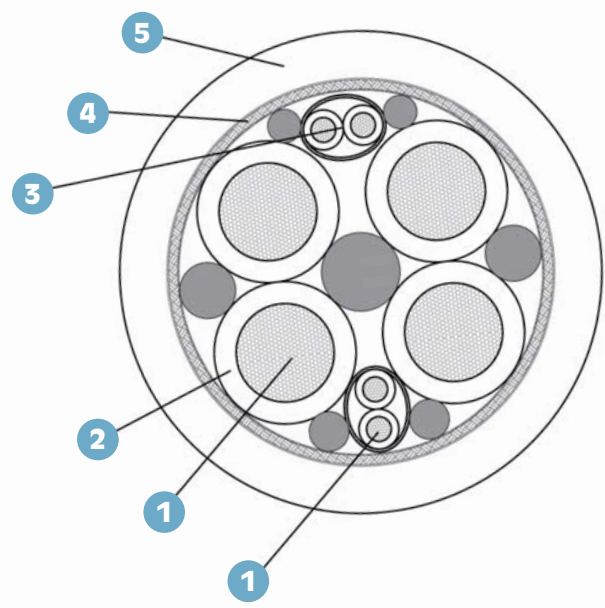


# SHIP DRIVE BR

Cavi per alimentazione motori in catene portacavi con installazione off-shore 0,6/1 kV  
 Drag chain motor supply for shipboard installation rated to 0,6/1 kV

UNIKA (Italy) - SH-DR-BR

		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>Anima di segnale (se presente)</b> <b>Signal core (if any)</b>		Da 1 a 2 coppie Neri numerati: 5,6 e 7,8 (preferenziale) o altri colori	From 1 up to 2 pairs Black numbered: 5,6 and 7, 8 (preferential) or different colours
<b>Isolamento</b> <b>insulation</b>	3	Poliolfina in accordo a UL 1581 e CSA n° 22.2 n°210	Polyolefin according to UL 1581 and CSA n° 22.2 n° 210
<b>Schermo anima di segnale (se presente)</b> <b>Signal core screen (if any)</b>		Ogni coppia schermata con treccia di rame rosso o stagnato (eventualmente + nastro ALU/PET sotto l'armatura) Copertura minimo 85%	Each pair screened with bare or tinned copper wire braid (with optional aluminium tape underneath the braid) Minimum coverage 85%
<b>Nastratura</b> <b>Inner covering</b>		Nastro tessile	Textile tape
<b>Armatura</b> <b>Armouring</b>	4	Treccia di rame rosso o stagnato (eventualmente + nastro ALU/PET sotto l'armatura) Copertura minimo 85%	Bare or tinned copper wire braid (with optional aluminium tape underneath the braid) Minimum coverage 85%
<b>Guaina esterna</b> <b>Outer sheath</b>	5	Poliuretano in accordo a UL 1581 tab. 50.227 e CSA 22.2 Spessori in accordo a UL 758 tab 13.3 Colore: arancio (preferenziale)	Polyurethane according to UL 1581 table 50.227 and CSA 22.2 n° 210 Thickness according to UL 758 table 13.3 Colour: orange (or other colour agreed)
<b>Marcatura</b> <b>Marking</b>		UNIKA Spa (Italy) – SH-DR-BR (numero di conduttori)(sezione) – AWM A/B I/II 80°C 1000 V FT1 – OIL & SUN RESISTANT – MINUS 40°C – IEC 60332-1 – codice rintracciabilità – Il carattere "G" è sostituito da "X" in assenza del conduttore giallo/verde	UNIKA Spa (Italy) - SH-DR-BR (core numbers)(cross-section) + (pair designation) - AWM A/B I/II 80°C 1000 V FT1 - OIL & SUN RESISTANT - MINUS 40 °C - IEC 60332-1 - traceability code The marking "G" is replaced by "x" if green/yellow is missing
<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>Special requirements</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.



cavo tipo/cable type: SHIP DRIVE BR

costruzione cavo/cable structure:

cliente/customer:

data/date	rev n°	modifiche / changes	lit. tecnico

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>NR047</b>	4G1,5+(2x1)	0,4/0,4	11,5
<b>NR049</b>	4G2,5+(2x1)	0,5/0,4	13,0
<b>NR04A</b>	4G4+(2x1)	0,5/0,4	14,5
<b>NR04B</b>	4G6+(2x1)	0,7/0,4	17,0
<b>NR04D</b>	4G10+(2x1)	0,9/0,4	20,0
<b>NS047</b>	4G1,5+(2x1,5)	0,9/0,4	12,0
<b>NS049</b>	4G2,5+(2x1,5)	0,5/0,4	14,0
<b>NS04A</b>	4G4+(2x1,5)	0,5/0,4	15,0
<b>NS04B</b>	4G6+(2x1,5)	0,7/0,4	17,0
<b>NS04D</b>	4G10+(2x1,5)	0,9/0,4	20,5
<b>NS04E</b>	4G16+(2x1,5)	0,9/0,4	24,0
<b>NS04F</b>	4G25+(2x1,5)	1,2/0,4	28,5
<b>NS04G</b>	4G35+(2x1,5)	1,2/0,4	32,0
<b>NS04H</b>	4G50+(2x1,5)	1,2/0,4	37,0
<b>NT046</b>	4G1+2x(2x0,75)	0,4/0,35	12,5
<b>NT047</b>	4G1,5+2x(2x0,75)	0,4/0,35	13,0
<b>NT049</b>	4G2,5+2x(2x1)	0,5/0,4/0,4	15,0
<b>NT04A</b>	4G4+(2x1,5)+(2x1)	0,5/0,4/0,4	17,0
<b>NT04B</b>	4G6+(2x1,5)+(2x1)	0,7/0,4/0,4	18,5
<b>NT04D</b>	4G10+(2x1,5)+(2x1)	0,9/0,4/0,4	22,0
<b>NT04E</b>	4G16+2x(2x1,5)	0,9/0,4/0,4	25,0
<b>NT04F</b>	4G25+2x(2x1,5)	1,2/0,4/0,4	29,0
<b>NT04G</b>	4G35+2x(2x1,5)	1,2/0,4/0,4	33,0
<b>NT04H</b>	4G50+2x(2x1,5)	1,2/0,4/0,4	37,0