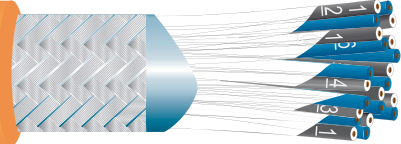


SH-CI-C-A

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

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

UNIKA – SH-CI-C-A 150/250 V - IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22



Technical data	
Conductor	Bare (or tinned copper) class 5 (or class 2) according to IEC 60228
Insulation	HF XLPE compound according to IEC 60092-351 Thickness according to IEC 60092-376 table 2
Core identification (preferential)	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, ...
Single core assembly	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
Assembly	All cores or units assembled in round formation with suitable fillers and non-hygroscopic tape(s)
Collective screen	Aluminium/polyester tape with drain wire
Inner covering	Non hygroscopic tape(s)
Armouring	Bare copper braid (or tinned copper or galvanized steel wire braid) with minimum coverage of 90%
Sheath	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
Marking	UNIKA (Italy) – SH-CI-C-A 150/250 V (n° cores)x(n° units)xcross-section – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – traceability code
Rated conductor temperature for fixed installation	-40 ÷ 90°C
Minimum installation temperature	- 15°C
Minimum bending radius (according to IEC 60092-352 table 4)	8D
Fire behaviour	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

code	conductor number x cross-section [nxmm ²]	overall diameter [mm]	copper mass [Kg/km]	cable mass [Kg/km]
N7024	2x0,50	6,8	39,0	76
N7034	3x0,50	7,0	47,7	87
N7044	4x0,50	7,5	55,0	100
N7074	7x0,50	8,5	75,0	130
N7104	10x0,50	10,5	102,3	179
N7144	14x0,50	11,2	124,3	213
N7194	19x0,50	12,4	154,7	264
N7244	24x0,50	14,2	190,4	322
N7304	30x0,50	14,9	226,7	373
N7374	37x0,50	16,1	266,0	438
N7025	2x0,75	7,4	53,2	93
N7035	3x0,75	7,9	62,7	110
N7045	4x0,75	8,4	72,5	125
N7075	7x0,75	9,9	102,0	176
N7105	10x0,75	12,3	138,2	241
N7145	14x0,75	13,1	170,7	288
N7195	19x0,75	14,4	215,9	356
N7245	24x0,75	16,5	310,7	477
N7305	30x0,75	17,6	367,4	563
N7375	37x0,75	18,9	427,6	653
N7026	2x1	7,9	60,1	106
N7036	3x1	8,2	72,1	122
N7046	4x1	8,8	86,9	143
N7076	7x1	10,4	123,7	203
N7106	10x1	12,9	168,6	278
N7146	14x1	13,8	211,4	337
N7196	19x1	15,4	271,5	430
N7246	24x1	17,7	383,2	572
N7306	30x1	18,8	450,5	670
N7376	37x1	20,2	531,7	784
N7027	2x1,5	8,8	79,6	133
N7037	3x1,5	9,4	95,7	160
N7047	4x1,5	10,1	114,2	187
N7077	7x1,5	11,7	166,4	261
N7107	10x1,5	14,9	245,6	386
N7147	14x1,5	16,0	301,2	466
N7197	19x1,5	17,8	386,1	590
N7247	24x1,5	20,8	504,5	762
N7307	30x1,5	22,0	596,7	892
N7377	37x1,5	23,7	711,7	1054
N7029	2x2,5	9,9	102,0	133
N7039	3x2,5	10,4	126,6	160
N7049	4x2,5	11,2	154,2	187
N7079	7x2,5	13,3	231,0	261
N7109	10x2,5	16,5	318,8	386
N7149	14x2,5	18,0	465,2	466
N7199	19x2,5	20,1	598,4	590
N7249	24x2,5	23,7	733,5	762
N7309	30x2,5	25,0	888,1	892
N7379	37x2,5	27,1	1057,6	1054

