

SH-CI-C-A-F S95

Cavi controllo e strumentazione, totalmente schermati, 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 (o stagnato) in accordo a classe 5 – IEC 60228 | Bare (or tinned copper) class 5 according to IEC 60228 |
| Isolamento Insulation | Mescola 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) | Anime singole: neri con numerazione 1, 2, 23, ... 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 ALU/PET + 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 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-C-A-F S95 150/250V 90°C (numero anime) x (numero unità) x (sezione) - IEC 60092-376 - IEC 60332 -3-22 - IEC60331-21 - IEC 60331-31 - codice rintracciabilità | UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-C-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 | Numero conduttori x sezione 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] |
|-------------|---|--|-------------------------------|------------------------------|
| N9024S | 2x0,50 | 6,9 | 44 | 94 |
| N9034S | 3x0,50 | 7,2 | 51 | 109 |
| N9044S | 4x0,50 | 7,7 | 60 | 124 |
| N9074S | 7x0,50 | 9,1 | 83 | 170 |
| N9104S | 10x0,50 | 11,3 | 113 | 235 |
| N9144S | 14x0,50 | 12,1 | 139 | 254 |
| N9194S | 19x0,50 | 13,7 | 215 | 282 |
| N9244S | 24x0,50 | 15,9 | 261 | 353 |
| N9304S | 30x0,50 | 16,9 | 299 | 476 |
| N9374S | 37x0,50 | 18,1 | 345 | 547 |
| N9025S | 2x0,75 | 8,6 | 59 | 110 |
| N9035S | 3x0,75 | 8,9 | 70 | 132 |
| N9045S | 4x0,75 | 9,6 | 83 | 153 |
| N9075S | 7x0,75 | 11,4 | 116 | 216 |
| N9105S | 10x0,75 | 14,7 | 204 | 301 |
| N9145S | 14x0,75 | 15,8 | 245 | 335 |
| N9195S | 19x0,75 | 17,6 | 299 | 367 |
| N9245S | 24x0,75 | 20,5 | 364 | 451 |
| N9305S | 30x0,75 | 21,6 | 418 | 615 |
| N9375S | 37x0,75 | 23,4 | 485 | 714 |
| N9026S | 2x1 | 8,9 | 67 | 841 |
| N9036S | 3x1 | 9,4 | 81 | 124 |
| N9046S | 4x1 | 10,1 | 96 | 147 |
| N9076S | 7x1 | 12,0 | 138 | 170 |
| N9106S | 10x1 | 15,5 | 237 | 250 |
| N9146S | 14x1 | 16,9 | 289 | 341 |
| N9196S | 19x1 | 18,6 | 355 | 378 |
| N9246S | 24x1 | 21,7 | 434 | 417 |
| N9306S | 30x1 | 23,1 | 504 | 581 |
| N9376S | 37x1 | 25,0 | 588 | 709 |
| N9027S | 2x1,5 | 9,7 | 83 | 836 |
| N9037S | 3x1,5 | 10,2 | 102 | 978 |
| N9047S | 4x1,5 | 11,3 | 123 | 146 |
| N9077S | 7x1,5 | 13,2 | 181 | 181 |
| N9107S | 10x1,5 | 17,3 | 303 | 213 |
| N9147S | 14x1,5 | 18,7 | 375 | 305 |
| N9197S | 19x1,5 | 20,8 | 468 | 477 |
| N9247S | 24x1,5 | 24,3 | 574 | 527 |
| N9307S | 30x1,5 | 25,9 | 674 | 585 |
| N9377S | 37x1,5 | 28,0 | 794 | 742 |
| N9029S | 2x2,5 | 11,1 | 112 | 915 |
| N9039S | 3x2,5 | 11,7 | 141 | 1086 |
| N9049S | 4x2,5 | 12,7 | 172 | 1283 |
| N9079S | 7x2,5 | 15,6 | 310 | 185 |
| N9109S | 10x2,5 | 19,9 | 425 | 227 |
| N9149S | 14x2,5 | 21,5 | 537 | 272 |
| N9199S | 19x2,5 | 24,0 | 681 | 407 |
| N9249S | 24x2,5 | 28,3 | 840 | 606 |
| N9309S | 30x2,5 | 29,9 | 1000 | 686 |
| N9379S | 37x2,5 | 32,4 | 1190 | 768 |

