

# SH-PC-U-F S95

Cavi unipolari e multipolari, non armati, resistenti al fuoco di Potenza e controllo 0,6/1kV  
Single and multicore, unarmoured, fire resistant power and control shipboard cables rated 0,6/1 kV



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> <b>Conductor</b>	Rame rosso ( o stagnato) in accordo a classe 5 – IEC 60228	Bare (or tinned copper) class 5 according to IEC 60228
<b>Isolamento</b> <b>Insulation</b>	Miscela in 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
<b>Identificazione anime</b> <b>(preferenziale)</b> <b>Core identification</b> <b>(preferential)</b>	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)
<b>Guaina</b> <b>Sheath</b>	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
<b>Marcatura</b> <b>Marking</b>	UNIKA Spa (Italy) – SH-PC-U-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	UNIKA Spa (Italy) – SH-PC-U-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
<b>Temperatura per posa fissa</b> <b>Rated conductor temperature for fixed installation</b>	40 ÷ 95 °C	40 ÷ 95 °C
<b>Temperatura minima d'installazione</b> <b>Minimum installation temperature</b>	-15 °C	-15 °C
<b>Raggio minimo di curvatura</b> <b>Minimum bending radius</b>	(in accordo a IEC 60092-352 tabella 4): 4D per cavi con diametro non superiore a 25 mm 6D per cavi con diametro superiore a 25 mm D è 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 D is the overall diameter
<b>Comportamento al fuoco</b> <b>Fire behaviour</b>	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 <sup>2</sup> ]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
N4017S	1x1,5	5,6	14	54
N4027S	2x1,5	9,3	28	118
N4037S	3x1,5	9,9	43	137
N4047S	4x1,5	11,0	57	168
N4057S	5x1,5	12,0	68	203
N4077S	7x1,5	13,1	100	214
N4107S	10x1,5	16,9	136	351
N4127S	12x1,5	17,5	172	455
N4147S	14x1,5	18,4	201	517
N4197S	19x1,5	20,7	273	681
N4247S	24x1,5	24,4	345	860
N4307S	30x1,5	25,8	432	1032
N4377S	37x1,5	27,9	532	1240
N4019S	1x2,5	5,9	24	66
N4029S	2x2,5	10,2	48	153
N4039S	3x2,5	10,8	72	184
N4049S	4x2,5	11,8	96	218
N4059S	5x2,5	12,9	120	272
N4079S	7x2,5	14,3	168	368
N4109S	10x2,5	18,1	240	508
N4129S	12x2,5	19,1	288	611
N4149S	14x2,5	19,9	336	686
N4199S	19x2,5	22,6	456	922
N4249S	24x2,5	26,7	576	1167
N4309S	30x2,5	29,3	720	1414
N4379S	37x2,5	30,8	888	1723
N401AS	1x4	6,7	38	94
N402AS	2x4	11,4	76	206
N403AS	3x4	12,1	115	255
N404AS	4x4	13,5	153	314
N405AS	5x4	14,7	192	397
N401BS	1x6	7,0	57	110
N402BS	2x6	12,1	115	257
N403BS	3x6	13,0	172	308
N404BS	4x6	14,3	195	402
N405BS	5x6	15,9	288	494
N401DS	1x10	8,1	96	140

Codice code	Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [n x mm <sup>2</sup> ]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
N402DS	2x10	14,6	192	388
N403DS	3x10	15,5	268	483
N404DS	4x10	17,3	384	615
N405DS	5x10	18,7	480	767
N401ES	1x16	9,4	153	202
N402ES	2x16	16,7	307	514
N403ES	3x16	17,7	460	714
N404ES	4x16	19,7	614	934
N405ES	5x16	22,3	480	1101
N401FS	1x25	11,3	240	307
N402FS	2x25	20,7	480	746
N403FS	3x25	22,2	720	1107
N404FS	4x25	24,5	960	1368
N405FS	5x25	27,2	1200	1693
N401GS	1x35	12,8	336	420
N403GS	3x35	25,3	937	1463
N404GS	4x35	28,2	1250	1881
N405GS	5x35	29,9	1680	2327
N401HS	1x50	14,2	480	578
N403HS	3x50	28,3	1440	2033
N404HS	4x50	31,5	1920	2669
N405HS	5x50	35,0	2400	3309
N401JS	1x70	16,2	672	735
N403JS	3x70	33,3	2016	2863
N404JS	4x70	36,1	2688	3804
N401KS	1x95	18,7	912	1191
N403KS	3x95	36,4	2736	3665
N404KS	4x95	40,8	3648	4856
N401LS	1x120	20,6	1152	1501
N403LS	3x120	42,5	3456	4709
N401MS	1x150	22,8	1440	1849
N403MS	3x150	45,3	3768	4669
N401NS	1x185	25,5	1776	2341
N403NS	3x185	50,9	4814	5926
N401PS	1x240	28,1	2304	2912
N401QS	1x300	31,2	2541	3004

Ulteriori informazioni e sezioni sono disponibili su richiesta.  
Further formation and cross-section are available upon request.