

# KU REEL

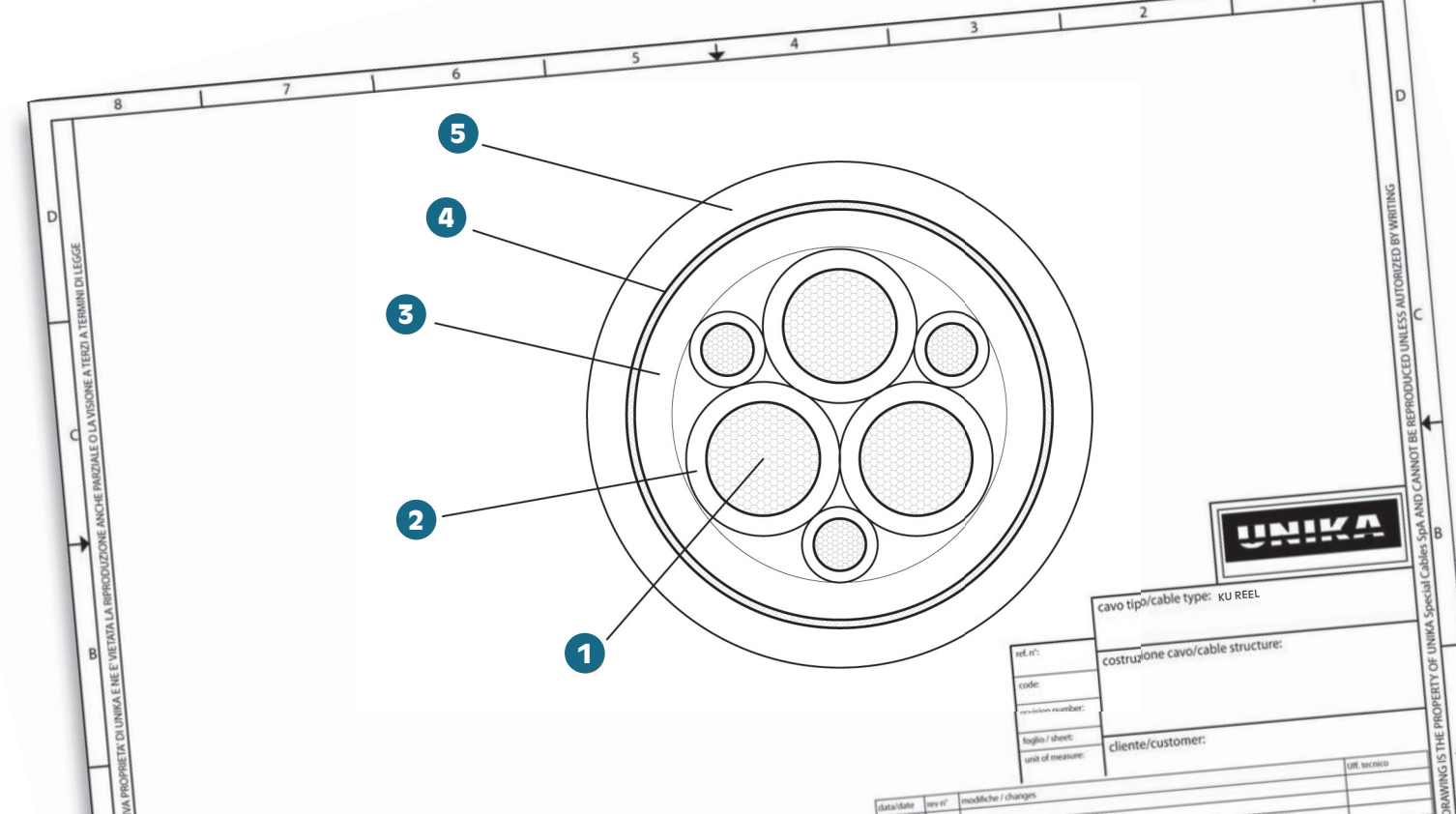
Cavi di potenza e controllo per sistemi avvolgicavo  
Power and control reeling cables



