

SH-PC-A-F S95

Cavi unipolari e multipolari, armati, resistenti al fuoco di Potenza e controllo 0,6/1 kV

Single and multicore, armoured, fire resistant power and control shipboard cables rated 0,6/1 kV



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	Rame rosso (o stagnato) in accordo a classe 5 – IEC 60228	Bare (or tinned copper) class 5 according to IEC 60228
Isolamento Insulation	Mescola di silicone S95 in accordo a IEC 60092-351 Spessori in accordo a IEC 60092-353	Silicon compound S95 according to IEC 60092-351 Thickness according to IEC 60092-353
Identificazione anime (preferenziale) Core identification (preferential)	1 anima: nero 2 anime: nero, blu 3 anime:nero, grigio, marrone (o blu o giallo/verde) 4 anime: marrone, nero, grigio, blu o giallo/verde 5 anime: blu, marrone, nero, grigio, nero o giallo/verde da 5 anime: nere numerate (con o senza giallo/verde)	1 core: black 2 cores: black, blue 3 cores: black, gray, brown (or blue or green/yellow) 4 cores: brown, black, gray, blue or green/yellow 5 cores: blue, brown, black, gray, black or green/yellow From 5 cores: black numbered (with or without green/yellow)
Guaina intermedia (opzionale) Inner sheath (optional)	Halogen free compound	Halogen free compound or fillers
Armatura Armouring	Treccia di rame rosso (su richiesta rame stagnato o acciaio zincato). Copertura minima 90% Per ridurre le interferenze elettromagnetiche viene inserito un nastro in alluminio sotto la treccia di rame	Bare copper (upon request tinned copper or galvanized steel) wire braid. Minimum coverage 90% To reduce electromagnetic interferences, additional aluminium tape underneath the copper braid may be inserted
Guaina Sheath	SHF 1 compound in accordo a IEC 60092-359 Spessore in accordo a IEC 60092-353 paragrafo 3.7.3 Colore: nero (o altri colori concordati) Diametro esterno in accordo a IEC 60092-350 allegato D	SHF 1 compound according to IEC 60092-359 Thickness according to IEC 60092-353 clause 3.7.3 Colour: black (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
Marcatura Marking	UNIKA Spa (Italy) – SH-PC-A-F S95 0,6/1 kV 90°C (numero anime) x (sezione) – IEC 60092-353 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-31 – codice rintracciabilità Marcatura aggiuntiva EMC dove richiesto	UNIKA Spa (Italy) – SH-PC-A-F S95 0,6/1 kV 90°C (core number) x (cross-section) – IEC 60092-353 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-31 – traceability code Additional marking EMC for cable with additional tapes)
Temperatura per posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation	-40 ÷ 95 °C	-40 ÷ 95 °C
Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature	-15 °C	-15 °C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	6D: D è il diametro esterno	6D: D is the overall diameter
Impedenza di trasferimento Transfer impedance	IEC 62153-4-3: valore tipico sotto 10 mΩ/m da 0÷100 MHz (o sotto 20 dB sopra 1 mΩ/m)	IEC 62153-4-3: typical value below 10 mΩ/m from 0÷100 MHz (or below 20 dB over 1 mΩ/m)
Comportamento al fuoco Fire behaviour	IEC 60332-3-22 non propagante l'incendio IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma IEC 60331-21 e IEC 60331-31 resistente al fuoco IEC 60754-1 contenuto di alogeni IEC 60754-2 pH ed acidità dei fumi IEC 60684-2 contenuto fluoro IEC 61034-1 and IEC 61034-2 densità fumi	IEC 60332-3-22 not fire propagation IEC 60332-1-2 not flame propagation IEC 60331-21 and IEC 60331-31 fire resistance IEC 60754-1 halogen content IEC 60754-2 pH and conductivity IEC 60684-2 fluorine content IEC 61034-1 and IEC 61034-2 light transmittance

Codice code	Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [n x mm ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
N3017S	1x1,5	6,5	45	82
N3027S	2x1,5	10,2	79	140
N3037S	3x1,5	10,9	95	176
N3047S	4x1,5	11,6	113	211
N3057S	5x1,5	12,1	121	218
N3077S	7x1,5	13,3	166	300
N3107S	10x1,5	17,8	230	425
N3127S	12x1,5	18,9	348	506
N3147S	14x1,5	20,0	387	628
N3197S	19x1,5	22,3	481	778
N3247S	24x1,5	26,0	589	944
N3307S	30x1,5	27,7	690	1063
N3377S	37x1,5	29,8	811	1225
N3019S	1x2,5	6,8	57	1466
N3029S	2x2,5	11,0	102	175
N3039S	3x2,5	11,6	129	216
N3049S	4x2,5	12,7	172	269
N3059S	5x2,5	14,4	250	321
N3079S	7x2,5	15,6	310	405
N3109S	10x2,5	19,9	425	610
N3129S	12x2,5	20,5	479	715
N3149S	14x2,5	21,5	537	801
N3199S	19x2,5	24,0	681	1026
N3249S	24x2,5	28,3	840	1273
N3309S	30x2,5	29,9	1000	1475
N3379S	37x2,5	32,4	1190	1602
N301AS	1x4	7,4	76	1913
N302AS	2x4	11,5	141	125
N303AS	3x4	13,0	194	235
N304AS	4x4	14,3	229	351
N305AS	5x4	16,1	339	433
N301BS	1x6	7,8	99	139
N302BS	2x6	13,1	194	275
N303BS	3x6	13,9	224	353
N304BS	4x6	15,8	375	429
N305BS	5x6	17,3	447	521
N301DS	1x10	9,2	147	197
N302DS	2x10	15,5	261	398

Codice code	Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [n x mm ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
N303DS	3x10	16,6	355	518
N304DS	4x10	18,9	560	647
N305DS	5x10	20,8	674	787
N301ES	1x16	10,3	212	271
N302ES	2x16	18,4	478	547
N303ES	3x16	19,0	537	726
N304ES	4x16	21,6	817	989
N305ES	5x16	23,8	991	1207
N301FS	1x25	12,2	312	381
N302FS	2x25	22,3	688	862
N303FS	3x25	23,7	942	1158
N304FS	4x25	26,2	1206	1472
N305FS	5x25	28,9	1470	1786
N301GS	1x35	14,1	462	506
N303GS	3x25	26,7	1259	1088
N304GS	4x25	29,6	1621	1475
N305GS	5x25	32,8	1984	1892
N301HS	1x50	15,7	624	2317
N303HS	3x50	30,6	1725	723
N304HS	4x50	33,9	2234	2056
N305HS	5x50	37,8	2866	2615
N301JS	1x70	17,8	836	939
N303JS	3x70	34,9	2339	2378
N304JS	4x70	39,3	3172	3077
N301KS	1x95	20,2	1100	1005
N303KS	3x95	40,4	3237	2968
N304KS	4x95	45,0	4208	3880
N301LS	1x120	21,8	1356	1576
N303LS	3x120	44,3	4006	4622
N301MS	1x150	23,7	1662	1904
N303MS	3x150	48,2	4923	5782
N301NS	1x185	26,7	2026	2356
N303NS	3x185	54,8	6017	7049
N301PS	1x240	29,4	2579	2895
N301QS	1x300	32,3	3181	989