

# SH-CI-C-U-F S95

Cavi controllo e strumentazione, schermati sul totale, non armati, resistenti al fuoco 150V/250V  
Control and instrumentation, collectively screened, unarmoured, fire resisting shipboard cables rated 150V/250V

UNIKA (Italy) – SH-CI-C-U-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, 3, ... 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>Unit assembly</b>	Unità assemblate con filler 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 (oppure treccia in fili di rame rosso o stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire
<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-U-F S95 150/250 V 90°C (nr anime) x (nr unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-31 – traceability code	UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-C-U-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 del cavo	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]
N8024S	2x0,50	6,1	10	52
N8034S	3x0,50	6,4	14	64
N8044S	4x0,50	6,9	19	77
N8074S	7x0,50	8,3	34	117
N8104S	10x0,50	10,5	48	160
N8144S	14x0,50	11,3	67	209
N8194S	19x0,50	12,5	91	264
N8244S	24x0,50	14,7	115	332
N8304S	30x0,50	15,7	144	399
N8374S	37x0,50	16,9	178	483
N8025S	2x0,75	7,7	19	67
N8035S	3x0,75	8,1	22	84
N8045S	4x0,75	8,8	29	102
N8075S	7x0,75	10,6	50	152
N8105S	10x0,75	13,5	72	213
N8145S	14x0,75	14,6	101	274
N8195S	19x0,75	16,4	137	360
N8245S	24x0,75	19,3	173	452
N8305S	30x0,75	20,4	216	541
N8375S	37x0,75	22,2	266	659
N8026S	2x1	8,1	19	79
N8036S	3x1	8,6	29	97
N8046S	4x1	9,3	38	119
N8076S	7x1	11,2	67	176
N8106S	10x1	14,3	96	248
N8146S	14x1	15,7	134	321
N8196S	19x1	17,4	182	421
N8246S	24x1	20,5	230	531
N8306S	30x1	21,9	288	637
N8376S	37x1	23,8	355	775
N8027S	2x1,5	8,9	36	91
N8037S	3x1,5	9,4	43	123
N8047S	4x1,5	10,5	58	148
N8077S	7x1,5	12,4	101	233
N8107S	10x1,5	16,1	144	330
N8147S	14x1,5	17,5	202	427
N8197S	19x1,5	19,6	274	559
N8247S	24x1,5	23,1	346	708
N8307S	30x1,5	24,7	432	862
N8377S	37x1,5	26,8	533	1032
N8029S	2x2,5	10,3	48	124
N8039S	3x2,5	10,9	72	160
N8049S	4x2,5	11,9	96	206
N8079S	7x2,5	14,4	168	321
N8109S	10x2,5	18,7	240	452
N8149S	14x2,5	20,3	336	597
N8199S	19x2,5	22,8	456	787
N8249S	24x2,5	27,1	576	986
N8309S	30x2,5	28,7	720	1213
N8379S	37x2,5	31,2	888	1475

Codice code	Copie 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]
N82C4S	2x2x0,50	8,9	19	89
N84C4S	4x2x0,50	10,4	38	139
N87C4S	7x2x0,50	12,3	67	210
N8AC4S	10x2x0,50	16,0	96	290
N8CC4S	14x2x0,50	17,4	134	386
N8DC4S	19x2x0,50	19,5	182	517
N8FC4S	24x2x0,50	23,0	230	648
N8GC4S	30x2x0,50	24,5	288	776
N8HC4S	37x2x0,50	26,7	355	942
N82C5S	2x2x0,75	13,4	36	120
N84C5S	4x2x0,75	13,4	62	188
N87C5S	7x2x0,75	16,0	106	286
N8AC5S	10x2x0,75	21,0	144	415
N8CC5S	14x2x0,75	22,8	202	544
N8DC5S	19x2x0,75	25,6	274	712
N8FC5S	24x2x0,75	30,5	346	896
N8GC5S	30x2x0,75	32,5	432	1076
N8HC5S	37x2x0,75	35,3	533	1305
N82C6S	2x2x1	12,0	38	140
N84C6S	4x2x1	14,2	77	218
N87C6S	7x2x1	17,2	134	342
N8AC6S	10x2x1	22,3	192	495
N8CC6S	14x2x1	24,5	269	637
N8DC6S	19x2x1	27,5	365	839
N8FC6S	24x2x1	32,6	461	1068
N8GC6S	30x2x1	34,8	576	1286
N8HC6S	37x2x1	37,8	710	1555
N82C7S	2x2x1,5	13,1	62	157
N84C7S	4x2x1,5	15,6	117	266
N87C7S	7x2x1,5	19,3	202	443
N8AC7S	10x2x1,5	25,0	281	624
N8CC7S	14x2x1,5	27,6	403	843
N8DC7S	19x2x1,5	31,0	547	1109
N8FC7S	24x2x1,5	36,8	691	1379
N8GC7S	30x2x1,5	39,2	864	1665
N8HC7S	37x2x1,5	42,8	1066	2004
N82C9S	2x2x2,5	15,7	96	227
N84C9S	4x2x2,5	18,6	192	382
N87C9S	7x2x2,5	22,5	336	615
N8AC9S	10x2x2,5	29,5	480	880
N8CC9S	14x2x2,5	32,3	672	1179
N8DC9S	19x2x2,5	36,3	912	1554
N8FC9S	24x2x2,5	43,3	1152	1937
N8GC9S	30x2x2,5	46,1	1440	2351
N8HC9S	37x2x2,5	50,1	1776	2840

Codice code	Terne 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]
N84T4S	4x3x0,50	11,6	58	186
N87T4S	7x3x0,50	14,0	101	293
N8BT4S	12x3x0,50	18,7	173	477
N84T5S	4x3x0,75	15,0	86	259
N87T5S	7x3x0,75	18,3	151	411
N8BT5S	12x3x0,75	24,6	259	664
N84T6S	4x3x1	16,1	115	302
N87T6S	7x3x1	19,4	202	479
N8BT6S	12x3x1	26,4	346	769
N84T7S	4x3x1,5	18,1	173	386
N87T7S	7x3x1,5	21,9	302	624
N8BT7S	12x3x1,5	29,7	518	1049
N84T9S	4x3x2,5	21,0	288	534
N87T9S	7x3x2,5	25,5	504	873
N8BT9S	12x3x2,5	34,8	864	1469

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]
N83Q4S	3x4x0,50	13,2	58	202
N85Q4S	5x4x0,50	16,0	96	298
N87Q4S	7x4x0,50	17,4	134	395
N83Q5S	3x4x0,75	17,0	86	273
N85Q5S	5x4x0,75	20,9	144	414
N87Q5S	7x4x0,75	22,9	202	544
N83Q6S	3x4x1	18,3	115	316
N85Q6S	5x4x1	22,2	192	484
N87Q6S	7x4x1	24,6	269	651
N83Q7S	3x4x1,5	20,3	173	410
N85Q7S	5x4x1,5	25,1	288	633
N87Q7S	7x4x1,5	27,7	403	843
N83Q9S	3x4x2,5	23,9	288	557
N85Q9S	5x4x2,5	29,4	480	876
N87Q9S	7x4x2,5	32,4	672	1180

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