

# SH-CI-C-A

Cavi di controllo e strumentazione, schermati sul totale, armati 150/250V (300V)

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

UNIKA (Italy) – SH-CI-C-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>	Singola: nera numerata 1, 2, 3, ... 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, ...	Single: black with numbers 1, 2, 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>Riunitura totale</b> <b>Assembly</b>	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)
<b>Schermatura totale</b> <b>Collective screen</b>	Nastro ALU/PET + drain wire (oppure treccia in fili di rame rosso o stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire
<b>Nastratura</b> <b>Inner covering</b>	Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tapes)
<b>Armatura</b> <b>Armouring</b>	Treccia di fili di rame rosso (su richiesta rame stagnato o zincato). Copertura minima 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-C-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-C-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	Numero conduttori x sezione 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]
N7024	2x0,50	6,4	40	76
N7034	3x0,50	6,7	47	85
N7044	4x0,50	7,1	55	98
N7074	7x0,50	8,4	78	129
N7104	10x0,50	10,1	106	178
N7144	14x0,50	11,0	130	191
N7194	19x0,50	12,1	162	211
N7244	24x0,50	14,4	244	262
N7304	30x0,50	15,1	281	320
N7374	37x0,50	16,2	326	371
N7025	2x0,75	7,4	53	92
N7035	3x0,75	7,5	61	108
N7045	4x0,75	8,3	72	123
N7075	7x0,75	9,6	104	173
N7105	10x0,75	11,9	142	239
N7145	14x0,75	12,8	178	261
N7195	19x0,75	14,7	269	285
N7245	24x0,75	17,0	328	353
N7305	30x0,75	17,9	381	475
N7375	37x0,75	19,4	445	561
N7026	2x1	7,9	60	102
N7036	3x1	8,2	72	123
N7046	4x1	8,7	85	139
N7076	7x1	10,0	124	200
N7106	10x1	12,5	171	275
N7146	14x1	14,0	260	302
N7196	19x1	15,4	323	335
N7246	24x1	17,9	396	427
N7306	30x1	18,8	463	569
N7376	37x1	20,4	545	668
N7027	2x1,5	8,6	75	127
N7037	3x1,5	9,0	92	154
N7047	4x1,5	9,8	112	181
N7077	7x1,5	11,6	168	255
N7107	10x1,5	14,9	279	380
N7147	14x1,5	16,0	349	418
N7197	19x1,5	17,9	438	460
N7247	24x1,5	20,8	540	584
N7307	30x1,5	22,1	638	756
N7377	37x1,5	23,8	755	886
N7029	2x2,5	9,5	101	164
N7039	3x2,5	10,0	129	197
N7049	4x2,5	11,0	159	234
N7079	7x2,5	12,9	246	346
N7109	10x2,5	16,9	394	471
N7149	14x2,5	18,2	505	582
N7199	19x2,5	20,3	645	654
N7249	24x2,5	23,7	798	836
N7309	30x2,5	25,2	955	1046
N7379	37x2,5	27,1	1142	1241

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]
N72C4	2x2x0,50	8,8	67	120
N74C4	4x2x0,50	10,0	96	159
N77C4	7x2x0,50	11,9	137	228
N7AC4	10x2x0,50	15,4	236	299
N7CC4	14x2x0,50	16,5	222	386
N7DC4	19x2x0,50	18,5	354	468
N7FC4	24x2x0,50	21,5	432	659
N7GC4	30x2x0,50	22,9	502	762
N7HC4	37x2x0,50	24,8	586	889
N72C5	2x2x0,75	10,3	82	154
N74C5	4x2x0,75	12,0	121	215
N77C5	7x2x0,75	14,5	231	300
N7AC5	10x2x0,75	17,9	244	440
N7CC5	14x2x0,75	19,8	386	574
N7DC5	19x2x0,75	22,1	479	725
N7FC5	24x2x0,75	25,8	565	920
N7GC5	30x2x0,75	27,5	688	1051
N7HC5	37x2x0,75	29,6	810	1247
N72C6	2x2x1	10,8	100	169
N74C6	4x2x1	12,4	151	247
N77C6	7x2x1	15,2	273	361
N7AC6	10x2x1	19,4	371	543
N7CC6	14x2x1	20,9	464	680
N7DC6	19x2x1	23,4	583	856
N7FC6	24x2x1	27,5	717	1066
N7GC6	30x2x1	29,1	848	1239
N7HC6	37x2x1	31,5	1004	1461
N72C7	2x2x1,5	12,3	131	212
N74C7	4x2x1,5	14,8	249	313
N77C7	7x2x1,5	17,6	364	518
N7AC7	10x2x1,5	22,5	498	708
N7CC7	14x2x1,5	24,4	632	903
N7DC7	19x2x1,5	27,5	803	1137
N7FC7	24x2x1,5	32,2	991	1364
N7GC7	30x2x1,5	34,2	1181	1598
N7HC7	37x2x1,5	37,5	1527	1877
N72C9	2x2x2,5	14,4	225	164
N74C9	4x2x2,5	16,8	345	197
N77C9	7x2x2,5	20,0	522	234
N7AC9	10x2x2,5	25,7	720	346
N7CC9	14x2x2,5	28,0	934	471
N7DC9	19x2x2,5	31,3	1204	582
N7FC9	24x2x2,5	37,4	1612	654
N7GC9	30x2x2,5	39,7	1931	836
N7HC9	37x2x2,5	43,0	2311	1046

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]
N74T4	4x3x0,50	11,3	123	200
N77T4	7x3x0,50	13,2	181	291
N7BT4	12x3x0,50	17,8	337	455
N74T5	4x3x0,75	13,1	166	265
N77T5	7x3x0,75	16,0	298	398
N7BT5	12x3x0,75	21,1	456	685
N74T6	4x3x1	14,4	244	313
N77T6	7x3x1	17,1	358	503
N7BT6	12x3x1	22,5	555	798
N74T7	4x3x1,5	16,6	324	453
N77T7	7x3x1,5	19,8	486	676
N7BT7	12x3x1,5	26,2	764	1057
N74T9	4x3x2,5	18,7	461	611
N77T9	7x3x2,5	22,5	714	925
N7BT9	12x3x2,5	30,1	1144	1506

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]
N73Q4	3x4x0,50	12,4	132	224
N75Q4	5x4x0,50	15,3	236	316
N77Q4	7x4x0,50	16,8	288	383
N73Q5	3x4x0,75	15,1	224	295
N75Q5	5x4x0,75	18,1	312	423
N77Q5	7x4x0,75	19,9	386	574
N73Q6	3x4x1	15,9	261	384
N75Q6	5x4x1	19,3	370	542
N77Q6	7x4x1	21,0	465	685
N73Q7	3x4x1,5	18,5	344	498
N75Q7	5x4x1,5	22,5	497	708
N77Q7	7x4x1,5	24,5	633	904
N73Q9	3x4x2,5	21,0	484	657
N75Q9	5x4x2,5	25,6	719	969
N77Q9	7x4x2,5	28,1	935	1246