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	1 Trefolo/corda flessibile di fili in rame rosso (in accordo alla classe 5 VDE 0295, CEI EN 60228)	Flexible strand/rope of bare copper wires (according to class 5 VDE 0295, CEI EN 60228)
<b>Isolamento Insulation</b>	2 XLPE	XLPE
<b>Identificazione anime Cores identification</b>	<b>Potenza:</b> in accordo alla HD 308 S2, VDE 0293-JB • 4 anime: marrone, nero, grigio, giallo/verde (3 anime di terra per sezione $\geq 16$ mm <sup>2</sup> ) • 5 anime: blu, marrone, nero, grigio, giallo/verde <b>Controllo:</b> bianco con numeri marchiati	<b>Power:</b> according to HD 308 S2, VDE 0293-JB • 4 cores: brown, black, grey, green/yellow (3 earth cores for sizes $\geq 16$ mm <sup>2</sup> ) • 5 cores: blue, brown, black, grey, green/yellow <b>Control:</b> white with printed numbers
<b>Guaina riempitivo Bedding</b>	3 TPE	TPE
<b>Treccia anti-torsionale Anti-torsion braid</b>	4 Filati ad alta resistenza meccanica	High-tensile yarns
<b>Guaina esterna Outer sheath</b>	5 PUR, Colore Giallo RAL 1016	PUR, colour YELLOW RAL 1016
<b>Tensione nominale Nominal voltage U<sub>0</sub>/U</b>	0,6/1 kV ac (U <sub>m</sub> 1,2 kV)	0,6/1 kV ac (U <sub>m</sub> 1,2 kV)
<b>Raggio di curvatura minimo Min. bending radius</b>	6x Ø cavo (posa fissa) 10x Ø cavo (posa dinamica) Ø: diametro esterno	6x cable Ø (fixed installation) 10x cable Ø (dynamic installation) Ø: overall diameter
<b>Velocità di avvolgimento Reeling speed</b>	Fino a 150 m/min	Up to 150 m/min
<b>Installazione Installation</b>	Cavi bassa tensione per potenza e controllo, adatti all'uso esterno sotto severe condizioni, per sistemi avvolgicavo	Low voltage power and control cables, suitable for outdoor use under conditions, for reeling systems
<b>Temperatura di esercizio Operating temperature range</b>	-30°C a +80°C (posa dinamica) -40°C a +80°C (posa fissa)	-30°C a +80°C (dynamic installation) -40°C a +80°C (fixed installation)
<b>Temperatura massima sul conduttore Max. conductor temperature</b>	in servizio: +90°C corto circuito: +250°C	in service: +90°C short-circuit: +250°C
<b>Resistenze chimiche Chemical resistance</b>	oli industriali, UV, ozono	oil, UV, ozone
<b>Emissione di gas alogenidrici Halogen gas emission</b>	≤ 0,5 % IEC 60754-1	≤ 0,5 % IEC 60754-1
<b>Riferimenti normativi Standards</b>	IEC 60502-1, CEI EN 60228, VDE 0293, VDE 0295, EN 50363, HD 308 S2	IEC 60502-1, CEI EN 60228, VDE 0293, VDE 0295, EN 50363, HD 308 S2

Questi cavi sono adatti per alimentare sistemi di movimentazione e sollevamento mediante una bobina da cui si svolge e riavvolge il cavo. La guaina in poliuretano conferisce al cavo un'ottima resistenza all'usura e un'elevata flessibilità.