| Codice code | Copie 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] |
|-------------|--|--|-------------------------------|------------------------------|
| N92C4S | 2x2x0,50 | 9,7 | 73 | 981 |
| N94C4S | 4x2x0,50 | 11,2 | 103 | 1227 |
| N97C4S | 7x2x0,50 | 13,1 | 147 | 1455 |
| N9AC4S | 10x2x0,50 | 17,2 | 254 | 1731 |
| N9CC4S | 14x2x0,50 | 18,6 | 307 | 150 |
| N9DC4S | 19x2x0,50 | 20,7 | 375 | 208 |
| N9FC4S | 24x2x0,50 | 24,2 | 457 | 300 |
| N9GC4S | 30x2x0,50 | 25,7 | 529 | 472 |
| N9HC4S | 37x2x0,50 | 27,9 | 615 | 570 |
| N92C5S | 2x2x0,75 | 11,0 | 90 | 180 |
| N94C5S | 4x2x0,75 | 14,3 | 130 | 275 |
| N97C5S | 7x2x0,75 | 17,4 | 260 | 428 |
| N9AC5S | 10x2x0,75 | 22,2 | 351 | 603 |
| N9CC5S | 14x2x0,75 | 24,0 | 427 | 738 |
| N9DC5S | 19x2x0,75 | 26,8 | 525 | 932 |
| N9FC5S | 24x2x0,75 | 31,7 | 641 | 1165 |
| N9GC5S | 30x2x0,75 | 33,7 | 744 | 1357 |
| N9HC5S | 37x2x0,75 | 36,9 | 986 | 1604 |
| N92C6S | 2x2x1 | 12,8 | 115 | 207 |
| N94C6S | 4x2x1 | 15,4 | 217 | 305 |
| N97C6S | 7x2x1 | 18,4 | 305 | 495 |
| N9AC6S | 10x2x1 | 23,5 | 412 | 672 |
| N9CC6S | 14x2x1 | 25,7 | 509 | 855 |
| N9DC6S | 19x2x1 | 28,7 | 633 | 1076 |
| N9FC6S | 24x2x1 | 33,8 | 774 | 1340 |
| N9GC6S | 30x2x1 | 36,4 | 1022 | 1568 |
| N9HC6S | 37x2x1 | 39,4 | 1196 | 1964 |
| N92C7S | 2x2x1,5 | 14,0 | 127 | 239 |
| N94C7S | 4x2x1,5 | 16,5 | 243 | 363 |
| N97C7S | 7x2x1,5 | 20,5 | 393 | 626 |
| N9AC7S | 10x2x1,5 | 26,3 | 535 | 863 |
| N9CC7S | 14x2x1,5 | 28,8 | 672 | 1087 |
| N9DC7S | 19x2x1,5 | 32,2 | 847 | 1387 |
| N9FC7S | 24x2x1,5 | 38,4 | 1165 | 1669 |
| N9GC7S | 30x2x1,5 | 40,8 | 1370 | 1960 |
| N9HC7S | 37x2x1,5 | 44,4 | 1617 | 2306 |
| N92C9S | 2x2x2,5 | 16,9 | 250 | 319 |
| N94C9S | 4x2x2,5 | 19,8 | 375 | 547 |
| N97C9S | 7x2x2,5 | 23,7 | 558 | 803 |
| N9AC9S | 10x2x2,5 | 30,7 | 766 | 1138 |
| N9CC9S | 14x2x2,5 | 33,5 | 982 | 1457 |
| N9DC9S | 19x2x2,5 | 37,9 | 1379 | 1852 |
| N9FC9S | 24x2x2,5 | 44,9 | 1710 | 2248 |
| N9GC9S | 30x2x2,5 | 47,7 | 2036 | 2667 |
| N9HC9S | 37x2x2,5 | 51,7 | 2426 | 3164 |

| Codice code | Terme 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] |
|-------------|--|--|-------------------------------|------------------------------|
| N94T4S | 4x3x0,50 | 12,4 | 131 | 269 |
| N97T4S | 7x3x0,50 | 15,2 | 239 | 434 |
| N9BT4S | 12x3x0,50 | 19,9 | 358 | 673 |
| N94T5S | 4x3x0,75 | 16,2 | 235 | 384 |
| N97T5S | 7x3x0,75 | 19,5 | 332 | 562 |
| N9BT5S | 12x3x0,75 | 25,8 | 501 | 882 |
| N94T6S | 4x3x1 | 17,3 | 274 | 428 |
| N97T6S | 7x3x1 | 20,6 | 394 | 630 |
| N9BT6S | 12x3x1 | 27,6 | 603 | 1006 |
| N94T7S | 4x3x1,5 | 19,3 | 351 | 541 |
| N97T7S | 7x3x1,5 | 23,1 | 518 | 813 |
| N9BT7S | 12x3x1,5 | 30,9 | 806 | 1277 |
| N94T9S | 4x3x2,5 | 22,2 | 495 | 715 |
| N97T9S | 7x3x2,5 | 26,7 | 754 | 1086 |
| N9BT9S | 12x3x2,5 | 36,4 | 1310 | 1773 |

| 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] |
|-------------|---|--|-------------------------------|------------------------------|
| N93Q4S | 3x4x0,50 | 14,4 | 186 | 294 |
| N95Q4S | 5x4x0,50 | 17,2 | 253 | 474 |
| N97Q4S | 7x4x0,50 | 18,6 | 307 | 569 |
| N93Q5S | 3x4x0,75 | 18,2 | 255 | 415 |
| N95Q5S | 5x4x0,75 | 22,1 | 350 | 601 |
| N97Q5S | 7x4x0,75 | 24,1 | 428 | 738 |
| N93Q6S | 3x4x1 | 19,5 | 295 | 469 |
| N95Q6S | 5x4x1 | 23,4 | 411 | 672 |
| N97Q6S | 7x4x1 | 25,8 | 510 | 685 |
| N93Q7S | 3x4x1,5 | 21,5 | 375 | 595 |
| N95Q7S | 5x4x1,5 | 26,3 | 534 | 862 |
| N97Q7S | 7x4x1,5 | 28,9 | 673 | 1090 |
| N93Q9S | 3x4x2,5 | 25,1 | 522 | 769 |
| N95Q9S | 5x4x2,5 | 30,6 | 765 | 1133 |
| N97Q9S | 7x4x2,5 | 33,6 | 983 | 1457 |

Ulteriori informazioni e sezioni sono disponibili su richiesta.
Further formation and cross-section are available upon request.