SH-PC-U

Cavi unipolari e multipolari di potenza e controllo 0,6/1 kV per installazione navale, LSZH, ritardanti la fiamma, non armati.

Single and multicore power and control shipboard cables rated 0,6/1 kV, LSZH, flame retardant, unarmoured



		Dati tecnici	Technical data
Conduttore **Conductor**		Rame rosso (opzionale stagnato) classe 5 in accordo alla IEC 60228	Bare (optional tinned copper) class 5 according to IEC 60228
Isolamento **Insulation**		Mescola HF XLPE in accordo alla IEC 60092-360 Spessori in accordo alla IEC 60092-353	HF XLPE compound according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-353
Identificazione anime (preferenziale) **Core identification (preferential)**		1 anima: nera 2 anime: marrone, blu 3 anime: nera, grigia, marrone o (blu,marrone, giallo/verde) 4 anime: marrone, nera, grigia, blu o giallo/verde 5 anime: blu, marrone, nera, grigia, nera o giallo/verde da 5 anime: nero numerato (con o senza giallo/verde)	1 core: black 2 cores: brown, blue 3 cores: black, grey, brown or (blue, brown, green/yellow) 4 cores: brown, black, grey, blue or green/yellow 5 cores: blue, brown, black, grey, black or green/yellow From 5 cores: black numbered (with or without green/yellow)
Fasciatura **Bedding**		Filati riempitivi e nastro non igroscopico o guaina estrusa senza alogeni	Yarn fillers and non hygroscopic tape or extruded halogen-free inner sheath
Guaina esterna **Outer sheath**		Compound SHF1 (e optional SHF2) in accordo alla IEC 60092-360 Spessore in accordo alla IEC 60092-363 Colore: nero (o un altro colore in accordo) Diametro esterno in accordo alla IEC 60092-350 - Allegato D	Compound SHF1 (and optional SHF2) according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-363 Colour: black (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 - Annex D
Marcatura **Marking**		UNIKA (Italy) - SH-PC-U 0,6/1 KV 90°C (la versione SHF2 è marcata "SHF2") Marking (numero anime) x (sezione) IEC 60092-353 - IEC 60332 -3-22 – codice rintracciabilità	UNIKA (Italy) - SH-PC-U 0,6/1 kV 90°C (SHF2 version is marked "SHF2") (core number) x (cross-section) - IEC 60092-353 - IEC 60332-3-22 - traceability code
Temperatura per posa fissa **Rated conductor temperature for fixed installation**		90°C	90°C
Temperatura minima d'installazione **Minimum installation temperature**	**SHF1**	-15°C	-15°C
	SHF2 option	-50°C according to IEC 60811	-50°C according to IEC 60811
Raggio minimo di curvatura **Minimum bending radius**		(in accordo alla IEC 60092-352 tab. 4): 4D per cavi aventi diametro esterno non superiore a 25 mm 6D per cavi aventi diametro esterno non superiore a 25 mm dove D il diametro esterno	(according to IEC 60092-352 table 4): 4D for cables having overall diameter not above 25 mm 6D for cables having overall diameter above 25 mm with D the overall diameter
Comportamento al fuoco **Fire behaviour**		IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma IEC 60754-1 assenza di alogeni IEC 60754-2 acidità dei fumi IEC 60684-2 contenuto di fluoro IEC 61034 densità dei fumi	IEC 60332-3-22 not fire propagation IEC 60332-1-2 not flame propagation IEC 60754-1 halogen content IEC 60754-2 pH and conductivity IEC 60684-2 fluorine content IEC 61034 smoke emission
Resistenze chimiche **Chemical resistant**	**SHF1**	resistente ai raggi UV secondo UL 758 (protezione raccomandata in caso di contatto con acqua salata o nebulizzazione)	UV resistant according to UL 758 (protection reccomended in case of direct contact with salty water or nebulation)
	SHF2 option	resistente ai raggi UV secondo UL 758, resistente all'olio secondo IEC 60092-360 tab. 9-10, acqua salata, agenti atmosferici	UV resistant according to UL 758, oil resistant according to IEC 60092-360 tab. 9-10, salty water, weathering

