

# SH-CI-I-U

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

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

	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> <b>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</b> <b>Insulation</b>	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
<b>Identificazione anime</b> <b>(preferenziale)</b> <b>Core identification</b> <b>(preferential)</b>	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, ...
<b>Riunitura anime</b> <b>Single core assembly</b>	Anime riunite a formare coppie o terne o quarte	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
<b>Schermatura individuale</b> <b>Individual screen</b> <b>on each unit</b>	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)
<b>Riunitura totale</b> <b>Unit assembly</b>	Ogni unità riunita assieme a filati riempitivi e nastri non igroscopici	All units assembled in round formation with suitable fillers and non hygroscopic tape(s)
<b>Guaina esterna</b> <b>Outer sheath</b>	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
<b>Marcatura</b> <b>Marking</b>	UNIKA Spa (Italy) - SH-CI-I-U 150/250V 90°C (numero anime) x numero unità) x (sezione) – IEC 60092-376 - IEC 60332-3-22 – IEC60331-21 codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-I-U 150/250 V 90°C (n° cores) x (n° units) x (cross-section) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – traceability code
<b>Temperatura per posa fissa</b> <b>Rated conductor temperature for fixed installation</b>	-40 ÷ 90°C	-40 ÷ 90°C
<b>Temperatura minima d'installazione</b> <b>Minimum installation temperature</b>	-15°C	-15°C
<b>Raggio minimo di curvatura</b> <b>Minimum bending radius</b>	6D: D è il Ø esterno del cavo	6D: D is the overall diameter
<b>Comportamento al fuoco</b> <b>Fire behaviour</b>	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

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]
NA2C4	2x2x0,50	8,5	19	76
NA4C4	4x2x0,50	10,0	38	121
NA7C4	7x2x0,50	11,8	67	182
NAAC4	10x2x0,50	15,2	96	266
NACC4	14x2x0,50	16,6	134	341
NADC4	19x2x0,50	18,7	182	445
NAFC4	24x2x0,50	22,0	230	562
NAGC4	30x2x0,50	23,3	288	671
NAHC4	37x2x0,50	25,3	355	813
NA2C5	2x2x0,75	11,6	39	121
NA4C5	4x2x0,75	11,8	58	167
NA7C5	7x2x0,75	14,2	101	261
NAAC5	10x2x0,75	18,4	144	381
NACC5	14x2x0,75	20,0	202	494
NADC5	19x2x0,75	22,4	274	649
NAFC5	24x2x0,75	26,7	346	834
NAGC5	30x2x0,75	28,2	432	1000
NAHC5	37x2x0,75	30,7	533	1212
NA2C6	2x2x1	10,7	38	124
NA4C6	4x2x1	12,4	77	202
NA7C6	7x2x1	15,0	134	322
NAAC6	10x2x1	19,5	192	459
NACC6	14x2x1	21,4	269	614
NADC6	19x2x1	24,0	365	810
NAFC6	24x2x1	28,3	461	1019
NAGC6	30x2x1	30,1	576	1245
NAHC6	37x2x1	32,8	710	1516
NA2C7	2x2x1,5	12,3	58	156
NA4C7	4x2x1,5	14,5	115	263
NA7C7	7x2x1,5	17,6	202	422
NAAC7	10x2x1,5	22,9	288	596
NACC7	14x2x1,5	25,1	403	802
NADC7	19x2x1,5	28,2	547	1055
NAFC7	24x2x1,5	33,5	691	1351
NAGC7	30x2x1,5	35,7	864	1629
NAHC7	37x2x1,5	38,8	1066	1996

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]
NA4T4	4x3x0,50	11,1	58	154
NA7T4	7x3x0,50	13,4	101	242
NABT4	12x3x0,50	17,7	173	385
NA4T5	4x3x0,75	13,3	86	154
NA7T5	7x3x0,75	16,0	151	406
NABT5	12x3x0,75	21,5	259	572
NA4T6	4x3x1	14,0	115	721
NA7T6	7x3x1	16,9	202	952
NABT6	12x3x1	22,7	346	686
NA4T7	4x3x1,5	16,4	173	346
NA7T7	7x3x1,5	19,9	302	571
NABT7	12x3x1,5	26,9	518	928

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]
NA3Q4	3x4x0,50	11,6	58	154
NA5Q4	5x4x0,50	14,1	96	235
NA7Q4	7x4x0,50	15,6	134	310
NA3Q5	3x4x0,75	13,9	86	219
NA5Q5	5x4x0,75	16,9	144	327
NA7Q5	7x4x0,75	18,7	202	437
NA3Q6	3x4x1	14,7	115	266
NA5Q6	5x4x1	18,1	192	410
NA7Q6	7x4x1	19,8	269	548
NA3Q7	3x4x1,5	17,3	173	353
NA5Q7	5x4x1,5	21,3	288	547
NA7Q7	7x4x1,5	23,3	403	731



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