

# SH-CI-C-A-F S95

Cavi controllo e strumentazione, totalmente schermati, armati, resistenti al fuoco 150/250V

Control and instrumentation, collectively screened, armoured, fire resisting shipboard cables rated 150V/250V



UNIKA (Italy) – SH-CI-C-A-F S95 150/250 V - IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 - IEC 60331

	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>	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
<b>Identificazione anime</b> <b>(preferenziale)</b> <b>Core identification</b> <b>(preferential)</b>	Anime singole: neri con numerazione 1, 2, 23, ... Coppie: nero, bianco con numerazione 1-1, 2-2, 3-3, ... Terne: nero, bianco, rosso con numerazione 1-1-1, 2-2-2, 3-3-3, ... Quarte: nero, bianco, rosso, blu con numerazione 1-1-1-1, 2-2-2-2, 3-3-3-3, ...	Single: black with numbers 1, 2, 3, ... Pair: black, white with numbers 1-1, 2-2, 3-3, ... Triple: black, white, red with numbers 1-1-1, 2-2-2, 3-3-3, ... Quad: black, white, red, blue with numbers 1-1-1-1, 2-2-2-2, 3-3-3-3, ...
<b>Riunitura anime</b> <b>Single core assembly</b>	Anime assemblate a coppie, terne o quarte ( unità )	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
<b>Riunitura totale</b> <b>Assembly</b>	Ogni unità riunita assieme a filati riempitivi e nastri non igroscopici	All cores or units assembled in round formation with suitable fillers and non hygroscopic tape(s)
<b>Schermatura totale</b> <b>Collective screen</b>	Nastro ALU/PET + drain wire	Aluminium/polyester tape with drain wire
<b>Armatura</b> <b>Armouring</b>	Treccia di rame rosso (su richiesta rame stagnato o acciaio zincato). Copertura minima 90%	Bare copper (upon request tinned copper or galvanized steel) wire braid. Minimum coverage 90%
<b>Guaina</b> <b>Sheath</b>	SHF 1 compound in accordo a IEC 60092-359 Spessori IEC 60092-376 paragrafo 14.1 Colore: arancio (o altri colori concordati) Diametro esterno in accordo a IEC 60092-350 annesso D	SHF 1 compound according to IEC 60092-359 Thickness according to IEC 60092-376 clause 14.1 Colour: orange (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
<b>Marcatura</b> <b>Marking</b>	UNIKA Spa (Italy) - SH-CI-C-A-F S95 150/250V 90°C (numero anime) x (numero unità) x (sezione) - IEC 60092-376 - IEC 60332 -3-22 - IEC60331-21 - IEC 60331-31 - codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-C-A-F S95 150/250 V 90°C (n° cores) x (n° units) x (cross-section) – IEC 60092-376 – 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>	8D: D è il diametro esterno	8D: 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]
N9024S	2x0,50	6,9	44	94
N9034S	3x0,50	7,2	51	109
N9044S	4x0,50	7,7	60	124
N9074S	7x0,50	9,1	83	170
N9104S	10x0,50	11,3	113	235
N9144S	14x0,50	12,1	139	254
N9194S	19x0,50	13,7	215	282
N9244S	24x0,50	15,9	261	353
N9304S	30x0,50	16,9	299	476
N9374S	37x0,50	18,1	345	547
N9025S	2x0,75	8,6	59	110
N9035S	3x0,75	8,9	70	132
N9045S	4x0,75	9,6	83	153
N9075S	7x0,75	11,4	116	216
N9105S	10x0,75	14,7	204	301
N9145S	14x0,75	15,8	245	335
N9195S	19x0,75	17,6	299	367
N9245S	24x0,75	20,5	364	451
N9305S	30x0,75	21,6	418	615
N9375S	37x0,75	23,4	485	714
N9026S	2x1	8,9	67	841
N9036S	3x1	9,4	81	124
N9046S	4x1	10,1	96	147
N9076S	7x1	12,0	138	170
N9106S	10x1	15,5	237	250
N9146S	14x1	16,9	289	341
N9196S	19x1	18,6	355	378
N9246S	24x1	21,7	434	417
N9306S	30x1	23,1	504	581
N9376S	37x1	25,0	588	709
N9027S	2x1,5	9,7	83	836
N9037S	3x1,5	10,2	102	978
N9047S	4x1,5	11,3	123	146
N9077S	7x1,5	13,2	181	181
N9107S	10x1,5	17,3	303	213
N9147S	14x1,5	18,7	375	305
N9197S	19x1,5	20,8	468	477
N9247S	24x1,5	24,3	574	527
N9307S	30x1,5	25,9	674	585
N9377S	37x1,5	28,0	794	742
N9029S	2x2,5	11,1	112	915
N9039S	3x2,5	11,7	141	1086
N9049S	4x2,5	12,7	172	1283
N9079S	7x2,5	15,6	310	185
N9109S	10x2,5	19,9	425	227
N9149S	14x2,5	21,5	537	272
N9199S	19x2,5	24,0	681	407
N9249S	24x2,5	28,3	840	606
N9309S	30x2,5	29,9	1000	686
N9379S	37x2,5	32,4	1190	768

