

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
Conduttore Conductor	Rame rosso (o stagnato) in accordo a classe 5 – IEC 60228	Bare (or tinned copper) class 5 according to IEC 60228
Isolamento Insulation	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
Identificazione anime (preferenziale) Core identification (preferential)	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, ...
Riunitura anime Single core assembly	Anime assemblate a coppie, terne o quarte (unità)	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
Riunitura totale Assembly	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)
Guaina Sheath	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
Marcatura Marking	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
Temperatura per posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation	-40 ÷ 95 °C	-40 ÷ 95 °C
Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature	-15 °C	-15 °C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	8D: D is the overall diameter	8D: D is the overall diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	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 mm²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
NM024S	2x0,50	7,5	43	86
NM034S	3x0,50	7,8	51	100
NM044S	4x0,50	8,6	58	118
NM074S	7x0,50	10,0	80	163
NM104S	10x0,50	12,2	111	219
NM144S	14x0,50	13,2	138	273
NM194S	19x0,50	15,1	206	380
NM244S	24x0,50	17,4	252	461
NM304S	30x0,50	18,4	294	541
NM374S	37x0,50	19,9	350	633
NM025S	2x0,75	8,3	53	75
NM035S	3x0,75	8,7	63	122
NM045S	4x0,75	9,4	74	141
NM075S	7x0,75	11,2	105	206
NM105S	10x0,75	14,0	170	285
NM145S	14x0,75	15,5	225	397
NM195S	19x0,75	17,1	270	485
NM245S	24x0,75	20,0	334	602
NM305S	30x0,75	21,1	392	706
NM375S	37x0,75	22,9	457	837

Codice code	Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [n x mm²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
NM026S	2x1	8,6	61	112
NM036S	3x1	9,1	71	133
NM046S	4x1	9,8	85	157
NM076S	7x1	11,6	126	231
NM106S	10x1	15,0	211	361
NM146S	14x1	16,2	260	446
NM196S	19x1	18,0	325	560
NM246S	24x1	20,9	402	688
NM306S	30x1	22,3	466	814
NM376S	37x1	23,9	558	961