

# SH-CI-U-A-F S95

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

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

UNIKA (Italy) – SH-CI-U-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>	Miscela 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 (preferenziale)</b> <b>Core identification (preferential)</b>	Anime singole: neri con numerazione 1, 2, 3, ... con o senza giallo verde 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, ... with a without green/yellow 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 unit 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-U-A-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-U-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 is the overall diameter	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

<b>Codice code</b>	<b>Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [n x mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Diametro esterno overall diameter [mm]</b>	<b>Peso rame copper mass [Kg/km]</b>	<b>Peso cavo cable mass [Kg/km]</b>
<b>NM024S</b>	2x0,50	7,5	43	86
<b>NM034S</b>	3x0,50	7,8	51	100
<b>NM044S</b>	4x0,50	8,6	58	118
<b>NM074S</b>	7x0,50	10,0	80	163
<b>NM104S</b>	10x0,50	12,2	111	219
<b>NM144S</b>	14x0,50	13,2	138	273
<b>NM194S</b>	19x0,50	15,1	206	380
<b>NM244S</b>	24x0,50	17,4	252	461
<b>NM304S</b>	30x0,50	18,4	294	541
<b>NM374S</b>	37x0,50	19,9	350	633
<b>NM025S</b>	2x0,75	8,3	53	75
<b>NM035S</b>	3x0,75	8,7	63	122
<b>NM045S</b>	4x0,75	9,4	74	141
<b>NM075S</b>	7x0,75	11,2	105	206
<b>NM105S</b>	10x0,75	14,0	170	285
<b>NM145S</b>	14x0,75	15,5	225	397
<b>NM195S</b>	19x0,75	17,1	270	485
<b>NM245S</b>	24x0,75	20,0	334	602
<b>NM305S</b>	30x0,75	21,1	392	706
<b>NM375S</b>	37x0,75	22,9	457	837

<b>Codice code</b>	<b>Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [n x mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Diametro esterno overall diameter [mm]</b>	<b>Peso rame copper mass [Kg/km]</b>	<b>Peso cavo cable mass [Kg/km]</b>
<b>NM026S</b>	2x1	8,6	61	112
<b>NM036S</b>	3x1	9,1	71	133
<b>NM046S</b>	4x1	9,8	85	157
<b>NM076S</b>	7x1	11,6	126	231
<b>NM106S</b>	10x1	15,0	211	361
<b>NM146S</b>	14x1	16,2	260	446
<b>NM196S</b>	19x1	18,0	325	560
<b>NM246S</b>	24x1	20,9	402	688
<b>NM306S</b>	30x1	22,3	466	814
<b>NM376S</b>	37x1	23,9	558	961