+16	30,4	38,4	816	2720
55002	3x35+16	34	42,8	1162	3010
55014	3x50+3x25/3	37,1	46,8	1680	2730
55003	3x50+25	38,6	48,6	1680	3430
55015	3x70+3x35/3	42,5	53,5	2352	3740
55005	3x70+35	45,6	57,4	2352	4010
55016	3x95+3x50/3	48,2	60,6	3216	4690
55007	3x95+50	53,1	66,7	3216	5405
55017	3x120+3x70/3	51,6	64,9	4128	6220
55009	3x120+70	55,5	69,7	4128	6818
55019	3x150+3x70/3	56,2	70,7	4992	7480
55011	3x150+70	64	80,4	4992	9190
55019	3x185+3x95/3	63,3	79,4	6240	9020
55013	3x185+95	68,8	86,4	6240	9850
55020	3x240+3x120/3	69,9	87,7	8064	11760

codice code	formazione (n° anime x sezione mm² 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)
55047	4G1,5	12,1	15,5	58	274
55049	4G2,5	14,7	18,7	96	416
5504A	4G4	16,6	21,1	154	550
5504B	4G6	17,7	22,6	231	683
5504D	4G10	22	27,8	384	1018
5504E	4G16	25,5	32,3	615	1370
5504F	4G25	31,6	39,8	960	1970
5504G	4G35	34,5	43,6	1344	2610
5504H	4G50	40,5	51	1920	3600
5504J	4G70	46,5	58,6	2688	5356
5504K	4G95	52,7	66,2	3648	7018
5504L	4G120	58,4	73,3	4608	8220
5504M	4G150	63,4	79,7	5760	8905
5504N	4G185	71,2	89,4	7104	10730
5504P	4G240	78,2	98,2	9216	13560
55057	5G1,5	12,9	16,6	72	316
55059	5G2,5	15,8	20,2	120	465
5505A	5G4	17,9	22,8	192	641
5505B	5G6	20	25,3	288	820
5505D	5G10	23,9	30,2	480	1200
5505E	5G16	27,7	35	768	1630
5505F	5G25	34,5	43,4	1200	2470
5505G	5G35	39,1	49,2	1680	3250
5505H	5G50	44,2	55,7	2400	4350
5505J	5G70	52,8	66,4	3360	6200
55067	6G1,5	15	19,1	86	390
55069	6G2,5	16,8	21,4	144	500
5506A	6G4	19,9	25,2	230	725
55077	7G1,5	15,1	19,2	101	390

(*) aggiungere la lettera Y al codice per i cavi con guaina gialla
 (*) add letter Y to the code for the cables having yellow jacket