code	pair and conductor number x cross-section [nxmm ²]	overall diameter [mm]	copper mass [Kg/km]	cable mass [Kg/km]
N72C4	2x2x0,50	9,0	64,0	120
N74C4	4x2x0,50	10,2	88,4	159
N77C4	7x2x0,50	12,1	129,4	228
N7AC4	10x2x0,50	15,2	161,4	299
N7CC4	14x2x0,50	16,3	221,9	379
N7DC4	19x2x0,50	18,2	271,8	468
N7FC4	24x2x0,50	21,3	412,3	659
N7GC4	30x2x0,50	22,7	472,1	762
N7HC4	37x2x0,50	24,4	559,7	889
N72C5	2x2x0,75	10,3	81,8	150
N74C5	4x2x0,75	11,8	121,3	210
N77C5	7x2x0,75	14,0	177,2	300
N7AC5	10x2x0,75	17,9	243,7	423
N7CC5	14x2x0,75	19,4	0,5	574
N7DC5	19x2x0,75	21,7	457,9	725
N7FC5	24x2x0,75	25,4	564,8	899
N7GC5	30x2x0,75	27,0	661,7	1051
N7HC5	37x2x0,75	29,3	785,9	1247
N72C6	2x2x1	10,8	96,9	169
N74C6	4x2x1	12,6	146,9	247
N77C6	7x2x1	15,0	220,7	361
N7AC6	10x2x1	18,9	352,9	543
N7CC6	14x2x1	20,7	442,2	680
N7DC6	19x2x1	23,1	561,7	856
N7FC6	24x2x1	27,1	695,1	1066
N7GC6	30x2x1	28,6	823,1	1239
N7HC6	37x2x1	31,0	969,3	1461
N72C7	2x2x1,5	12,3	124,9	212
N74C7	4x2x1,5	14,4	190,6	313
N77C7	7x2x1,5	17,4	338,3	518
N7AC7	10x2x1,5	22,1	458,2	708
N7CC7	14x2x1,5	24,2	590,9	903
N7DC7	19x2x1,5	27,0	751,2	1137
N72C9	2x2x2,5	14,0	173,2	281
N74C9	4x2x2,5	16,4	320,4	471
N77C9	7x2x2,5	19,6	477,5	361
N7AC9	10x2x2,5	25,3	667,2	977
N7CC9	14x2x2,5	27,6	859,4	1238
N7DC9	19x2x2,5	30,9	1118,9	1591

code	triple and conductor number x cross-section [nxmm ²]	overall diameter [mm]	copper mass [Kg/km]	cable mass [Kg/km]
N74T4	4x3x0,50	11,4	113,8	200
N77T4	7x3x0,50	13,5	171,0	291
N7BT4	12x3x0,50	17,7	265,4	455
N74T5	4x3x0,75	13,1	121,3	265
N77T5	7x3x0,75	15,7	177,2	398
N7BT5	12x3x0,75	20,8	430,3	685
N74T6	4x3x1	20,7	447,3	685
N77T6	7x3x1	16,3	342,7	503
N7BT6	12x3x1	21,9	531,1	798
N74T7	4x3x1,5	16,1	296,6	453
N77T7	7x3x1,5	19,3	452,4	676
N7BT7	12x3x1,5	25,5	712,3	1057
N74T9	4x3x2,5	18,3	423,8	615
N77T9	7x3x2,5	22,0	655,4	928
N7BT9	12x3x2,5	29,6	1057,0	1509

code	quad and conductor number x cross-section [nxmm ²]	overall diameter [mm]	copper mass [Kg/km]	cable mass [Kg/km]
N73Q4	3x4x0,50	12,8	124,2	224
N75Q4	5x4x0,50	15,3	178,1	316
N77Q4	7x4x0,50	16,5	224,5	383
N73Q5	3x4x0,75	14,8	166,6	295
N75Q5	5x4x0,75	17,8	243,6	423
N77Q5	7x4x0,75	19,4	360,8	574
N73Q6	3x4x1	15,6	247,7	384
N75Q6	5x4x1	18,8	351,9	542
N77Q6	7x4x1	20,7	447,3	685
N73Q7	3x4x1,5	18,2	319,9	498
N75Q7	5x4x1,5	22,0	457,0	708
N77Q7	7x4x1,5	24,2	590,9	904
N73Q9	3x4x2,5	20,7	444,3	661
N75Q9	5x4x2,5	25,1	667,0	973
N77Q9	7x4x2,5	27,6	871,2	1250

Further formation and cross-section are available upon request