SH-CI-C-U-F S95

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



		Dati tecnici	Technical data
Conduttore **Conductor**		Rame rosso (opzionale stagnato) classe 5 in accordo alla IEC 60228	Bare (optional tinned copper) class 5 according to IEC 60228
Isolamento **Insulation**		Mescola di silicone S95 in accordo alla IEC 60092-360 Spessori in accordo alla IEC 60092-376	Silicon compound S95 according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-376
Identificazione anime (preferenziale) **Core identification (preferential)**		Anime singole: neri con numerazione 1, 2, 3,… 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, … 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 **Unit assembly**		Ogni unità riunita assieme a filati riempitivi e nastri non igroscopici	All cores or units assembled in round formation with suitable fillers and non hygroscopic tape(s)
Schermatura totale **Collective screen**		Nastro Alluminio/Poliestere + drain wire	Aluminium/polyester tape with drain wire
Guaina esterna **Outer sheath**		Compound SHF1 (e optional SHF2) in accordo alla IEC 60092-360 Spesori in accordo alla IEC 60092-376 Colore: arancio (o altri colori concordati) Diametro esterno in accordo alla IEC 60092-350 annesso D	Compound SHF1 (and optional SHF2) according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-376 Colour: orange (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
Marcatura **Marking**		Diametro cavo > 20 mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-C-U-F S95 150/250 V 95°C (la versione SHF2 è marcata "SHF2") (nr anime) x (nr unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-1 – traceability code	Cable diameter > 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-C-U-F S95 150/250 V 95°C (SHF2 version is marked "SHF2") (n° cores) x (n° units) x (cross-section) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-1 – traceability code
		Diametro cavo ≤ 20 mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-C-U-F S95 150/250 V 95°C (la versione SHF2 è marcata "SHF2") (nr anime) x (nr unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-2 – traceability code	Cable diameter ≤ 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-C-U-F S95 150/250 V 95°C (SHF2 version is marked "SHF2") (n° cores) x (n° units) x (cross-section) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-2 – traceability code
Temperatura per posa fissa **Rated conductor temperature for fixed installation**		95°C	95°C
Temperatura minima d'installazione **Minimum installation temperature**	**SHF1**	-15°C	-15°C
	SHF2 option	-50°C according to IEC 60811	-50°C according to IEC 60811
Raggio minimo di curvatura **Minimum bending radius**		6D: D è il diametro del cavo	6D: D is the overall diameter
Comportamento al fuoco **Fire behaviour**		IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma IEC 60331-21, IEC 60331-1 (2) resistente al fuoco IEC 60754-1 assenza di alogeni IEC 60754-2 acidità dei fumi IEC 60684-2 contenuto di fluoro IEC 61034 densità dei fumi	IEC 60332-3-22 not fire propagation IEC 60332-1-2 not flame propagation IEC 60331-21, IEC 60331-1 (2) fire resistant IEC 60754-1 halogen content IEC 60754-2 pH and conductivity IEC 60684-2 fluorine content IEC 61034 smoke emission
Resistenze chimiche **Chemical resistant**	**SHF1**	resistente ai raggi UV secondo UL 758 (protezione raccomandata in caso di contatto con acqua salata o nebulizzazione)	UV resistant according to UL 758 (protection reccomended in case of direct contact with salty water or nebulation)
	SHF2 option	resistente ai raggi UV secondo UL 758, resistente all'olio secondo IEC 60092-360 tab. 9-10, acqua salata, agenti atmosferici	UV resistant according to UL 758, oil resistant according to IEC 60092-360 tab. 9-10, salty water, weathering

codice code	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
N8024S	2x0,50	6,4	14	52
N8034S	3x0,50	6,8	20	64
N8044S	4x0,50	7,3	24	77
N8074S	7x0,50	8,7	39	117
N8104S	10x0,50	10,8	53	160
N8144S	14x0,50	11,9	72	209
N8194S	19x0,50	13,1	96	264
N8244S	24x0,50	15,4	120	332
N8304S	30x0,50	16,3	149	399
N8374S	37x0,50	17,7	183	483
N8025S	2x0,75	7,0	20	67
N8035S	3x0,75	7,4	27	84
N8045S	4x0,75	8,0	34	102
N8075S	7x0,75	9,6	56	152
N8105S	10x0,75	12,2	77	213
N8145S	14x0,75	13,2	106	274
N8195S	19x0,75	14,8	142	360
N8245S	24x0,75	17,4	178	452
N8305S	30x0,75	18,4	221	541
N8375S	37x0,75	20,0	272	659
N8026S	2x1	7,2	27	79
N8036S	3x1	7,6	36	97
N8046S	4x1	8,3	46	119
N8076S	7x1	9,9	75	176
N8106S	10x1	12,6	104	248
N8146S	14x1	13,7	142	321
N8196S	19x1	15,3	190	421
N8246S	24x1	18,0	238	531
N8306S	30x1	19,1	296	637
N8376S	37x1	20,7	363	775
N8027S	2x1,5	8,2	36	91
N8037S	3x1,5	8,9	51	123
N8047S	4x1,5	9,7	65	148
N8077S	7x1,5	11,6	108	233
N8107S	10x1,5	14,8	152	330
N8147S	14x1,5	16,1	209	427
N8197S	19x1,5	18,0	281	559
N8247S	24x1,5	21,2	353	708
N8307S	30x1,5	22,7	440	862
N8377S	37x1,5	24,4	540	1032
N8029S	2x2,5	9,2	58	124
N8039S	3x2,5	9,8	82	160
N8049S	4x2,5	10,6	106	206
N8079S	7x2,5	12,8	178	321
N8109S	10x2,5	16,4	250	452
N8149S	14x2,5	18,0	346	597
N8199S	19x2,5	20,2	466	787
N8249S	24x2,5	23,8	586	986
N8309S	30x2,5	25,4	730	1213
N8379S	37x2,5	27,6	898	1475

