

# KU (N)SHTÖU VS

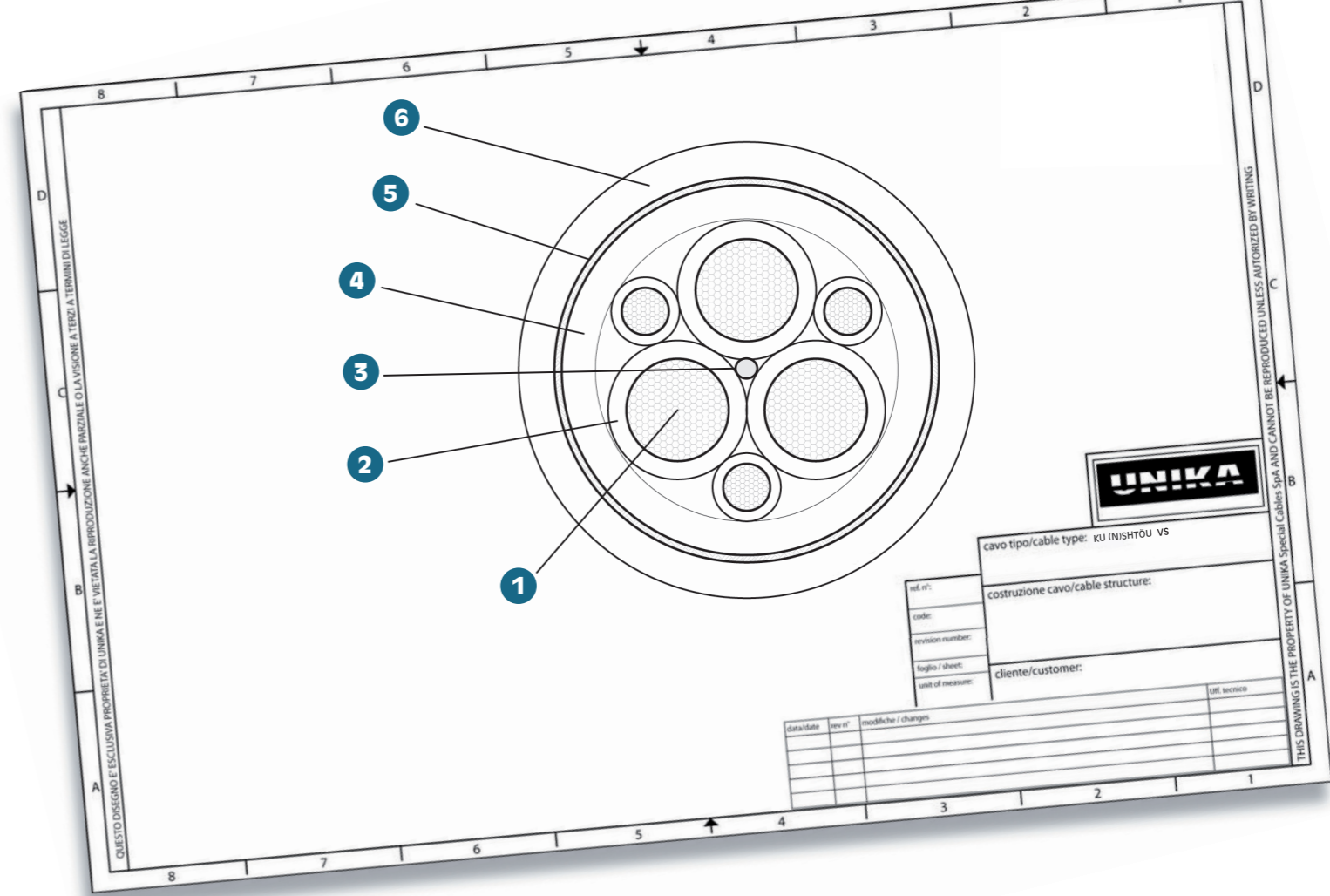
Cavi bassa tensione in gomma per applicazione in gru ed applicazioni verticali  
Low voltage rubber crane cables for vertical applications