Cables suitable to feed moving and lifting systems by means reel, to wind and unwind the cables. Polyurethane jacket gives to the cable very good wear resistance and flexibility.



codice code	formazione (n° anime x sezione mm <sup>2</sup> conduttore) (number of cores x conductor cross-section qmm)	diametro esterno nominale (mm) $\pm 5\%$	carico massimo max. tensile load (N)	massa Cu Cu mass (kg/km)	massa cavo cable mass (kg/km)
<b>Potenza power</b>					
7A047	4G1,5	11,80	150	58	170
7A049	4G2,5	13,40	250	96	200
7A04A	4G4	14,60	400	154	280
7A04B	4G6	16,30	600	231	390
7A04D	4G10	19,10	1000	384	610
7A04E	4G16	21,70	1600	615	940
7A08E9	4G16+4x2,5	22,80	1850	740	1100
7A04G	4G35	30,70	3500	1344	1850
7A04H50	4G50	36,00	5000	1920	2690
7A04K	4G95	45,60	9500	3648	4800
7A04T	4G120	51,90	12000	4608	6050
7A03A	3G4	13,60	300	116	260
7A04L	3x16+3G4	20,00	1500	576	850
7A03F	3G25	24,70	1875	720	1045
7A06FA	3x25+3G4	24,70	2175	854	1360
7A08FA6	3x25+3G4+2x1	24,70	2225	880	1390
7A08FA9	3x25+3G4+2x2,5	24,70	2300	900	1410
7A04F	3x25+3G6	24,70	2325	893	1240
7A08FB9	3x25+3G6+2x2,5	27,20	2450	941	1290
7A04G35	3x35+3G6	27,50	3075	1181	1640
7A04H	3x50+3G10	32,80	4500	1728	2260
7A04J	3x70+3G16	35,80	6450	2477	3120
7A03K	3x95	41,10	7125	2736	3724
7A04M	3x95+3G16	41,10	8325	3197	4200
7A04N	3x120+3G25	46,00	10875	4176	5341
7A08LF9	3x120+3G25+2x2,5	46,00	11000	4224	5400
7A06MF	3x150+3G25	52,00	13125	5040	6250
7A04P	3x150 + 3G25 + 2x2,5	52,00	13125	5088	6300
7A04Q	3x185+3G35	56,10	16500	6336	7890
7A04R	3x185 + 3G35 + 2x2,5	56,10	16500	6384	7960
7A04S	3x240+3G50	63,50	21750	8352	10200

codice code	formazione (n° anime x sezione mm <sup>2</sup> conduttore) (number of cores x conductor cross-section qmm)	diametro esterno nominale (mm) $\pm 5\%$	carico massimo max. tensile load (N)	massa Cu Cu mass (kg/km)	massa cavo cable mass (kg/km)
7A059	5G2,5	14,50	313	120	240
7A05A	5G4	16,00	500	192	340
7A05B	5G6	17,60	750	288	490
7A05D	5G10	20,70	1250	480	720
7A07D9	5G10+2x2,5	22,00	1250	480	770
7A05E	5G16	24,10	2000	768	1120
7A05F	5G25	30,10	3125	1200	1570
7A05G	5G35	33,50	4375	1680	2070
7A05LJ	4x120+1G70	54,20	13750	5280	7360
<b>Controllo control</b>					
7A077	7x1,5	12,40	262	101	210
7A079	7x2,5	15,30	437	168	350
7A127	12x1,5	16,70	450	173	410
7A129	12x2,5	21,10	750	288	700
7A187	18x1,5	16,70	675	260	430
7A307	26x1,5+(4x1,5)C	20,90	975	464	833
7A189	18x2,5	21,10	1125	432	760
7A247	24x1,5	19,70	900	346	700
7A249	24x2,5	25,30	1500	576	1070
7A3097	26x2,5+(4x1,5)C	26,30	1775	682	1110
7A3099	26x2,5+(4x2,5)C	26,90	1625	747	1236
7A367	36x1,5	21,70	1350	518	920
7A369	36x2,5	28,10	2250	864	1450
7A36A	36x4	35,20	3600	1383	1451
7A429	42x2,5	30,20	2625	1008	1520
7A449	44x2,5	32,10	2750	1056	1560
7A549	54x2,5	33,80	3375	1296	1800
7A569	56x2,5	33,80	3500	1344	1970