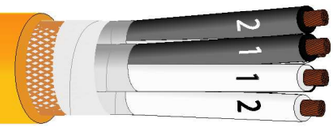
SH-CI-I-A-F S95

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

UNIKA (italy) – SH-CI-I-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)**		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, …	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)
Schermo individuale **Individual screen on each unit**		Nastro Alluminio/Poliestere + drain wire (oppure treccia in fili di rame rosso stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire (optional bare or tinned copper wire braid)
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)
Nastratura **Taping**		Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tape(s)
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 a 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-I-A-F S95 150/250 V 95°C (nr anime) x (nr unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-1 – codice rintracciabilità	Cable diameter > 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-I-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-I-A-F S95 150/250 V 95°C (nr anime) x (nr unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-2 – codice rintracciabilità	Cable diameter ≤ 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-I-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 assanza 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	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]
ND2C4S	2x2x0,50	11,0	85	173
ND4C4S	4x2x0,50	12,8	125	243
ND7C4S	7x2x0,50	15,7	227	349
NDAC4S	10x2x0,50	20,0	310	541
NDCC4S	14x2x0,50	21,6	384	658
NDDC4S	19x2x0,50	24,1	480	830
NDFC4S	24x2x0,50	28,4	592	1025
NDGC4S	30x2x0,50	30,3	695	1221
NDHC4S	37x2x0,50	32,6	819	1442
ND2C5S	2x2x0,75	12,2	102	201
ND4C5S	4x2x0,75	14,7	193	292
ND7C5S	7x2x0,75	17,5	277	480
NDAC5S	10x2x0,75	22,3	380	666
NDCC5S	14x2x0,75	24,2	476	844
NDDC5S	19x2x0,75	27,0	598	1062
NDFC5S	24x2x0,75	31,8	740	1326
NDGC5S	30x2x0,75	33,9	874	1551
NDHC5S	37x2x0,75	37,1	1146	1959
ND2C6S	2x2x1	12,6	119	220
ND4C6S	4x2x1	15,1	226	377
ND7C6S	7x2x1	18,0	333	551
NDAC6S	10x2x1	23,1	460	771
NDCC6S	14x2x1	25,2	584	971
NDDC6S	19x2x1	28,1	744	1244
NDFC6S	24x2x1	33,1	924	1569
NDGC6S	30x2x1	35,0	1101	1960
NDHC6S	37x2x1	38,5	1429	2332
ND2C7S	2x2x1,5	14,6	188	312
ND4C7S	4x2x1,5	17,0	282	466
ND7C7S	7x2x1,5	20,4	422	692
NDAC7S	10x2x1,5	26,1	585	961
NDCC7S	14x2x1,5	28,5	751	1232
NDDC7S	19x2x1,5	31,8	963	1571
NDFC7S	24x2x1,5	38,0	1311	2100
NDGC7S	30x2x1,5	40,4	1557	2454
NDHC7S	37x2x1,5	43,9	1852	2954

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]
ND4T4S	4x3x0,50	14,2	188	305
ND7T4S	7x3x0.50	16.9	272	451
NDBT4S	12x3x0,50	22,2	418	760
ND4T5S	4x3x0,75	15,7	232	414
ND7T5S	7x3x0,75	18,8	341	605
NDBT5S	12x3x0,75	25,0	530	965
ND4T6S	4x3x1	16,2	275	479
ND7T6S	7x3x1	19,6	414	709
NDBT6S	12x3x1	25,8	654	1136
ND4T7S	4x3x1,5	18,8	358	597
ND7T7S	7x3x1,5	22,8	546	901
NDBT7S	12x3x1,5	30,4	869	1425

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]
ND3Q4S	3x4x0,50	14,9	190	310
ND5Q4S	5x4x0.50	17.9	267	509
ND7Q4S	7x4x0,50	19,6	330	613
ND3Q5S	3x4x0,75	16,5	235	432
ND5Q5S	5x4x0,75	19,9	335	610
ND7Q5S	7x4x0,75	21,6	420	807
ND3Q6S	3x4x1	17,2	276	488
ND5Q6S	5x4x1	20,7	401	705
ND7Q6S	7x4x1	22,7	511	894
ND3Q7S	3x4x1,5	20,0	360	607
ND5Q7S	5x4x1,5	24,2	531	887
ND7Q7S	7x4x1,5	26,5	682	1136

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.