

SH-CI-I-U-F S95

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

UNIKA (Italy) – SH-CI-I-U-F S95 150/250 kV – 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 | Miscela 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) |
| Schermatura individuale Individual screen on each unit | Nastro in alluminio/poliestere con filo di continuità (opzionale treccia di rame rosso o 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) |
| Guaina esterna Outer sheath | SHF1 compound in accordo alla IEC 60092-360 Spessori in accordo alla IEC 60092-376 Colore: arancio (o altri colori concordati) Diametro esterno in accordo alla IEC 60092-350 annesso D | SHF1 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 |
| Marcaura Marking | Diametro cavo > 20 mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-I-U-F S95 150/250 V 95°C (n° anime) x (n° unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-1 – codice rintracciabilità Diametro cavo ≤ 20 mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-I-U-F S95 150/250 V 95°C (n° anime) x (n° 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-U-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 60331-1 – traceability code Cable diameter ≤ 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-I-U-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 60331-2 – traceability code |
| Temperatura per posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation | 90°C | 90°C |
| Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature | -15 °C | -15 °C |
| Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius | 6D: D è il diametro del cavo | 6D: D is the overall diameter |
| Comportamento al fuoco Fire behaviour | IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma IEC 60331-21, IEC 60331-1 (2) resistente al fuoco IEC 60754-1 assenza di alogeni IEC 60754-2 acidità del fumi IEC 60684-2 contenuto di fluoro IEC 61034 densità del 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 |

| codice code | coppie e numero conduttori x sezione pair and conductor number x cross-section (nmm²) | diametro esterno overall diameter (mm) | massa Cu mass (kg/km) | massa cavo cable mass (kg/km) |
|-------------|---|--|-----------------------|-------------------------------|
| NC2C4S | 2x2x0,50 | 10,1 | 29 | 144 |
| NC4C4S | 4x2x0,50 | 11,9 | 58 | 197 |
| NC7C4S | 7x2x0,50 | 14,4 | 101 | 227 |
| NCAC4S | 10x2x0,50 | 18,6 | 144 | 360 |
| NCC4S | 14x2x0,50 | 20,4 | 202 | 453 |
| NCD4S | 19x2x0,50 | 22,9 | 274 | 593 |
| NCF4S | 24x2x0,50 | 27,0 | 346 | 749 |
| NCG4S | 30x2x0,50 | 28,8 | 432 | 896 |
| NCH4S | 37x2x0,50 | 31,3 | 533 | 1087 |
| NC2C5S | 2x2x0,75 | 11,4 | 39 | 133 |
| NC4C5S | 4x2x0,75 | 13,2 | 77 | 209 |
| NC7C5S | 7x2x0,75 | 16,0 | 135 | 329 |
| NCAC5S | 10x2x0,75 | 20,9 | 192 | 481 |
| NCC5S | 14x2x0,75 | 22,9 | 269 | 625 |
| NCD5S | 19x2x0,75 | 25,7 | 365 | 822 |
| NCF5S | 24x2x0,75 | 30,6 | 461 | 1057 |
| NCG5S | 30x2x0,75 | 32,4 | 576 | 1269 |
| NCH5S | 37x2x0,75 | 35,2 | 711 | 1540 |
| NC2C6S | 2x2x1 | 11,8 | 53 | 151 |
| NC4C6S | 4x2x1 | 13,7 | 106 | 247 |
| NC7C6S | 7x2x1 | 16,8 | 185 | 395 |
| NCAC6S | 10x2x1 | 21,6 | 264 | 564 |
| NCC6S | 14x2x1 | 23,7 | 370 | 754 |
| NCD6S | 19x2x1 | 26,6 | 502 | 997 |
| NCF6S | 24x2x1 | 31,7 | 634 | 1254 |
| NCG6S | 30x2x1 | 33,8 | 792 | 1533 |
| NCH6S | 37x2x1 | 36,7 | 977 | 1868 |
| NC2C7S | 2x2x1,5 | 13,2 | 72 | 205 |
| NC4C7S | 4x2x1,5 | 15,6 | 144 | 314 |
| NC7C7S | 7x2x1,5 | 18,9 | 252 | 506 |
| NCAC7S | 10x2x1,5 | 24,9 | 360 | 715 |
| NCC7S | 14x2x1,5 | 27,0 | 504 | 962 |
| NCD7S | 19x2x1,5 | 30,6 | 684 | 1267 |
| NCF7S | 24x2x1,5 | 36,3 | 864 | 1623 |
| NCG7S | 30x2x1,5 | 38,7 | 1080 | 1958 |
| NCH7S | 37x2x1,5 | 42,1 | 1332 | 2400 |

| codice code | terne e numero conduttori x sezione triple and conductor number x cross-section (nmm²) | diametro esterno overall diameter (mm) | massa Cu mass (kg/km) | massa cavo cable mass (kg/km) |
|-------------|--|--|-----------------------|-------------------------------|
| NC4T4S | 4x3x0,50 | 12,8 | 77 | 205 |
| NC7T4S | 7x3x0,50 | 15,5 | 135 | 326 |
| NCBT4S | 12x3x0,50 | 20,8 | 231 | 543 |
| NC4T5S | 4x3x0,75 | 14,4 | 106 | 230 |
| NC7T5S | 7x3x0,75 | 17,5 | 185 | 447 |
| NCBT5S | 12x3x0,75 | 23,5 | 317 | 734 |
| NC4T6S | 4x3x1 | 14,9 | 144 | 323 |
| NC7T6S | 7x3x1 | 18,1 | 252 | 525 |
| NCBT6S | 12x3x1 | 24,4 | 432 | 896 |
| NC4T7S | 4x3x1,5 | 17,8 | 202 | 418 |
| NC7T7S | 7x3x1,5 | 21,4 | 353 | 690 |
| NCBT7S | 12x3x1,5 | 29,0 | 605 | 1153 |

| codice code | quarte e numero conduttori x sezione quad and conductor number x cross-section (nmm²) | diametro esterno overall diameter (mm) | massa Cu mass (kg/km) | massa cavo cable mass (kg/km) |
|-------------|---|--|-----------------------|-------------------------------|
| NC3Q4S | 3x4x0,50 | 13,4 | 72 | 207 |
| NC5Q4S | 5x4x0,50 | 16,6 | 120 | 317 |
| NC7Q4S | 7x4x0,50 | 18,1 | 168 | 420 |
| NC3Q5S | 3x4x0,75 | 15,1 | 101 | 280 |
| NC5Q5S | 5x4x0,75 | 18,5 | 168 | 420 |
| NC7Q5S | 7x4x0,75 | 20,4 | 236 | 563 |
| NC3Q6S | 3x4x1 | 18,7 | 137 | 331 |
| NC5Q6S | 5x4x1 | 19,4 | 228 | 511 |
| NC7Q6S | 7x4x1 | 21,2 | 320 | 686 |
| NC3Q7S | 3x4x1,5 | 18,5 | 195 | 426 |
| NC5Q7S | 5x4x1,5 | 22,9 | 324 | 663 |
| NC7Q7S | 7x4x1,5 | 25,3 | 454 | 888 |

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