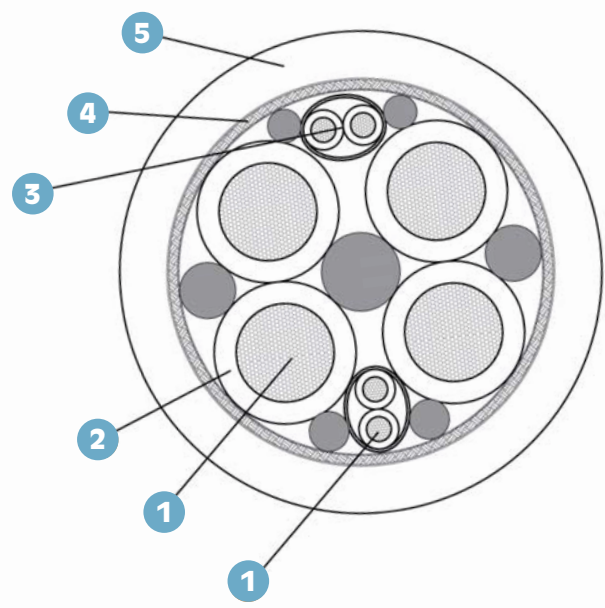


SHIP DRIVE BR

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
Conduttore Conductor	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
Isolamento Insulation	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
Anima di potenza Power core		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
Anima di segnale (se presente) Signal core (if any)		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
Isolamento insulation	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
Schermo anima di segnale (se presente) Signal core screen (if any)		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%
Nastratura Inner covering		Nastro tessile	Textile tape
Armatura Armouring	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%
Guaina esterna Outer sheath	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)
Marcatura Marking		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
Tensione di esercizio Rated voltage		0,6/1kV (1000 V in accordo a UL)	0,6/1 kV (1000 V according to UL)
Temperatura del conduttore per posa fissa e flessibile Rated conductor temperature for fixed and flexible installation		-40 ÷ 80°C	-40 ÷ 80°C
Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature		- 25°C	- 25°C
Raggio di curvatura minimo per applicazioni dinamiche in catena portachiavi Minimum bending radius for dynamic application into drag chain		7,5D: D è il diametro esterno	7,5D: D is the overall diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour		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
Special requirements Special requirements		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
Applicazioni Application		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 ²)	Spessore di isolamento (mm) minimo medio Insulation thickness (mm) Minimum average	Diametro esterno Outer diameter (mm)
-------------	---	--	--------------------------------------

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