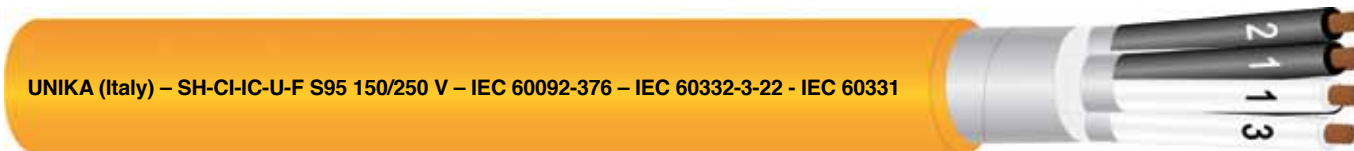


# SH-CI-IC-U-F S95

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



UNIKA (Italy) – SH-CI-IC-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>Individually screen</b> <b>on each unit</b>	Nastro ALU/PET + drain wire (oppure treccia in fili di rame rosso o stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire (optional bare or tinned copper wire braid with drain wire)
<b>Riunitura totale</b> <b>Unit assembly</b>	Ogni unità riunita a tondo	All unit assembled in round formation
<b>Schermatura totale</b> <b>Collective screen</b>	Nastro ALU/PET + drain wire	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-IC-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 di rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-IC-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 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	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]
<b>NG2C5S</b>	2x2x0,75	12,1	29	133
<b>NG4C5S</b>	4x2x0,75	14,3	58	209
<b>NG7C5S</b>	7x2x0,75	17,3	101	332
<b>NGAC5S</b>	10x2x0,75	22,5	144	477
<b>NGCC5S</b>	14x2x0,75	24,7	202	622
<b>NGDC5S</b>	19x2x0,75	27,7	274	818
<b>NGFC5S</b>	24x2x0,75	32,9	346	1051
<b>NGGC5S</b>	30x2x0,75	35,1	432	1281
<b>NGHC5S</b>	37x2x0,75	38,1	533	1535
<b>NG2C6S</b>	2x2x1	13,0	38	154
<b>NG4C6S</b>	4x2x1	15,2	77	256
<b>NG7C6S</b>	7x2x1	18,6	134	397
<b>NGAC6S</b>	10x2x1	24,1	192	571
<b>NGCC6S</b>	14x2x1	26,5	269	762
<b>NGDC6S</b>	19x2x1	29,7	365	1006
<b>NGFC6S</b>	24x2x1	35,3	461	1264
<b>NGGC6S</b>	30x2x1	37,6	576	1545
<b>NGHC6S</b>	37x2x1	40,8	710	1881
<b>NG2C7S</b>	2x2x1,5	14,4	58	197
<b>NG4C7S</b>	4x2x1,5	17,1	115	318
<b>NG7C7S</b>	7x2x1,5	20,9	202	515
<b>NGAC7S</b>	10x2x1,5	27,2	288	732
<b>NGCC7S</b>	14x2x1,5	29,8	403	974
<b>NGDC7S</b>	19x2x1,5	33,5	547	1280
<b>NGFC7S</b>	24x2x1,5	39,9	691	1637
<b>NGGC7S</b>	30x2x1,5	42,6	864	1995
<b>NGHC7S</b>	37x2x1,5	46,2	1066	2429

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]
<b>NG4T5S</b>	4x3x0,75	16,2	86	308
<b>NG7T5S</b>	7x3x0,75	19,5	151	500
<b>NGBT5S</b>	12x3x0,75	26,5	259	785
<b>NG4T6S</b>	4x3x1	17,1	115	357
<b>NG7T6S</b>	7x3x1	21,0	202	593
<b>NGBT6S</b>	12x3x1	28,2	346	934
<b>NG4T7S</b>	4x3x1,5	19,3	173	507
<b>NG7T7S</b>	7x3x1,5	23,6	302	762
<b>NGBT7S</b>	12x3x1,5	32,0	518	1221

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]
<b>NG3Q5S</b>	3x4x0,75	17,0	86	294
<b>NG5Q5S</b>	5x4x0,75	20,9	144	496
<b>NG7Q5S</b>	7x4x0,75	22,9	202	621
<b>NG3Q6S</b>	3x4x1	18,3	115	407
<b>NG5Q6S</b>	5x4x1	22,2	192	578
<b>NG7Q6S</b>	7x4x1	24,6	269	730
<b>NG3Q7S</b>	3x4x1,5	20,3	173	516
<b>NG5Q7S</b>	5x4x1,5	25,1	288	760
<b>NG7Q7S</b>	7x4x1,5	27,7	403	958