codice code	coppie e numero conduttori x sezione pair and conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
N82C4S	2x2x0,50	9,3	24	89
N84C4S	4x2x0,50	10,8	44	139
N87C4S	7x2x0,50	13,0	72	210
N8AC4S	10x2x0,50	16,8	101	290
N8CC4S	14x2x0,50	18,2	140	386
N8DC4S	19x2x0,50	20,5	188	517
N8FC4S	24x2x0,50	24,1	236	648
N8GC4S	30x2x0,50	25,7	293	776
N8HC4S	37x2x0,50	28,0	360	942
N82C5S	2x2x0,75	10,3	34	120
N84C5S	4x2x0,75	12,1	63	188
N87C5S	7x2x0,75	14,7	106	286
N8AC5S	10x2x0,75	18,8	149	415
N8CC5S	14x2x0,75	20,6	207	544
N8DC5S	19x2x0,75	23,1	279	712
N8FC5S	24x2x0,75	27,3	351	896
N8GC5S	30x2x0,75	29,1	437	1076
N8HC5S	37x2x0,75	31,6	538	1305
N82C6S	2x2x1	10,6	46	140
N84C6S	4x2x1	12,5	84	218
N87C6S	7x2x1	15,1	142	342
N8AC6S	10x2x1	19,6	200	495
N8CC6S	14x2x1	21,3	276	637
N8DC6S	19x2x1	23,9	372	839
N8FC6S	24x2x1	28,4	468	1068
N8GC6S	30x2x1	30,3	584	1286
N8HC6S	37x2x1	32,9	718	1555
N82C7S	2x2x1,5	12,5	65	157
N84C7S	4x2x1,5	14,7	123	266
N87C7S	7x2x1,5	17,8	209	443
N8AC7S	10x2x1,5	23,1	296	624
N8CC7S	14x2x1,5	25,3	411	843
N8DC7S	19x2x1,5	28,4	555	1109
N8FC7S	24x2x1,5	33,8	699	1379
N8GC7S	30x2x1,5	36,0	872	1665
N8HC7S	37x2x1,5	39,1	1073	2004
N82C9S	2x2x2,5	14,0	106	227
N84C9S	4x2x2,5	16,3	202	382
N87C9S	7x2x2,5	20,0	346	615
N8AC9S	10x2x2,5	26,0	490	880
N8CC9S	14x2x2,5	28,4	682	1179
N8DC9S	19x2x2,5	31,9	922	1554
N8FC9S	24x2x2,5	37,9	1162	1937
N8GC9S	30x2x2,5	40,4	1450	2351
N8HC9S	37x2x2,5	44,1	1786	2840

codice code	terne e numero conduttori x sezione triple and conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
N84T4S	4x3x0,50	12,2	63	186
N87T4S	7x3x0,50	14,7	106	293
N8BT4S	12x3x0,50	19,6	178	477
N84T5S	4x3x0,75	13,5	92	259
N87T5S	7x3x0,75	16,4	156	411
N8BT5S	12x3x0,75	22,2	264	664
N84T6S	4x3x1	14,2	123	302
N87T6S	7x3x1	17,1	209	479
N8BT6S	12x3x1	22,9	353	769
N84T7S	4x3x1,5	16,6	180	386
N87T7S	7x3x1,5	20,2	310	624
N8BT7S	12x3x1,5	27,0	526	1049
N84T9S	4x3x2,5	18,4	298	534
N87T9S	7x3x2,5	22,6	514	873
N8BT9S	12x3x2,5	30,6	874	1469

codice code	quarte e numero conduttori x sezione quad and conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
N83Q4S	3x4x0,50	13,6	63	202
N85Q4S	5x4x0,50	16,6	101	298
N87Q4S	7x4x0,50	18,3	140	395
N83Q5S	3x4x0,75	15,3	92	273
N85Q5S	5x4x0,75	18,7	149	414
N87Q5S	7x4x0,75	20,7	207	544
N83Q6S	3x4x1	15,9	123	316
N85Q6S	5x4x1	19,6	200	484
N87Q6S	7x4x1	21,4	276	651
N83Q7S	3x4x1,5	18,7	180	410
N85Q7S	5x4x1,5	23,1	296	633
N87Q7S	7x4x1,5	25,4	411	843
N83Q9S	3x4x2,5	20,9	298	557
N85Q9S	5x4x2,5	25,9	490	876
N87Q9S	7x4x2,5	28,5	682	1180

Lettera finale W al codice per guaina in SHF2 (standard: guaina in SHF1).
Ulteriori informazioni e sezioni sono disponibili su richiesta.

Final letter W to the code for SHF2 sheath version (standard: SHF1 jacket)
Further formation and cross-section are available upon request.

Se non diversamente specificato, tutti i valori sono da intendersi nominali, altri valori possono essere forniti su richiesta.
Le immagini sono realizzate al solo scopo di illustrare il prodotto e sono puramente indicative.
Unless otherwise specified, all values are nominal, other values can be provided on request.
The images are made for the sole purpose of illustrating the product and are purely indicative.