SH-PC-A

Cavi unipolari e multipolari, armati di potenza e controllo 0,6/1kV
Single and multicore, armoured power and control shipboard cables rated 0,6/1 kV

		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	Yarn fillers and non hygroscopic tape
Armatura **Armouring**		Treccia di fili di rame rosso (su richiesta rame stagnato o acciaio zincato) copertura minima 90%	Bare copper wire braid (upon request tinned copper or galvanized steel wire braid). Minimum coverage 90%
Guaina esterna **Outer sheath**		Compound in accordo alla IEC 60092 360 Spessore in accordo alla IEC 60092-353 Colore: nero (preferenziale) Diametro esterno in accordo alla IEC 60092-350 - Allegato D	Compound according to IEC 60092 360 Thickness according to IEC 60092-353 Colour: black (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
Marcatura **Marking**		UNIKA (Italy) - SH-PC-A 0,6/1 KV 90°C (numero anime) x (sezione) IEC 60092-353 - IEC 60332 -3-22 – codice rintracciabilità	UNIKA (Italy) – SH-PC-A 0,6/1 kV 90°C (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**		6D: D è il diametro esterno	6D: D is the overall diameter
Comportamento al fuoco **Fire behaviour**		IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco IEC 60332-1-2 non proparante la fiamma IEC 60754-1 assanza di alogeni IEC 60754-2 acicldità 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]
N1026	2x1	8,5	59	81
N1036	3x1	8,9	72	97
N1046	4x1	9,6	86	116
N1056	5x1	10,4	101	136
N1076	7x1	11,4	126	175
N1106	10x1	14,7	213	258
N1126	12x1	15,1	236	290
N1246	24x1	20,5	402	521
N1027	2x1,5	9,1	79	96
N1037	3x1,5	9,5	97	120
N1047	4x1,5	10,3	117	143
N1057	5x1,5	11,4	138	175
N1077	7x1,5	12,3	174	221
N1107	10x1,5	15,9	290	325
N1127	12x1,5	16,3	324	378
N1147	14x1,5	17,3	361	421
N1197	19x1,5	19,3	452	545
N1247	24x1,5	22,5	555	684
N1307	30x1,5	23,7	654	810
N1377	37x1,5	25,7	773	979
N1029	2x2,5	9,9	104	123
N1039	3x2,5	10,4	132	156
N1049	4x2,5	11,5	163	198
N1059	5x2,5	12,5	194	236
N1079	7x2,5	14,1	294	323
N1109	10x2,5	17,7	403	453

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]
N1129	12x2,5	18,2	457	517
N1149	14x2,5	19,1	514	595
N1189	19x2,5	21,3	655	763
N1259	24x2,5	25,1	810	971
N1309	30x2,5	26,5	968	1165
N1379	37x2,5	28,7	1156	1409
N101A	1x4	6,9	73	89
N102A	2x4	11,3	142	169
N103A	3x4	11,9	185	220
N104A	4x4	12,9	232	273
N105A	5x4	14,7	324	349
N101B	1x6	7,4	96	112
N102B	2x6	12,3	188	218
N103B	3x6	13,0	251	290
N104B	4x6	14,7	364	384
N105B	5x6	16,0	435	465
N101D	1x10	8,6	142	163
N102D	2x10	14,9	327	332
N103D	3x10	15,7	432	445
N104D	4x10	17,4	544	573
N105D	5x10	18,9	657	692
N101E	1x16	9,7	208	231
N102E	2x16	17,3	466	481
N103E	3x16	18,3	631	658
N104E	4x16	20,2	803	848
N105E	5x16	22,3	976	1035

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]
N101F	1x25	11,6	308	352
N102F	2x25	20,9	675	727
N103F	3x25	22,3	929	1018
N104F	4x25	24,7	1191	1314
N105F	5x25	27,1	1454	1618
N101G	1x35	12,9	414	469
N103G	3x35	25,3	1246	1377
N104G	4x35	28,0	1607	1792
N105G	5x35	31,0	1969	2213
N101H	1x50	15,1	617	640
N103H	3x50	29,0	1712	1841
N104H	4x50	32,1	2220	2400
N105H	5x50	36,1	2842	3054
N101J	1x70	17,1	829	872
N103J	3x70	33,2	2325	2536
N104J	4x70	37,2	3148	3355
N101K	1x95	19,8	1095	1157
N103K	3x95	39,4	3225	3433
N104K	4x95	43,9	4194	4505
N101L	1x120	22,1	1351	1427
N103L	3x120	44,3	3991	4270
N101M	1x150	23,5	1660	1765
N103M	3x150	50,1	4916	5300
N101N	1x185	25,9	2020	2101
N103N	3x185	52,7	5998	6308
N101P	1x240	28,9	2574	2629
N101Q	1x300	32,1	3175	3205

(*) 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).

(*) 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)

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.