

KU REEL

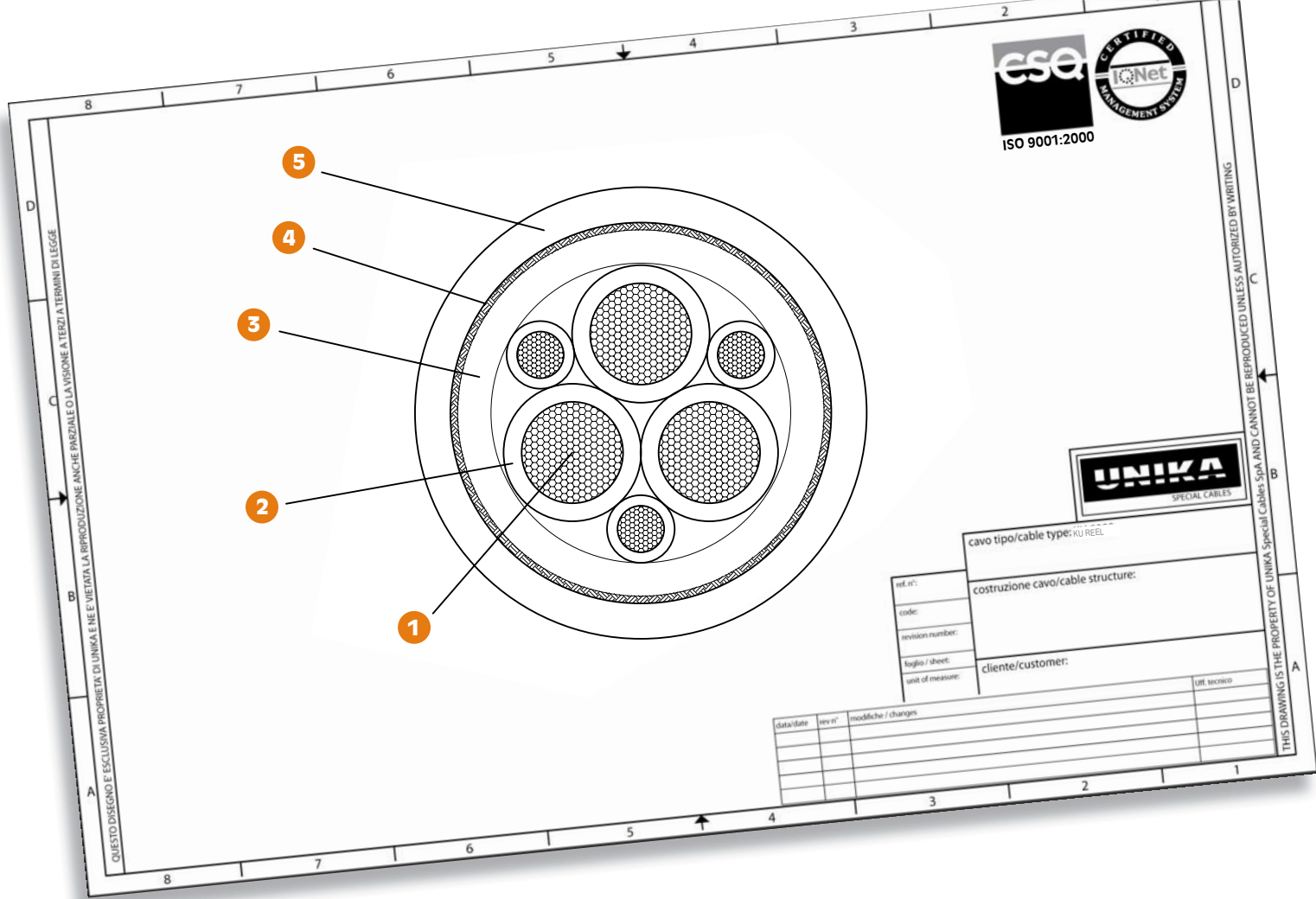
Cavi di potenza e controllo per sistemi avvolgicavo
Power and control reeling cables



