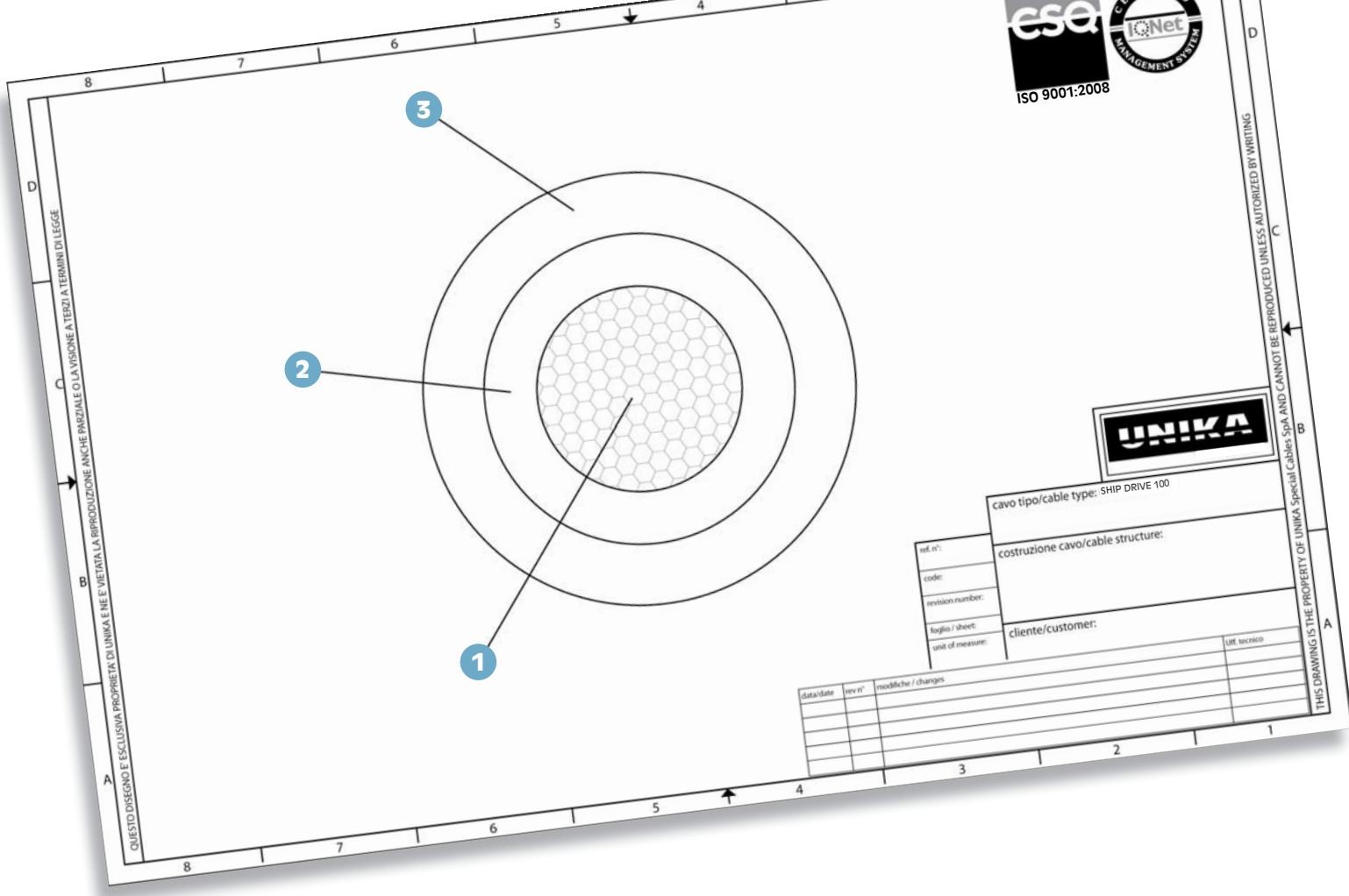


# SHIP DRIVE 100

Cavi unipolari per catene portacavi con installazione off-shore 0,6/1 kV non armati e armati  
Single core drag chain motor cables for shipboard installation rated to 0,6/1 kV unarmoured and armoured

