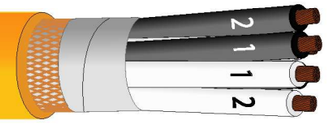
SH-CI-C-A-F S95

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

UNIKA (Italy) – SH-CI-C-A-F S95 150/250 V - IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 - IEC 60331



		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 **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
Armatura **Armouring**		Treccia di rame rosso (su richiesta rame stagnato o acciaio zincato). Copertura minima 90%	Bare copper (upon request tinned copper or galvanized steel wire braid). Minimum coverage 90%
Guaina esterna **Outer sheath**		Compound 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 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-A-F S95 150/250V 95°C (numero anime) x (numero unità) x (sezione) – IEC 60092-376 - IEC 60332 -3-22 – IEC60331-21 – IEC 60331-1 - codice rintracciabilità	Cable diameter > 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-C-A-F S95 150/250 V 95°C (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-A-F S95 150/250V 95°C (numero anime) x (numero unità) x (sezione) – IEC 60092-376 - IEC 60332 -3-22 – IEC60331-21 – IEC 60331-2 - codice rintracciabilità	Cable diameter ≤ 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-C-A-F S95 150/250 V 95°C (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 esterno	6D: D is the overall diameter
Comportamento al fuoco **Fire behaviour**		IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco IEC 60332-1-2 non proparante 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]
N9024S	2x0,50	7,2	46	94
N9034S	3x0,50	7,6	53	109
N9044S	4x0,50	8,1	62	124
N9074S	7x0,50	9,5	84	170
N9104S	10x0,50	11,6	113	235
N9144S	14x0,50	12,7	138	254
N9194S	19x0,50	14,5	210	282
N9244S	24x0,50	16,6	255	353
N9304S	30x0,50	17,5	293	476
N9374S	37x0,50	18,9	339	547
N9025S	2x0,75	7,8	55	110
N9035S	3x0,75	8,2	65	132
N9045S	4x0,75	8,8	76	153
N9075S	7x0,75	10,4	107	216
N9105S	10x0,75	13,0	145	301
N9145S	14x0,75	14,4	220	335
N9195S	19x0,75	16,0	271	367
N9245S	24x0,75	18,6	331	451
N9305S	30x0,75	19,6	384	615
N9375S	37x0,75	21,2	449	714
N9026S	2x1	8,0	64	841
N9036S	3x1	8,4	76	124
N9046S	4x1	9,1	90	147
N9076S	7x1	10,7	129	170
N9106S	10x1	13,8	212	250
N9146S	14x1	14,9	261	341
N9196S	19x1	16,5	324	378
N9246S	24x1	19,2	397	417
N9306S	30x1	20,3	465	581
N9376S	37x1	21,9	548	709
N9027S	2x1,5	9,0	80	836
N9037S	3x1,5	9,7	97	978
N9047S	4x1,5	10,5	117	146
N9077S	7x1,5	12,4	172	181
N9107S	10x1,5	16,0	280	213
N9147S	14x1,5	17,3	350	305
N9197S	19x1,5	19,2	440	477
N9247S	24x1,5	22,4	543	527
N9307S	30x1,5	23,9	642	585
N9377S	37x1,5	25,6	761	742
N9029S	2x2,5	10,0	107	915
N9039S	3x2,5	10,6	135	1086
N9049S	4x2,5	11,4	165	1283
N9079S	7x2,5	14,0	288	185
N9109S	10x2,5	17,6	395	227
N9149S	14x2,5	19,2	505	272
N9199S	19x2,5	21,4	646	407
N9249S	24x2,5	25,0	800	606
N9309S	30x2,5	26,6	959	686
N9379S	37x2,5	28,8	1147	768

