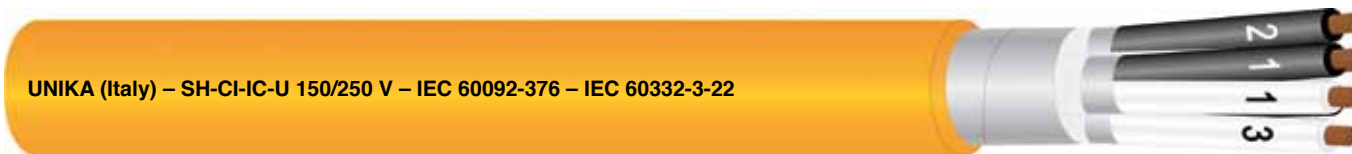


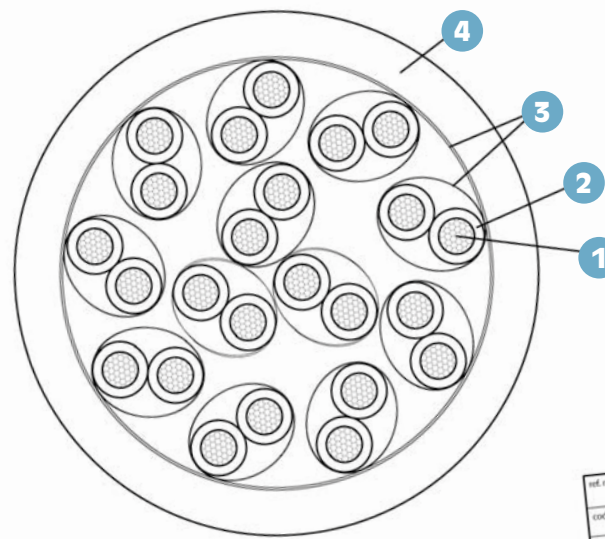
SH-CI-IC-U

Cavi controllo e strumentazione, schermati individualmente e sul totale, non armati 150/250V (300V)
Control and instrumentation, individually and collectively screened, unarmoured shipboard cables rated 150/250V (300V)



UNIKA (Italy) – SH-CI-IC-U 150/250 V – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22

| | Dati tecnici | Technical data |
|---|--|---|
| Conduttore Conductor | 1 Rame rosso (o stagnato) In accordo a: classe 5 – IEC 60228 | Bare (or tinned copper) class 5 according to IEC 60228 |
| Isolamento Insulation | 2 Compound HF XLPE in accordo a IEC 60092-351 Spessore in accordo a IEC 60092-376 tab. 2 | HF XLPE compound to IEC 60092-351 Thickness according to IEC 60092-376 table 2 |
| Identificazione anime (preferenziale) Core identification (preferential) | Coppia: nero, bianco numerati 1-1, 2-2, 3-3, ... Terna: nero, bianco, rosso numerati 1-1-1, 2-2-2, 3-3-3, ... Quarta: nero, bianco, rosso, blu numerati 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 riunite a formare coppie o terne o quarte | Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit) |
| Schermatura individuale Individual screen on each unit | 3 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 | 4 Nastro ALU/PET + drain wire | Aluminium/polyester tape with drain wire |
| Guaina esterna Outer sheath | 5 Compound SHF 1 in accordo a IEC 60092-359 Spessore in accordo a IEC 60092-376 Paragrafo 14.1 Colore: arancio (preferenziale) Diametro esterno in accordo a IEC 60092-350 - Allegato 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-U 150/250V 90°C (numero anime) x numero unità) x (sezione) – IEC 60092-376 - IEC 60332-3-22 – codice rintracciabilità | UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-IC-U 150/250 V 90°C (n° cores) x (n° units) x (cross-section) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – traceability code |
| Temperatura per posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation | -40 ÷ 90°C | -40 ÷ 90°C |
| Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature | -15°C | -15°C |
| Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius | 8D: D è il Ø esterno del cavo | 8D: 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 60754-1 assenza di alogenidrici IEC 60754-2 acidità dei fumi IEC 60684-2 contenuto di fluoro IEC 61034-1 e 61034-2 densità fumi | IEC 60332-3-22 not fire propagation IEC 60332-1-2 not flame propagation IEC 60754-1 halogen content IEC 60754-2 pH and conductivity IEC 60684-2 fluorine content IEC 61034-1 and 61034-2 light transmittance |



