

# SH-CI-I-U-F S95

Cavi di controllo e strumentazione, schermatura individuale, non armati resistenti al fuoco 150V/250V  
Control and instrumentation, individually screened, unarmoured, fire resisting shipboard cables rated 150V/250V

UNIKA (Italy) – SH-CI-I-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>	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, ...	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>Schermatura individuale</b> <b>Individual screen on each unit</b>	Nastro in alluminio/poliestere con filo di continuità (opzionale treccia di rame rosso o stagnato con filo di continuità)	Aluminium/polyester tape with drain wire (optional bare or tinned copper wire braid with drain wire)
<b>Riunitura totale</b> <b>Unit assembly</b>	Unità assemblate con filler non igroscopici	All units assembled in round formation with suitable fillers and non hygroscopic tape(s)
<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-I-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 – codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-I-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	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]
NC2C4S	2x2x0,50	12,5	39	144
NC4C4S	4x2x0,50	13,3	58	197
NC7C4S	7x2x0,50	14,8	77	227
NCAC4S	10x2x0,50	18,0	135	360
NCCC4S	14x2x0,50	18,8	134	453
NCDC4S	19x2x0,50	21,1	182	593
NCFC4S	24x2x0,50	24,9	230	749
NCGC4S	30x2x0,50	26,5	288	896
NHC4S	37x2x0,50	28,6	355	1087
NC2C5S	2x2x0,75	12,1	29	133
NC4C5S	4x2x0,75	14,3	58	209
NC7C5S	7x2x0,75	17,3	101	329
NCAC5S	10x2x0,75	22,5	144	481
NCCC5S	14x2x0,75	24,7	202	625
NCDC5S	19x2x0,75	27,7	274	822
NCFC5S	24x2x0,75	32,9	346	1057
NCGC5S	30x2x0,75	35,1	432	1269
NHC5S	37x2x0,75	38,1	533	1540
NC2C6S	2x2x1	13,0	38	151
NC4C6S	4x2x1	15,2	77	247
NC7C6S	7x2x1	18,6	134	395
NCAC6S	10x2x1	24,1	192	564
NCCC6S	14x2x1	26,5	269	754
NCDC6S	19x2x1	29,7	365	997
NCFC6S	24x2x1	35,3	461	1254
NCGC6S	30x2x1	37,6	576	1533
NHC6S	37x2x1	40,8	710	1868
NC2C7S	2x2x1,5	14,8	69	205
NC4C7S	4x2x1,5	17,1	115	314
NC7C7S	7x2x1,5	20,9	202	506
NCAC7S	10x2x1,5	27,2	288	715
NCCC7S	14x2x1,5	29,8	403	962
NCDC7S	19x2x1,5	33,5	547	1267
NCFC7S	24x2x1,5	39,9	691	1623
NCGC7S	30x2x1,5	42,6	864	1958
NHC7S	37x2x1,5	46,2	1066	2400

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]
NC4T4S	4x3x0,50	12,3	58	205
NC7T4S	7x3x0,50	14,9	101	326
NCBT4S	12x3x0,50	20,0	173	543
NC4T5S	4x3x0,75	16,2	86	230
NC7T5S	7x3x0,75	19,5	151	447
NCBT5S	12x3x0,75	26,5	259	734
NC4T6S	4x3x1	17,1	115	323
NC7T6S	7x3x1	21,0	202	525
NCBT6S	12x3x1	28,2	346	896
NC4T7S	4x3x1,5	19,3	173	418
NC7T7S	7x3x1,5	23,6	302	690
NCBT7S	12x3x1,5	32,0	518	1153

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]
NC3Q4S	3x4x0,50	13,2	58	207
NC5Q4S	5x4x0,50	16,0	96	317
NC7Q4S	7x4x0,50	17,4	134	420
NC3Q5S	3x4x0,75	17,0	86	280
NC5Q5S	5x4x0,75	20,9	144	420
NC7Q5S	7x4x0,75	22,9	202	563
NC3Q6S	3x4x1	18,3	115	331
NC5Q6S	5x4x1	22,2	192	511
NC7Q6S	7x4x1	24,6	269	686
NC3Q7S	3x4x1,5	20,3	173	426
NC5Q7S	5x4x1,5	25,1	288	663
NC7Q7S	7x4x1,5	27,7	403	888