

# SH-CI-IC-A

Cavi controllo e strumentazione, schermati individualmente e nel totale, armati 150/250V (300V)

Control and instrumentation, individually and collectively screened, armoured shipboard cables rated 150/250V (300V)



UNIKA (Italy) – SH-CI-IC-A 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 a tondo	All unit assembled in round formation
<b>Schermatura totale</b> <b>Collective screen</b>	Nastro ALU/PET + drain wire	Aluminium/polyester tape with drain wire
<b>Nastratura</b> <b>inner covering</b>	Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tape(s)
<b>Armatura</b> <b>Armouring</b>	Treccia di rame rosso (su richiesta in acciaio stagnato o zincato). Copertura minimo 90%	Bare copper (upon request tinned copper or galvanized steel) wire braid. Minimum coverage 90%
<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-IC-A 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-A 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>	8D: D è il Ø esterno del cavo	8D: 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]
NF2C5	2x2x0,75	11,0	93	178
NF4C5	4x2x0,75	12,8	142	267
NF7C5	7x2x0,75	15,4	241	359
NFAC5	10x2x0,75	19,3	349	605
NFCC5	14x2x0,75	21,2	400	682
NFDC5	19x2x0,75	23,6	495	843
NFFC5	24x2x0,75	27,9	606	1073
NFGC5	30x2x0,75	29,4	707	1268
NFHC5	37x2x0,75	31,9	830	1512
NF2C6	2x2x1	11,5	105	197
NF4C6	4x2x1	13,2	157	285
NF7C6	7x2x1	16,2	283	471
NFAC6	10x2x1	20,7	385	655
NFCC6	14x2x1	22,6	479	815
NFDC6	19x2x1	25,2	600	826
NFFC6	24x2x1	29,5	736	1300
NFGC6	30x2x1	31,3	868	1541
NFHC6	37x2x1	34,0	1025	1835
NF2C7	2x2x1,5	13,1	137	231
NF4C7	4x2x1,5	15,7	259	407
NF7C7	7x2x1,5	18,8	376	587
NFAC7	10x2x1,5	24,1	514	825
NFCC7	14x2x1,5	26,3	649	1054
NFDC7	19x2x1,5	29,4	822	1338
NFFC7	24x2x1,5	34,7	1012	1690
NFGC7	30x2x1,5	37,3	1323	2005
NFHC7	37x2x1,5	40,4	1565	2378

Codice code	Terze 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]
NF4T5	4x3x0,75	14,5	216	308
NF7T5	7x3x0,75	17,2	309	500
NFBT5	12x3x0,75	22,7	471	758
NF4T6	4x3x1	15,2	253	357
NF7T6	7x3x1	18,1	369	593
NFBT6	12x3x1	23,9	570	934
NF4T7	4x3x1,5	17,6	335	507
NF7T7	7x3x1,5	21,1	499	762
NFBT7	12x3x1,5	28,1	781	1221

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]
NF3Q5	3x4x0,75	15,1	224	294
NF5Q5	5x4x0,75	18,1	312	496
NF7Q5	7x4x0,75	19,9	386	621
NF3Q6	3x4x1	15,9	261	407
NF5Q6	5x4x1	19,3	370	578
NF7Q6	7x4x1	21,0	465	730
NF3Q7	3x4x1,5	18,5	344	516
NF5Q7	5x4x1,5	22,5	497	760
NF7Q7	7x4x1,5	24,5	633	958