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]
N92C4S	2x2x0,50	10,1	74	981
N94C4S	4x2x0,50	11,6	103	1227
N97C4S	7x2x0,50	14,2	184	1455
N9AC4S	10x2x0,50	18,0	248	1731
N9CC4S	14x2x0,50	19,4	301	150
N9DC4S	19x2x0,50	21,7	370	208
N9FC4S	24x2x0,50	25,3	453	300
N9GC4S	30x2x0,50	26,9	525	472
N9HC4S	37x2x0,50	29,2	613	570
N92C5S	2x2x0,75	11,1	90	180
N94C5S	4x2x0,75	12,9	130	275
N97C5S	7x2x0,75	15,9	233	428
N9AC5S	10x2x0,75	20,0	316	603
N9CC5S	14x2x0,75	21,8	390	738
N9DC5S	19x2x0,75	24,3	486	932
N9FC5S	24x2x0,75	28,5	598	1165
N9GC5S	30x2x0,75	30,3	701	1357
N9HC5S	37x2x0,75	32,8	825	1604
N92C6S	2x2x1	11,4	105	207
N94C6S	4x2x1	13,7	191	305
N97C6S	7x2x1	16,3	274	495
N9AC6S	10x2x1	20,8	373	672
N9CC6S	14x2x1	22,5	467	855
N9DC6S	19x2x1	25,1	588	1076
N9FC6S	24x2x1	29,6	726	1340
N9GC6S	30x2x1	31,5	858	1568
N9HC6S	37x2x1	34,1	1017	1964
N92C7S	2x2x1,5	13,7	172	239
N94C7S	4x2x1,5	15,9	250	363
N97C7S	7x2x1,5	19,0	366	626
N9AC7S	10x2x1,5	24,3	503	863
N9CC7S	14x2x1,5	26,5	638	1087
N9DC7S	19x2x1,5	27,8	812	1387
N9FC7S	24x2x1,5	32,70	1006	1669
N9GC7S	30x2x1,5	37,6	1312	1960
N9HC7S	37x2x1,5	40,7	1553	2306
N92C9S	2x2x2,5	15,2	226	319
N94C9S	4x2x2,5	17,5	345	547
N97C9S	7x2x2,5	21,2	523	803
N9AC9S	10x2x2,5	27,2	724	1138
N9CC9S	14x2x2,5	29,6	939	1457
N9DC9S	19x2x2,5	33,1	1213	1852
N9FC9S	24x2x2,5	39,5	1628	2248
N9GC9S	30x2x2,5	42,0	1947	2667
N9HC9S	37x2x2,5	45,7	2328	3164

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]
N94T4S	4x3x0,50	13,0	130	269
N97T4S	7x3x0,50	15,9	233	434
N9BT4S	12x3x0,50	20,8	351	673
N94T5S	4x3x0,75	13,1	209	384
N97T5S	7x3x0,75	17,6	301	562
N9BT5S	12x3x0,75	23,4	462	882
N94T6S	4x3x1	14,0	245	428
N97T6S	7x3x1	18,3	359	630
N9BT6S	12x3x1	24,1	558	1006
N94T7S	4x3x1,5	17,8	325	541
N97T7S	7x3x1,5	21,4	489	813
N9BT7S	12x3x1,5	28,2	771	1277
N94T9S	4x3x2,5	19,6	461	715
N97T9S	7x3x2,5	23,8	716	1086
N9BT9S	12x3x2,5	31,8	1151	1773

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]
N93Q4S	3x4x0,50	14,8	181	294
N95Q4S	5x4x0,50	17,8	247	474
N97Q4S	7x4x0,50	19,5	301	569
N93Q5S	3x4x0,75	16,5	225	415
N95Q5S	5x4x0,75	19,9	315	601
N97Q5S	7x4x0,75	21,9	391	738
N93Q6S	3x4x1	17,1	262	469
N95Q6S	5x4x1	20,8	372	672
N97Q6S	7x4x1	22,6	468	685
N93Q7S	3x4x1,5	18,7	346	595
N95Q7S	5x4x1,5	231,	502	862
N97Q7S	7x4x1,5	25,4	639	1090
N93Q9S	3x4x2,5	22,1	485	769
N95Q9S	5x4x2,5	27,1	723	1133
N97Q9S	7x4x2,5	29,7	940	1457

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.