codice (*) code (*)	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
N2026	2x1	7,5	19	66
N2036	3x1	7,9	29	82
N2046	4x1	8,8	38	104
N2056	5x1	9,6	48	123
N2076	7x1	10,4	67	156
N2106	10x1	13,3	96	220
N2126	12x1	13,9	115	250
N2246	24x1	19.3	230	468
N2017	1x1,5	5,0	14	44
N2027	2x1,5	8,1	29	81
N2037	3x1,5	8,7	43	108
N2047	4x1,5	9,5	58	131
N2057	5x1,5	10,4	72	156
N2077	7x1,5	11,5	101	206
N2107	10x1,5	14,7	144	291
N2127	12x1,5	15,1	173	335
N2147	14x1,5	15,9	202	376
N2197	19x1,5	17,9	274	495
N2247	24x1,5	21,1	346	625
N2307	30x1,5	22,5	432	760
N2377	37x1,5	24,3	533	911
N2019	1x2,5	5,4	24	57
N2029	2x2,5	9,1	48	111
N2039	3x2,5	9,6	72	144
N2049	4x2,5	10,5	96	179
N2059	5x2,5	11,7	120	221
N2079	7x2,5	12,7	168	287

codice (*) code (*)	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
N2109	10x2,5	16,3	240	407
N2129	12x2,5	17,0	288	478
N2149	14x2,5	17,9	336	545
N2189	19x2,5	20,1	456	718
N2259	24x2,5	23,7	576	906
N2309	30x2,5	25,3	720	1108
N2379	37x2,5	27,5	888	1347
N201A	1x4	6,0	38	76
N202A	2x4	10,3	77	150
N203A	3x4	10,9	115	200
N204A	4x4	12,1	154	257
N205A	5x4	13,3	192	311
N201B	1x6	6,5	58	100
N202B	2x6	11,5	115	203
N203B	3x6	12,2	173	274
N204B	4x6	13,3	230	346
N205B	5x6	14,8	288	431
N201D	1x10	7,5	96	145
N202D	2x10	13,5	192	294
N203D	3x10	14,5	288	412
N204D	4x10	16,0	384	529
N205D	5x10	17,7	480	652
N201E	1x16	8,8	154	215
N202E	2x16	15,9	307	437
N203E	3x16	17,1	461	620
N204E	4x16	18,8	614	796
N205E	5x16	20,9	768	988

codice (*) code (*)	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
N201F	1x25	10,5	240	327
N202F	2x25	19,7	480	682
N203F	3x25	20,9	720	959
N204F	4x25	23,3	960	1249
N205F	5x25	25,9	1200	1546
N201G	1x35	12,0	336	448
N203G	3x35	23,9	1008	1311
N204G	4x35	26,6	1344	1718
N205G	5x35	29,6	1680	2131
N201H	1x50	13,6	480	594
N203H	3x50	27,8	1440	1778
N204H	4x50	30,9	1920	2331
N205H	5x50	34,3	2400	2887
N201J	1x70	15,6	672	819
N203J	3x70	31,8	2016	2448
N204J	4x70	35,6	2688	3265
N201K	1x95	18,3	912	1095
N203K	3x95	37,6	2736	3319
N204K	4x95	42,1	3648	4378
N201L	1x120	20,6	1152	1370
N203L	3x120	42,5	3456	2894
N201M	1x150	23,3	1440	1703
N203M	3x150	48,3	4320	5163
N201N	1x185	24,4	1776	2039
N203N	3x185	50,9	5328	6171
N201P	1x240	27,6	2304	2567
N201Q	1x300	30,8	2880	3143

(*) Aggiungere la lettera G al codice per i cavi con conduttore giallo/verde.
Lettera finale W al codice per guaina in SHF2 (standard: guaina in SHF1).
Esempio di designazione: N2037GW - SH-PC-U 3G1.5 mm²
(con conduttore di terra giallo/verde e guaina in SHF2)

(*) Add letter G to the code for cables having green yellow earth conductor.
Final letter W to the code for SHF2 sheath version (standard: SHF1 jacket)
Designation example: N2037GW - SH-PC-U 3G1.5 mm²
(with G/Y core and SHF2 outer jacket)

Se non diversamente specificato, tutti i valori sono da intendersi nominali, altri valori possono essere forniti su richiesta.
Le immagini sono realizzate al solo scopo di illustrare il prodotto e sono puramente indicative.
Unless otherwise specified, all values are nominal, other values can be provided on request.
The images are made for the sole purpose of illustrating the product and are purely indicative.