UNIKA

cavo tipo/cable type: SH-CH-CU

costruzione cavo/cable structure:

cliente/customer:

| data/date | rev. n° | modifiche / changes | int. tecnico |
|-----------|---------|---------------------|--------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| 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] |
|-------------|---|--|-------------------------------|------------------------------|
| NE2C5 | 2x2x0,75 | 10,2 | 29 | 107 |
| NE4C5 | 4x2x0,75 | 11,8 | 80 | 174 |
| NE7C5 | 7x2x0,75 | 14,2 | 101 | 264 |
| NEAC5 | 10x2x0,75 | 18,4 | 144 | 379 |
| NECC5 | 14x2x0,75 | 20,0 | 202 | 492 |
| NEDC5 | 19x2x0,75 | 22,4 | 274 | 646 |
| NEFC5 | 24x2x0,75 | 26,7 | 346 | 830 |
| NEGC5 | 30x2x0,75 | 28,2 | 432 | 1010 |
| NEHC5 | 37x2x0,75 | 30,7 | 533 | 1209 |
| NE2C6 | 2x2x1 | 10,7 | 38 | 127 |
| NE4C6 | 4x2x1 | 12,4 | 77 | 211 |
| NE7C6 | 7x2x1 | 15,0 | 134 | 325 |
| NEAC6 | 10x2x1 | 19,5 | 192 | 466 |
| NECC6 | 14x2x1 | 21,4 | 269 | 549 |
| NEDC6 | 19x2x1 | 24,0 | 365 | 621 |
| NEFC6 | 24x2x1 | 28,3 | 461 | 819 |
| NEGC6 | 30x2x1 | 30,1 | 576 | 1028 |
| NEHC6 | 37x2x1 | 32,8 | 710 | 1256 |
| NE2C7 | 2x2x1,5 | 12,3 | 58 | 167 |
| NE4C7 | 4x2x1,5 | 14,5 | 115 | 268 |
| NE7C7 | 7x2x1,5 | 17,6 | 202 | 431 |
| NEAC7 | 10x2x1,5 | 22,9 | 288 | 612 |
| NECC7 | 14x2x1,5 | 25,1 | 403 | 812 |
| NEDC7 | 19x2x1,5 | 28,2 | 547 | 1067 |
| NEFC7 | 24x2x1,5 | 33,5 | 691 | 1364 |
| NEGC7 | 30x2x1,5 | 35,7 | 864 | 1661 |
| NEHC7 | 37x2x1,5 | 38,8 | 1066 | 2022 |

| 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] |
|-------------|--|--|-------------------------------|------------------------------|
| NE4T5 | 4x3x0,75 | 13,3 | 86 | 219 |
| NE7T5 | 7x3x0,75 | 16,0 | 151 | 348 |
| NEBT5 | 12x3x0,75 | 21,5 | 259 | 580 |
| NE4T6 | 4x3x1 | 14,0 | 115 | 276 |
| NE7T6 | 7x3x1 | 16,9 | 202 | 432 |
| NEBT6 | 12x3x1 | 22,7 | 346 | 716 |
| NE4T7 | 4x3x1,5 | 16,4 | 173 | 355 |
| NE7T7 | 7x3x1,5 | 19,9 | 302 | 581 |
| NEBT7 | 12x3x1,5 | 26,9 | 518 | 963 |

| 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] |
|-------------|---|--|-------------------------------|------------------------------|
| NE3Q5 | 3x4x0,75 | 13,9 | 86 | 361 |
| NE5Q5 | 5x4x0,75 | 16,9 | 144 | 337 |
| NE7Q5 | 7x4x0,75 | 18,7 | 202 | 449 |
| NE3Q6 | 3x4x1 | 14,7 | 115 | 272 |
| NE5Q6 | 5x4x1 | 18,1 | 192 | 420 |
| NE7Q6 | 7x4x1 | 19,8 | 269 | 550 |
| NE3Q7 | 3x4x1,5 | 17,3 | 173 | 361 |
| NE5Q7 | 5x4x1,5 | 21,3 | 288 | 556 |
| NE7Q7 | 7x4x1,5 | 23,3 | 403 | 741 |