

# 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
<b>Conduttore 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 Insulation</b>	Miscela 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 (preferenziale) Core identification (preferential)</b>	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, ...
<b>Riunitura anime Single core assembly</b>	Anime assemblate a coppie, terne o quarte (unità)	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
<b>Schermo individuale Individual screen on each unit</b>	Nastro ALU/PET + drain wire (oppure treccia in fili di rame rosso stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire (optional bare or tinned copper wire braid with drain wire)
<b>Riunitura totale Unit assembly</b>	Ogni unità riunita assieme a filati riempitivi e nastri non igroscopici	All units assembled in round formation
<b>Nastratura Inner covering</b>	Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tape(s)
<b>Armatura Armouring</b>	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%
<b>Guaina Sheath</b>	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
<b>Marcatura Marking</b>	UNIKA Spa (italy) – SH-CI-I-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 – codice rintracciabilità	UNIKA Spa (italy) – SH-CI-I-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
<b>Temperatura per posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation</b>	-40 ÷ 95 °C	-40 ÷ 95 °C
<b>Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature</b>	-15 °C	-15 °C
<b>Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius</b>	8D: D è il diametro esterno	8D: D is the overall diameter
<b>Comportamento al fuoco 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	Coppie e numero conduttori x sezione pair and 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]
<b>ND2C4S</b>	2x2x0,50	10,2	78	173
<b>ND4C4S</b>	4x2x0,50	11,9	108	243
<b>ND7C4S</b>	7x2x0,50	14,6	198	349
<b>NDAC4S</b>	10x2x0,50	18,3	266	541
<b>NDCC4S</b>	14x2x0,50	20,0	320	658
<b>NDDC4S</b>	19x2x0,50	22,3	390	830
<b>NDFC4S</b>	24x2x0,50	26,1	474	1025
<b>NDGC4S</b>	30x2x0,50	27,7	547	1221
<b>NDHC4S</b>	37x2x0,50	29,8	634	1442
<b>ND2C5S</b>	2x2x0,75	12,9	107	201
<b>ND4C5S</b>	4x2x0,75	15,5	199	292
<b>ND7C5S</b>	7x2x0,75	18,5	273	480
<b>NDAC5S</b>	10x2x0,75	23,7	366	666
<b>NDCC5S</b>	14x2x0,75	25,9	444	844
<b>NDDC5S</b>	19x2x0,75	28,9	544	1062
<b>NDFC5S</b>	24x2x0,75	34,1	662	1326
<b>NDGC5S</b>	30x2x0,75	36,7	882	1551
<b>NDHC5S</b>	37x2x0,75	39,7	1024	1959
<b>ND2C6S</b>	2x2x1	14,2	166	220
<b>ND4C6S</b>	4x2x1	16,4	228	377
<b>ND7C6S</b>	7x2x1	19,8	318	551
<b>NDAC6S</b>	10x2x1	25,3	429	771
<b>NDCC6S</b>	14x2x1	27,7	527	971
<b>NDDC6S</b>	19x2x1	30,9	652	1244
<b>NDFC6S</b>	24x2x1	36,9	914	1569
<b>NDGC6S</b>	30x2x1	39,2	1059	1960
<b>NDHC6S</b>	37x2x1	42,4	1237	2332
<b>ND2C7S</b>	2x2x1,5	15,6	201	312
<b>ND4C7S</b>	4x2x1,5	18,3	285	466
<b>ND7C7S</b>	7x2x1,5	22,1	407	692
<b>NDAC7S</b>	10x2x1,5	28,4	553	961
<b>NDCC7S</b>	14x2x1,5	31,0	692	1232
<b>NDDC7S</b>	19x2x1,5	34,7	868	1571
<b>NDFC7S</b>	24x2x1,5	41,5	1205	2100
<b>NDGC7S</b>	30x2x1,5	44,2	1412	2454
<b>NDHC7S</b>	37x2x1,5	47,8	1663	2954

Codice code	Terne e numero conduttori x sezione triple and 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]
<b>ND4T4S</b>	4x3x0,50	13,1	137	305
<b>ND7T4S</b>	7x3x0,50	16,1	249	451
<b>NDBT4S</b>	12x3x0,50	21,2	371	760
<b>ND4T5S</b>	4x3x0,75	17,4	246	414
<b>ND7T5S</b>	7x3x0,75	20,7	345	605
<b>NDBT5S</b>	12x3x0,75	27,7	518	965
<b>ND4T6S</b>	4x3x1	18,3	285	479
<b>ND7T6S</b>	7x3x1	22,2	408	709
<b>NDBT6S</b>	12x3x1	29,4	621	1136
<b>ND4T7S</b>	4x3x1,5	20,5	364	597
<b>ND7T7S</b>	7x3x1,5	24,8	534	901
<b>NDBT7S</b>	12x3x1,5	33,2	826	1425

Codice code	Quarte e numero conduttori x sezione quad and 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]
<b>ND3Q4S</b>	3x4x0,50	14,4	186	310
<b>ND5Q4S</b>	5x4x0,50	17,2	253	509
<b>ND7Q4S</b>	7x4x0,50	18,6	307	613
<b>ND3Q5S</b>	3x4x0,75	18,2	255	432
<b>ND5Q5S</b>	5x4x0,75	22,1	350	610
<b>ND7Q5S</b>	7x4x0,75	24,1	428	807
<b>ND3Q6S</b>	3x4x1	19,5	295	488
<b>ND5Q6S</b>	5x4x1	23,4	411	705
<b>ND7Q6S</b>	7x4x1	25,8	510	894
<b>ND3Q7S</b>	3x4x1,5	21,5	375	607
<b>ND5Q7S</b>	5x4x1,5	26,3	534	887
<b>ND7Q7S</b>	7x4x1,5	28,9	673	1136