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	1 Trefolo/corda flessibile di fili in rame rosso (in accordo a classe 5 VDE 0295, CEI EN 60228)	Flexible strand/rope of bare copper wires (according to class 5 VDE 0295, CEI EN 60228)
Isolamento Insulation	2 XLPE	XLPE
Identificazione anime Cores identification	Potenza: in accordo a HD 308 S2, VDE 0293-JB • 4 anime: nero, marrone grigio, giallo/verde (3 anime di terra per sezione >25 mm ²) • 5 anime: nero, marrone, grigio, blu, giallo/verde Controllo: bianco con numeri marchiati	Power: according to HD 308 S2, VDE 0293-JB • 4 cores: black - brown - grey - green/yellow (3 earth cores for sizes >25 mm ²) • 5 cores: black - brown - grey - blue - green/yellow Control: white with printed numbers
Guaina riempitivo Bedding	3 Mescola termoplastica	Thermoplastic compound
Treccia anti-torsionale Anti-twist braid	4 Filati ad alta resistenza meccanica	High-tensile yarns
Guaina esterna Outer sheath	5 PUR poliuretano aspetto mattato, bassa adesione. Colore Giallo	PUR polyurethane matt surface, low adhesion. Colour Yellow
Tensione nominale di esercizio U_o/U Nominal voltage U_o/U	0,6/1 kV ac (Um 1,2 kV)	0,6/1 kV ac (Um 1,2 kV)
Raggio di curvatura minimo Min. bending radius	6x Ø cavo (posa fissa) 10x Ø cavo (posa dinamica)	6x cable Ø (fixed installation) 10x cable Ø (dynamic installation)
Velocità di avvolgimento Reeling speed	Fino a 150 m/min	Up to 150 m/min
Installazione Installation	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 severe conditions, for reeling systems
Temperatura di esercizio Operating temperature range	-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)
Temperatura massima sul conduttore Max. conductor temperature	in servizio: +90°C corto circuito : +250°C	in service : +90°C short-circuit : +250°C
Resistenze chimiche Chemical resistance	oli industriali, UV, ozono	oil, UV, ozone
Riferimenti normativi Standards	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	applicazioni application	formazione (n° anime x sezione mm² conduttore) (number of cores x conductor cross-section qmm)	diametro esterno nominale nominal outer diameter (mm)	carico massimo max. tensile load (N)	peso cavo cable weight (Kg/Km)	peso rame Cu copper weight (Kg/Km)
7A049		4G2,5	14	250	200	96
7A04A		4G4	15,3	400	280	153,6
7A04B		4G6	16,9	600	390	230,4
7A04D		4G10	18,9	1000	610	384
7A04E		4G16	22,5	1600	940	614,4
7A04F		3x25+3G6	25,4	2325	1240	892,8
7A04G		3x35+3G6	28,2	3075	1640	1180,8
7A04H	potenza power	3x50+3G10	33,5	4500	2260	1728
7A04J		3x70+3G16	36,3	6450	3120	2476,8
7A059		5G2,5	15,1	312,5	240	120
7A05A		5G4	16,6	500	340	192
7A05B		5G6	18,4	750	490	288
7A05D		5G10	21,4	1250	720	480
7A05E		5G16	24,7	2000	1120	768
7A05F		5G25	30,7	3125	1570	1200
7A05G		5G35	34,3	4375	2070	1680
7A077		7x1,5	13	262,5	210	100,8
7A079		7x2,5	16	437,5	350	168
7A127		12x1,5	17,4	450	410	172,8
7A129		12x2,5	21,8	750	700	288
7A187	controllo control	18x1,5	17,4	675	430	258,2
7A189		18x2,5	21,8	1125	760	432
7A247		24x1,5	20,3	900	700	345,6
7A249		24x2,5	25,8	1500	1070	576
7A367		36x1,5	22,4	1350	920	518,4
7A369		36x2,5	28,8	2250	1450	864
7A429		42x2,5	30,9	2625	1520	1008