UNIKA (Italy) - SH-DR-SU - SH-DR-SA

		Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> <b>Conductor</b>	1	Rame rosso (o stagnato), classe 5 o 6 in accordo alla IEC 60228 e in accordo alla costruzione AWG UL 758 sezione 5	Bare (or tinned copper) class 5 or 6 according to IEC 60228 and according to AWG construction UL 758 section 5
<b>Isolamento</b> <b>Insulation</b>	2	Poliolfina in accordo a UL 1581 e CSA n° 22.2 n°210 Spessori in accordo allo style 11146 UL 758	Polyolefin according to UL 1581 and CSA n° 22.2 n° 210 Thickness according to style page 11146 UL 758
<b>Anima di potenza</b> <b>Power core</b>		Conduttori neri identificati come U1, V2 W3 e giallo/verde (identificazione preferenziale). Il conduttore giallo/verde può suddividersi in 3 conduttori	Black core identified as U1, V2, W3 and green/yellow (preferential identification) Green/yellow core may be split into three cores
<b>Armatura (tipo SH-DR-SA)</b> <b>Armouring (type SH-DR-SA)</b>		Treccia di rame rosso o stagnato (eventualmente + nastro ALU/PET sotto l'armatura)	Bare or tinned copper wire braid (with optional aluminium tape underneath the braid)
<b>Guaina esterna</b> <b>Outer sheath</b>	3	Poliuretano in accordo a UL 1581 tab. 50.227 e CSA 22.2 Spessori in accordo a UL 758 tab 13.3 Colore: grigio (preferenziale)	Polyurethane according to UL 1581 table 50.227 and CSA 22.2 n° 210 Thickness according to UL 758 table 13.3 Colour: grey (or other colour agreed)
<b>Marcatura</b> <b>Marking</b>		<b>H-DR-SU (non armato)</b> UNIKA Spa (Italy) - SH-DR-SU 1x(sezione) - AWM A/B I/II 80°C 1000 V FT1 OIL & SUN RESISTANT - MINUS 40°C - IEC 60332-1 - cod. rintracciabilità	<b>SH-DR-SU (unarmoured)</b> UNIKA Spa (Italy) - SH-DR-SU 1x(cross-section) - AWM A/B I/II 80°C 1000 V FT1 - OIL & SUN RESISTANT - MINUS 40 °C - IEC 60332-1 - traceability code
		<b>SH-DR-SA (armato)</b> UNIKA (Italy) - SH-DR-SA 1x(sezione) - AWM A/B I/II 80°C 1000 V FT1 OIL & SUN RESISTANT - MINUS 40°C - IEC 60332-1 - cod. rintracciabilità	<b>SH-DR-SA (armoured)</b> UNIKA (Italy) - SH-DR-SA 1x(cross-section) - AWM A/B I/II 80°C 1000 V FT1 - OIL & SUN RESISTANT - MINUS 40 °C - IEC 60332-1 - traceability code
<b>Tensione di esercizio</b> <b>Rated voltage</b>		0,6/1kV (1000 V in accordo a UL)	0,6/1 kV (1000 V according to UL)
<b>Temperatura del conduttore per posa fissa e flessibile</b> <b>Rated conductor temperature for fixed and flexible installation</b>		-40 ÷ 80°C	-40 ÷ 80°C
<b>Temperatura minima d'installazione</b> <b>Minimum installation temperature</b>		- 25°C	- 25°C
<b>Raggio di curvatura minimo per applicazioni dinamiche in catena portachiavi</b> <b>Minimum bending radius for dynamic application into drag chain</b>		7,5D: D è il diametro esterno	7,5D: D is the overall diameter
<b>Comportamento al fuoco</b> <b>Fire behaviour</b>		IEC 60332-1-2 per non propagazione della fiamma IEC 60754-1 contenuto di alogeni	IEC 60332-1-2 not flame propagation IEC 60754-1 halogen content
<b>Requisiti speciali</b> <b>Special requirements</b>		Elevata resistenza agli oli in accordo a IEC 60092-350 allegato F Comportamento alle basse temperature -40°C in accordo a IEC 60092-350 allegato E	Enhanced oil resistance according to IEC 60092-350 annex F Low temperature behaviour at -40 °C according to IEC 60092-350 annex E
<b>Applicazioni</b> <b>Application</b>		Cavi per alimentazione servomotori e brushless per installazione in catene portacavi, applicazione fissa o dinamica in ambienti indoor o outdoor	Cables to feed servomotor and brushless to be installed into, drag chains for both fixed and dynamic installation, indoor and outdoor.



**SH-DR-SU (unipolare non armato)**  
**SH-DR-SU (single core unarmoured)**

Codice code	Numero conduttori x sezione Conductor number x cross-section [n x mm <sup>2</sup> ]	Spessore di isolamento [mm] minimo medio insulation thickness [mm] Minimum average	Diametro esterno Outer diameter [mm]
<b>NQ01B</b>	1x6	0,7	6,9
<b>NQ01D</b>	1x10	0,9	8,3
<b>NQ01E</b>	1x16	0,9	9,5
<b>NQ01F</b>	1x25	1,2	11,3
<b>NQ01G</b>	1x35	1,2	12,7
<b>NQ01H</b>	1x50	1,2	15
<b>NQ01J</b>	1x70	1,3	16,3
<b>NQ01K</b>	1x95	1,3	18,8
<b>NQ01L</b>	1x120	1,4	20,9
<b>NQ01M</b>	1x150	1,6	23,2
<b>NQ01N</b>	1x185	1,6	25,7
<b>NQ01P</b>	1x240	1,7	28,2

**SH-DR-SA (unipolare armato)**  
**SH-DR-SA (single core armoured)**

Codice code	Numero conduttori x sezione Conductor number x cross-section [n x mm <sup>2</sup> ]	Spessore di isolamento [mm] minimo medio insulation thickness [mm] Minimum average	Diametro esterno Outer diameter [mm]
<b>NQ01B</b>	1x6	0,7	7,6
<b>NQ01D</b>	1x10	0,9	9,1
<b>NQ01E</b>	1x16	0,9	10,2
<b>NQ01F</b>	1x25	1,2	12,1
<b>NQ01G</b>	1x35	1,2	13,5
<b>NQ01H</b>	1x50	1,2	15,9
<b>NQ01J</b>	1x70	1,3	17,3
<b>NQ01K</b>	1x95	1,3	19,5
<b>NQ01L</b>	1x120	1,4	21,8
<b>NQ01M</b>	1x150	1,6	24,1
<b>NQ01N</b>	1x185	1,6	26,5
<b>NQ01P</b>	1x240	1,7	29,2