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	<p>1 Conduttore di rame stagnato, più flessibile classe 6 IEC 60228 fino a 6 mm<sup>2</sup>, flessibile classe 5 IEC 60228 da 10 mm<sup>2</sup></p> <p>Entrambe le classi di conduttori sono appositamente progettati per applicazioni mobili</p>	<p>Tinned copper conductor, extra flexible cl. 6 IEC 60228 up to 6 mm<sup>2</sup>, flexible cl. 5 IEC 60228 from 10 mm<sup>2</sup></p> <p>Both the class of conductors are specially designed for mobile application</p>
<b>Isolamento Insulation</b>	<p>2 HEPR tipo 3GI3 Mescola speciale con caratteristiche meccaniche ed elettriche migliorate</p>	<p>HEPR type 3GI3 Special compound with improved electrical and mechanical characteristics</p>
<b>Identificazione anime Cores identification</b>	<p>Colorazione in accordo a DIN VDE 0293 parte 308 / HD 308 S2: 4 anime: verde / giallo, marrone, nero, grigio 5 anime: verde / giallo, blu, marrone, nero, grigio ≥ 6 anime: nero con i numeri stampati, verde / giallo nello strato esterno</p>	<p>Colours according to DIN VDE 0293 part 308 / HD 308 S2: 4 cores: green/yellow, brown, black, grey 5 cores: green/yellow, blue, brown, black, grey ≥ 6 cores: black with printed numbers, green/yellow in the outer layer</p>
<b>Unità di support centrale Central supporting unit</b>	<p>3 Unità di supporto centrale in filati aramidici</p>	<p>Central supporting unit made of aramidic yarns</p>
<b>Guaina intermedia Inner sheath</b>	<p>4 Mescola a base di gomma policloroprene</p>	<p>Polychloroprene rubber based compound</p>
<b>Treccia anti-torsionale Anti-twist braid</b>	<p>5 Treccia tessile di filati sintetici</p>	<p>Textile braid of synthetic yarns</p>
<b>Guaina esterna Outer sheath</b>	<p>6 Mescola di gomma policloroprene Colore Giallo (preferenziale)</p>	<p>Polychloroprene rubber compound Yellow colour (preferential)</p>
<b>Tensione nominale Nominal voltage U<sub>0</sub>/U</b>	<p>0,6/1 kV ac (U<sub>m</sub> 1,2 kV)</p>	<p>0,6/1 kV ac (U<sub>m</sub> 1,2 kV)</p>
<b>Raggio di curvatura minimo Min. bending radius</b>	<p>Mobile: 7,5xD</p>	<p>Mobile: 7,5xD</p>
<b>Max resistenza di trazione Max. tensile strength</b>	<p>La trazione non deve superare i 20 N/mm<sup>2</sup> con un minimo di 2000N. Tamburo dell'avvolgitore almeno 20 x D.</p>	<p>Tensile stress must not exceed 20 N/mm<sup>2</sup> with a minimum of 2000N. Diameter of drum barrel should be min. 20 times of cable diameter.</p>
<b>Velocità Speed</b>	<p>Massima velocità 180 m/min</p>	<p>Permitted movement speed up to 180m/min.</p>
<b>Temperatura di esercizio Operating temperature range</b>	<p>Posa fissa: -40°C to +90°C posa mobile: +25°C to +60°C temperatura sul conduttore +90°C Temperatura di corto circuito Max. 250°C</p>	<p>Fixed: -40°C to +90°C Mobile: +25°C to +60°C max. conductor +90°C conductor short-circuit temperature: Max. 250°C</p>
<b>Resistenze chimiche Chemical resistance</b>	<p>oli industriali, UV, ozono</p>	<p>oil, UV, ozone</p>
<b>Riferimenti normativi Standards</b>	<p>Ritardante la fiamma IEC 60332-1-2 Realizzato in accordo alla VDE 0250 parte 814, VDE 0207, EN 50363 Resistenza all'olio: EN 60811-404</p>	<p>Flame retardant IEC 60332-1-2 Designed according to VDE 0250 part 814, VDE 0207, EN 50363 Oil resistance: EN 60811-404</p>

Cavi di potenza e controllo ad elevata resistenza agli stress meccanici. Per applicazioni con elevate sollecitazioni meccaniche (i.e.: trazione e torsione applicata simultaneamente). Questi cavi hanno un carico di trazione di almeno 2000 N (standard per cavi di controllo) e sono indicati per essere utilizzati su apparecchiature sollevamento container, bobine spreader, cavi "pendant", ascensori che utilizzano sistemi a puleggia, ecc

Power and control cables with high resistance to mechanical stress. For applications on cases of high mechanical stress (i.e.: tensile and torsion stress applied simultaneously). These cables have a tensile load of minimum 2,000 N (standard for control cables), therefore suitable for use on equipments such as container cranes, spreader reels, "pendant" cables, elevators using pulley system guide, etc.



codice code	formazione (n° anime x sezione mm <sup>2</sup> conduttore) (number of cores x conductor cross-section qmm)	diametro esterno nominale nominal outer diameter (mm) ± 5%	massa Cu Cu mass (kg/km)	massa cavo cable mass (kg/km)
55501	7G1,5	18	100,8	460
55502	12G1,5	24.1	172,8	805
55503	18G1,5	24.2	259,2	855
55504	24G1,5	27.6	345,6	1110
55505	30G1,5	31.2	432	1420
55506	36G1,5	31.3	518,4	1460
55507	7G2,5	19.7	168	590
55508	12G2,5	26.6	288	1050
55509	18G2,5	26.8	432	1130
55510	24G2,5	31.4	576	1560
55511	30G2,5	35.6	720	2000
55512	36G2,5	35.8	864	2070
55513	7G4	22.5	268,8	820
55514	12G4	31.4	460,8	1550
55515	18G4	31.6	691,2	1680
55516	4G10	22.8	384	905
55517	4G16	26.5	614,4	1310
55518	4G25	31.2	960	1870
55519	4G35	34.2	1344	2470
55520	4G50	39.4	1920	3280
55521	4G70	44.7	2688	4410
55522	4G95	50.3	3648	5630