

KU REEL VS

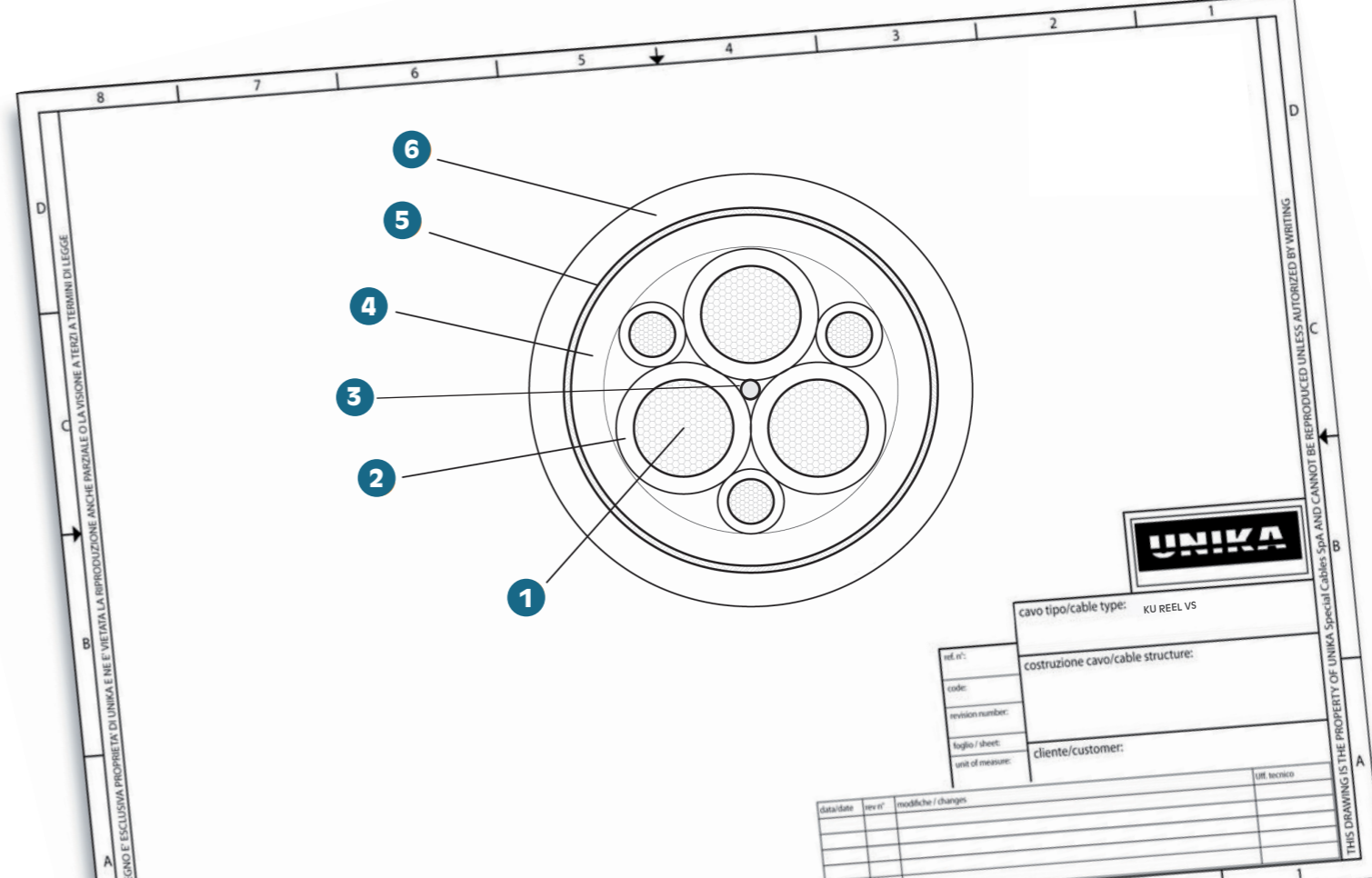
Cavi di potenza e controllo per sistemi avvolgicavo ed applicazioni verticali
Power and control reeling cables and vertical applications



