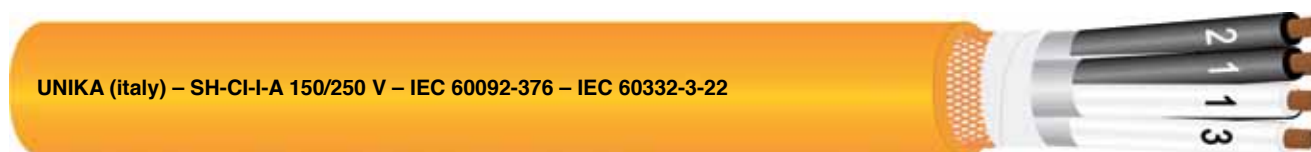


# SH-CI-I-A

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

UNIKA (italy) – SH-CI-I-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 assieme a filati riempitivi e nastri non igroscopici	All units assembled in round formation
<b>Nastratura</b> <b>Inner covering</b>	Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tapets)
<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-I-A 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-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]
NB2C4	2x2x0,50	9,3	71	138
NB4C4	4x2x0,50	11,0	107	185
NB7C4	7x2x0,50	12,6	143	268
NBAC4	10x2x0,50	16,4	247	371
NBCC4	14x2x0,50	17,8	299	505
NBDC4	19x2x0,50	19,9	367	628
NBFC4	24x2x0,50	23,2	447	784
NBGC4	30x2x0,50	24,5	518	923
NBHC4	37x2x0,50	26,5	604	1092
NB2C5	2x2x0,75	11,1	91	180
NB4C5	4x2x0,75	12,0	141	255
NB7C5	7x2x0,75	15,4	241	345
NBAC5	10x2x0,75	19,6	325	532
NBCC5	14x2x0,75	21,2	400	666
NBDC5	19x2x0,75	23,6	495	842
NBFC5	24x2x0,75	27,9	606	1047
NBGC5	30x2x0,75	29,4	707	1221
NBHC5	37x2x0,75	31,9	830	1458
NB2C6	2x2x1	11,5	105	184
NB4C6	4x2x1	13,2	157	276
NB7C6	7x2x1	16,2	283	404
NBAC6	10x2x1	20,7	385	624
NBCC6	14x2x1	22,6	479	794
NBDC6	19x2x1	25,2	600	1012
NBFC6	24x2x1	29,5	736	1269
NBGC6	30x2x1	31,3	868	1505
NBHC6	37x2x1	34,0	1025	1791
NB2C7	2x2x1,5	13,1	137	229
NB4C7	4x2x1,5	15,7	259	395
NB7C7	7x2x1,5	18,8	376	581
NBAC7	10x2x1,5	24,1	514	806
NBCC7	14x2x1,5	26,3	649	1035
NBDC7	19x2x1,5	29,4	822	1308
NBFC7	24x2x1,5	34,7	1012	1637
NBGC7	30x2x1,5	37,3	1323	1958
NBHC7	37x2x1,5	40,4	1565	2346

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]
NB4T4	4x3x0,50	11,9	128	234
NB7T4	7x3x0,50	14,6	232	335
NBBT4	12x3x0,50	18,9	349	575
NB4T5	4x3x0,75	14,5	216	291
NB7T5	7x3x0,75	17,2	309	483
NBBT5	12x3x0,75	22,7	471	758
NB4T6	4x3x1	15,2	253	390
NB7T6	7x3x1	18,1	369	576
NBBT6	12x3x1	23,9	570	915
NB4T7	4x3x1,5	17,6	335	498
NB7T7	7x3x1,5	21,1	499	747
NBBT7	12x3x1,5	28,1	781	1184

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]
NB3Q4	3x4x0,50	12,4	132	239
NB5Q4	5x4x0,50	15,3	236	339
NB7Q4	7x4x0,50	16,8	288	462
NB3Q5	3x4x0,75	15,1	224	305
NB5Q5	5x4x0,75	18,1	312	485
NB7Q5	7x4x0,75	19,9	386	641
NB3Q6	3x4x1	15,9	261	397
NB5Q6	5x4x1	19,3	370	567
NB7Q6	7x4x1	21,0	465	721
NB3Q7	3x4x1,5	18,5	344	505
NB5Q7	5x4x1,5	22,5	497	735
NB7Q7	7x4x1,5	24,5	633	939