

# SH-CI-U-U-F S95

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

UNIKA (Italy) – SH-CI-U-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, 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 Spesori 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-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-U-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>	4D per cavi aventi diametro esterno non superiore a 25 mm 6D per cavi aventi diametro esterno non superiore a 25 mm Dove D il diametro esterno	4D for cables having overall diameter not above 25 mm 6D for cables having overall diameter above 25 mm 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]
NL024S	2x0,50	6,1	10	47
NL034S	3x0,50	6,4	14	60
NL044S	4x0,50	6,9	19	72
NL074S	7x0,50	8,3	34	106
NL104S	10x0,50	10,5	48	154
NL144S	14x0,50	11,3	67	202
NL194S	19x0,50	12,5	91	257
NL244S	24x0,50	14,7	115	316
NL304S	30x0,50	15,7	144	391
NL374S	37x0,50	16,9	178	465
NL025S	2x0,75	7,4	14	58
NL035S	3x0,75	8,1	22	75
NL045S	4x0,75	8,8	29	91
NL075S	7x0,75	10,6	50	145
NL105S	10x0,75	13,5	72	205
NL145S	14x0,75	14,6	101	265
NL195S	19x0,75	16,4	137	343
NL245S	24x0,75	19,3	173	433
NL305S	30x0,75	20,4	216	531
NL375S	37x0,75	22,2	266	637
NL026S	2x1	8,1	19	66
NL036S	3x1	8,6	29	84
NL046S	4x1	9,3	38	110
NL076S	7x1	11,2	67	169
NL106S	10x1	14,3	96	245
NL146S	14x1	15,7	134	320
NL196S	19x1	17,4	182	413
NL246S	24x1	20,5	230	520

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]
NL306S	30x1	21,9	288	629
NL376S	37x1	23,8	355	755
NL027S	2x1,5	8,8	29	88
NL037S	3x1,5	9,4	43	113
NL047S	4x1,5	10,5	58	140
NL077S	7x1,5	12,4	101	223
NL107S	10x1,5	16,1	144	318
NL147S	14x1,5	17,3	202	415
NL197S	19x1,5	19,6	274	547
NL247S	24x1,5	23,1	346	695
NL307S	30x1,5	24,7	432	836
NL377S	37x1,5	26,8	533	1018
NL029S	2x2,5	10,3	48	112
NL039S	3x2,5	10,9	72	148
NL049S	4x2,5	11,9	96	187
NL079S	7x2,5	14,4	168	301
NL109S	10x2,5	18,7	240	429
NL149S	14x2,5	20,3	336	582
NL199S	19x2,5	22,8	456	761
NL249S	24x2,5	27,1	576	969
NL309S	30x2,5	28,7	720	1182
NL379S	37x2,5	31,2	888	1442