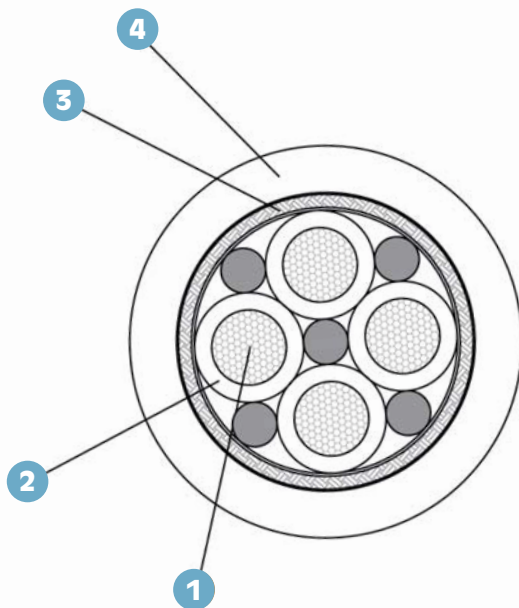


SHIP DRIVE

Cavi per 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-SM

	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	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	2 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	TPE-E in accordo a UL 1581 tab. 50.226	Polyester according to UL 1581 table 50.226
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	3 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	4 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-SM (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	UNIKA Spa (Italy) - SH-DR-SM (core numbers)(cross-section) - AWM A/B I/II 80°C 1000 V FT1 - OIL & SUN RESISTANT - MINUS 40 °C - IEC 60332-1 - traceability code
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
Requisiti speciali 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.



ref. n°:
code:
revision number:
foglio / sheet:
unit of measure:

cavo tipo/cable type: SHIP DRIVE
costruzione cavo/cable structure:
cliente/customer:

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

BONO E' ESCLUSIVA PROPRIETA' DI UNIKA E NE' E' VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE O LA VISIONE A TERZI A TERMINI DI LEGGE

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF UNIKA Special Cables SpA AND CANNOT BE REPRODUCED UNLESS AUTHORIZED BY WRITING

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]
NQ035	3G0,75	0,40	7,3
NQ036	3G1	0,40	7,7
NQ037	3G1,5	0,4	8,3
NQ039	3G2,5	0,5	10,3
NQ03A	3G4	0,5	11,5
NQ03B	3G6	0,7	13,5
NQ03D	3G10	0,9	17,1
NQ03E	3G16	0,9	19,8
NQ03F	3G25	1,2	25,0
NQ03G	3G35	1,2	28,0
NQ03H	3G50	1,2	34,0
NQ03J	3G70	1,3	37,0
NQ03K	3G95	1,3	41,0
NQ03L	3G120	1,5	47,0
NQ03M	3G150	1,6	49,0
NQ045	4G0,75	0,40	7,7
NQ046	4G1	0,40	9,0
NQ047	4G1,5	0,4	10,5
NQ049	4G2,5	0,5	11,7
NQ04A	4G4	0,5	13,4
NQ04B	4G6	0,7	15,6
NQ04D	4G10	0,9	19,2
NQ04E	4G16	0,9	23,9
NQ04F	4G25	1,2	27,6
NQ04G	4G35	1,2	32,7
NQ04H	4G50	1,2	37,0
NQ04J	4G70	1,3	43,0
NQ04K	4G95	1,3	48,0
NQ04L	4G120	1,5	52,0