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	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)
Isolamento Insulation	2 XLPE	XLPE
Identificazione anime Cores identification	Potenza: in accordo alla HD 308 S2, VDE 0293-JB • 4 anime: nero, marrone grigio, giallo/verde (3 anime di terra per sezione $\geq 16 \text{ mm}^2$) • 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 size $\geq 16 \text{ mm}^2$) • 5 cores: black - brown - grey - blue - green/yellow Control: white with printed numbers
Unità di support centrale Central supporting unit	3 Unità di supporto centrale in filati aramidici	Central supporting unit made of aramidic yarns
Guaina riempitivo Bedding	4 TPE	TPE
Treccia anti-torsionale Anti-twist braid	5 Filati ad alta resistenza meccanica	High-tensile yarns
Guaina esterna Outer sheath	6 PUR, Colore Giallo RAL 1016	PUR, colour YELLOW RAL 1016
Tensione nominale Nominal voltage U_0/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	6x \varnothing cavo (posa fissa) 10x \varnothing cavo (posa dinamica) \varnothing : diametro esterno	6x cable \varnothing (fixed installation) 10x cable \varnothing (dynamic installation) \varnothing : overall diameter
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 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
Emissione di gas alogenidrici Halogen gas emission	$\leq 0,5$ % IEC 60754-1	$\leq 0,5$ % IEC 60754-1
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. I cavi possono sopportare un carico di trazione fino a 25 N/mm² con un minimo di 2000 N

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. Cables can bear tensile load up to 25 N/mm² with a minimum of 2000 N



codice code	formazione (n° anime x sezione mm ² conduttore) (number of cores x conductor cross-section qmm)	diametro esterno nominale outer diameter (mm) $\pm 10\%$	carico massimo max. tensile load (N)	massa Cu mass (kg/km)	massa cavo cable mass (kg/km)
7A601	4G1,5	11,80	2000	58	170
7A602	4G2,5	13,40	2000	96	200
7A603	4G4	14,60	2000	154	280
7A604	4G6	16,30	2000	231	390
7A605	4G10	19,10	2000	384	610
7A606	4G16	21,70	2000	615	940
7A607	4G16+4x2,5	22,8	2000	740	1100
7A608	4G35	30,70	3500	1344	1850
7A609	4G50	36,00	5000	1920	2690
7A610	4G95	45,60	9500	3648	4800
7A611	4G120	51,90	12000	4608	6050
7A612	3G4	13,60	2000	116	260
7A613	3x16+3G4	20,00	2000	576	850
7A614	3G25	24,70	2000	720	1045
7A615	3x25+3G4	24,70	2175	854	1360
7A616	3x25+3G6	24,70	2325	893	1240
7A617	3x35+3G6	27,50	3075	1181	1640
7A618	3x50+3G10	32,80	4500	1728	2260
7A619	3x70+3G16	35,80	6450	2477	3120
7A620	3x95	41,10	7125	2736	3724
7A621	3x95+3G16	41,10	8325	3197	4200
7A622	3x120+3G25	46,00	10875	4176	5341
7A623	3x150+3G25	52,00	13125	5040	6250
7A624	3x185+3G35	56,10	16500	6336	7890
7A625	3x240+3G50	63,50	21750	8352	10200
7A626	5G2,5	14,50	312,5	120	240
7A627	5G4	16,00	2000	192	340
7A628	5G6	17,60	2000	288	490
7A629	5G10	20,70	2000	480	720

codice code	formazione (n° anime x sezione mm ² conduttore) (number of cores x conductor cross-section qmm)	diametro esterno nominale outer diameter (mm) $\pm 10\%$	carico massimo max. tensile load (N)	massa Cu mass (kg/km)	massa cavo cable mass (kg/km)
7A630	5G16	24,10	2000	768	1120
7A631	5G25	30,10	3125	1200	1570
7A632	5G35	33,50	4375	1680	2070
7A633	7x1,5	12,40	2000	101	210
7A634	7x2,5	15,30	2000	168	350
7A635	12x1,5	16,70	2000	173	410
7A636	12x2,5	21,70	2000	288	700
7A637	18x1,5	16,70	2000	260	430
7A638	18x2,5	21,10	2000	432	760
7A639	24x1,5	19,70	2000	346	700
7A640	24x2,5	25,30	2000	576	1070
7A641	30x2,5	26,60	2000	720	1280
7A642	36x1,5	21,70	2000	519	920
7A643	36x2,5	28,10	2250	864	1450
7A644	36x4	35,20	3600	1382	4608
7A645	42x2,5	23,50	2625	1008	1520
7A646	44x2,5	32,10	2750	1056	1560
7A647	54x2,5	33,80	3375	1045	720
7A648	9x(5x2,5)	40,00	3800	1080	2160
7A649	8x(6x2,5)	43,9	3980	1152	2620
7A650	14x(4x2,5)	41,2	3980	1344	2400
7A651	56x2,5	33,80	3500	1344	1970