Codice code	Coppie e numero conduttori x sezione pair and 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]
N92C4S	2x2x0,50	9,7	73	981
N94C4S	4x2x0,50	11,2	103	1227
N97C4S	7x2x0,50	13,1	147	1455
N9AC4S	10x2x0,50	17,2	254	1731
N9CC4S	14x2x0,50	18,6	307	150
N9DC4S	19x2x0,50	20,7	375	208
N9FC4S	24x2x0,50	24,2	457	300
N9GC4S	30x2x0,50	25,7	529	472
N9HC4S	37x2x0,50	27,9	615	570
N92C5S	2x2x0,75	11,0	90	180
N94C5S	4x2x0,75	14,3	130	275
N97C5S	7x2x0,75	17,4	260	428
N9AC5S	10x2x0,75	22,2	351	603
N9CC5S	14x2x0,75	24,0	427	738
N9DC5S	19x2x0,75	26,8	525	932
N9FC5S	24x2x0,75	31,7	641	1165
N9GC5S	30x2x0,75	33,7	744	1357
N9HC5S	37x2x0,75	36,9	986	1604
N92C6S	2x2x1	12,8	115	207
N94C6S	4x2x1	15,4	217	305
N97C6S	7x2x1	18,4	305	495
N9AC6S	10x2x1	23,5	412	672
N9CC6S	14x2x1	25,7	509	855
N9DC6S	19x2x1	28,7	633	1076
N9FC6S	24x2x1	33,8	774	1340
N9GC6S	30x2x1	36,4	1022	1568
N9HC6S	37x2x1	39,4	1196	1964
N92C7S	2x2x1,5	14,0	127	239
N94C7S	4x2x1,5	16,5	243	363
N97C7S	7x2x1,5	20,5	393	626
N9AC7S	10x2x1,5	26,3	535	863
N9CC7S	14x2x1,5	28,8	672	1087
N9DC7S	19x2x1,5	32,2	847	1387
N9FC7S	24x2x1,5	38,4	1165	1669
N9GC7S	30x2x1,5	40,8	1370	1960
N9HC7S	37x2x1,5	44,4	1617	2306
N92C9S	2x2x2,5	16,9	250	319
N94C9S	4x2x2,5	19,8	375	547
N97C9S	7x2x2,5	23,7	558	803
N9AC9S	10x2x2,5	30,7	766	1138
N9CC9S	14x2x2,5	33,5	982	1457
N9DC9S	19x2x2,5	37,9	1379	1852
N9FC9S	24x2x2,5	44,9	1710	2248
N9GC9S	30x2x2,5	47,7	2036	2667
N9HC9S	37x2x2,5	51,7	2426	3164

Codice code	Terme e numero conduttori x sezione triple and 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]
N94T4S	4x3x0,50	12,4	131	269
N97T4S	7x3x0,50	15,2	239	434
N9BT4S	12x3x0,50	19,9	358	673
N94T5S	4x3x0,75	16,2	235	384
N97T5S	7x3x0,75	19,5	332	562
N9BT5S	12x3x0,75	25,8	501	882
N94T6S	4x3x1	17,3	274	428
N97T6S	7x3x1	20,6	394	630
N9BT6S	12x3x1	27,6	603	1006
N94T7S	4x3x1,5	19,3	351	541
N97T7S	7x3x1,5	23,1	518	813
N9BT7S	12x3x1,5	30,9	806	1277
N94T9S	4x3x2,5	22,2	495	715
N97T9S	7x3x2,5	26,7	754	1086
N9BT9S	12x3x2,5	36,4	1310	1773

Codice code	Quarte e numero conduttori x sezione quad and 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]
N93Q4S	3x4x0,50	14,4	186	294
N95Q4S	5x4x0,50	17,2	253	474
N97Q4S	7x4x0,50	18,6	307	569
N93Q5S	3x4x0,75	18,2	255	415
N95Q5S	5x4x0,75	22,1	350	601
N97Q5S	7x4x0,75	24,1	428	738
N93Q6S	3x4x1	19,5	295	469
N95Q6S	5x4x1	23,4	411	672
N97Q6S	7x4x1	25,8	510	685
N93Q7S	3x4x1,5	21,5	375	595
N95Q7S	5x4x1,5	26,3	534	862
N97Q7S	7x4x1,5	28,9	673	1090
N93Q9S	3x4x2,5	25,1	522	769
N95Q9S	5x4x2,5	30,6	765	1133
N97Q9S	7x4x2,5	33,6	983	1457

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