

SH-CI-IC-A-F S95

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



UNIKA (Italy) – SH-CI-IC-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	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
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)
Schermatura individuale individually screen on each unit	Nastro ALU/PET + drain wire (oppure treccia in fili di rame rosso o stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire (optional bare or tinned copper wire braid with drain wire)
Riunitura totale Unit assembly	Ogni unità riunita a tondo	All unit assembled in round formation
Schermatura totale Collective screen	Nastro ALU/PET + drain wire	Aluminium/polyester tape with drain wire
Nastratura Inner covering	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 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-IC-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-IC-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 è il diametro esterno	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	Coppie e numero conduttori x sezione pair and conductor number x cross-section [n x mm ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
NH2C5S	2x2x0,75	12,9	107	207
NH4C5S	4x2x0,75	15,5	199	307
NH7C5S	7x2x0,75	18,5	273	493
NHAC5S	10x2x0,75	23,7	366	685
NHCC5S	14x2x0,75	25,9	444	865
NHDC5S	19x2x0,75	28,9	544	1086
NHFC5S	24x2x0,75	34,1	662	1359
NHGC5S	30x2x0,75	36,7	882	1611
NHHC5S	37x2x0,75	39,7	1024	2022
NH2C6S	2x2x1	14,2	166	239
NH4C6S	4x2x1	16,4	228	389
NH7C6S	7x2x1	19,8	318	574
NHAC6S	10x2x1	25,3	429	803
NHCC6S	14x2x1	27,7	527	993
NHDC6S	19x2x1	30,9	652	1009
NHFC6S	24x2x1	36,9	914	1608
NHGC6S	30x2x1	39,2	1059	1981
NHHC6S	37x2x1	42,4	1237	2383
NH2C7S	2x2x1,5	15,6	201	284
NH4C7S	4x2x1,5	18,3	285	479
NH7C7S	7x2x1,5	22,1	407	701
NHAC7S	10x2x1,5	28,4	553	994
NHCC7S	14x2x1,5	31,0	692	1259
NHDC7S	19x2x1,5	34,7	868	1606
NHFC7S	24x2x1,5	41,5	1205	2127
NHGC7S	30x2x1,5	44,2	1412	2521
NHHC7S	37x2x1,5	47,8	1663	3009

Codice code	Terne e numero conduttori x sezione triple and conductor number x cross-section [n x mm ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
NH4T5S	4x3x0,75	17,4	246	433
NH7T5S	7x3x0,75	20,7	345	634
NHBT5S	12x3x0,75	27,7	518	990
NH4T6S	4x3x1	18,3	285	492
NH7T6S	7x3x1	22,2	408	726
NHBT6S	12x3x1	29,4	621	1162
NH4T7S	4x3x1,5	20,5	364	606
NH7T7S	7x3x1,5	24,8	534	917
NHBT7S	12x3x1,5	33,2	826	1470

Codice code	Quarte e numero conduttori x sezione quad and conductor number x cross-section [n x mm ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
NH3Q5S	3x4x0,75	18,2	255	441
NH5Q5S	5x4x0,75	22,1	350	630
NH7Q5S	7x4x0,75	24,1	428	791
NH3Q6S	3x4x1	19,5	295	502
NH5Q6S	5x4x1	23,4	411	711
NH7Q6S	7x4x1	25,8	510	912
NH3Q7S	3x4x1,5	21,5	375	516
NH5Q7S	5x4x1,5	26,3	534	916
NH7Q7S	7x4x1,5	28,9	673	1145