

SH-CI-C-U-F

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

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



UNIKA (Italy) – SH-CI-C-U-F 150/250 V – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-31

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	Rame rosso (o stagnato) In accordo a: classe 5 – IEC 60228	Bare (or tinned copper) class 5 according to IEC 60228
Isolamento Insulation	Nastro in MICA, compound HF XLPE in accordo a IEC 60092-351 Spessore in accordo a IEC 60092-376 tab. 2	Mica tape, HF XLPE compound to IEC 60092-351 Thickness according to IEC 60092-376 table 2
Identificazione anime (preferenziale) Core identification (preferential)	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, ...
Riunitura anime Single core assembly	Anime riunite a formare coppie o terne o quarte	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
Riunitura totale Assembly	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)
Schermatura totale Collective screen	Nastro ALU/PET + drain wire (oppure treccia in fili di rame rosso o stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire
Guaina esterna Outer sheath	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
Marcatura Marking	UNIKA Spa (Italy) - SH-CI-C-U-F 150/250 V 90°C (numero anime) x (numero unità) x (sezione) IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 IEC 60331-21 – IEC 60331-31 – codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-C-U-F 150/250 V 90°C (n° cores) x (n° units) x (cross-section) IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 IEC 60331-21 – IEC 60331-31 – traceability code
Temperatura per posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation	-40 ÷ 90°C	-40 ÷ 90°C
Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature	- 15°C	- 15°C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	8D: D è il Ø esterno del cavo	8D: D is the overall diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma IEC 60331-21, IEC 60331-31 resistenza al fuoco 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 60331-21, IEC 60331-31 fire resistance 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 ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
N8024	2x0,50	6,1	10	52
N8034	3x0,50	6,4	14	64
N8044	4x0,50	6,9	19	77
N8074	7x0,50	8,3	34	117
N8104	10x0,50	10,5	48	160
N8144	14x0,50	11,3	67	209
N8194	19x0,50	12,5	91	264
N8244	24x0,50	14,7	115	332
N8304	30x0,50	15,7	144	399
N8374	37x0,50	16,9	178	483
N8025	2x0,75	7,7	19	67
N8035	3x0,75	8,1	22	84
N8045	4x0,75	8,8	29	102
N8075	7x0,75	10,6	50	152
N8105	10x0,75	13,5	72	213
N8145	14x0,75	14,6	101	274
N8195	19x0,75	16,4	137	360
N8245	24x0,75	19,3	173	452
N8305	30x0,75	20,4	216	541
N8375	37x0,75	22,2	266	659
N8026	2x1	8,1	19	79
N8036	3x1	8,6	29	97
N8046	4x1	9,3	38	119
N8076	7x1	11,2	67	176
N8106	10x1	14,3	96	248
N8146	14x1	15,7	134	321
N8196	19x1	17,4	182	421
N8246	24x1	20,5	230	531
N8306	30x1	21,9	288	637
N8376	37x1	23,8	355	775
N8027	2x1,5	8,9	36	91
N8037	3x1,5	9,4	43	123
N8047	4x1,5	10,5	58	148
N8077	7x1,5	12,4	101	233
N8107	10x1,5	16,1	144	330
N8147	14x1,5	17,5	202	427
N8197	19x1,5	19,6	274	559
N8247	24x1,5	23,1	346	708
N8307	30x1,5	24,7	432	862
N8377	37x1,5	26,8	533	1032
N8029	2x2,5	10,3	48	124
N8039	3x2,5	10,9	72	160
N8049	4x2,5	11,9	96	206
N8079	7x2,5	14,4	168	321
N8109	10x2,5	18,7	240	452
N8149	14x2,5	20,3	336	597
N8199	19x2,5	22,8	456	787
N8249	24x2,5	27,1	576	986
N8309	30x2,5	28,7	720	1213
N8379	37x2,5	31,2	888	1475

Codice code	Coppie e numero conduttori x sezione pair and conductor number x cross-section [n x mm ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
N82C4	2x2x0,50	8,9	19	89
N84C4	4x2x0,50	10,4	38	139
N87C4	7x2x0,50	12,3	67	210
N8AC4	10x2x0,50	16,0	96	290
N8CC4	14x2x0,50	17,4	134	386
N8DC4	19x2x0,50	19,5	182	517
N8FC4	24x2x0,50	23,0	230	648
N8GC4	30x2x0,50	24,5	288	776
N8HC4	37x2x0,50	26,7	355	942
N82C5	2x2x0,75	13,4	36	120
N84C5	4x2x0,75	13,4	62	188
N87C5	7x2x0,75	16,0	106	286
N8AC5	10x2x0,75	21,0	144	415
N8CC5	14x2x0,75	22,8	202	544
N8DC5	19x2x0,75	25,6	274	712
N8FC5	24x2x0,75	30,5	346	896
N8GC5	30x2x0,75	32,5	432	1076
N8HC5	37x2x0,75	35,3	533	1305
N82C6	2x2x1	12,0	38	140
N84C6	4x2x1	14,2	77	218
N87C6	7x2x1	17,2	134	342
N8AC6	10x2x1	22,3	192	495
N8CC6	14x2x1	24,5	269	637
N8DC6	19x2x1	27,5	365	839
N8FC6	24x2x1	32,6	461	1068
N8GC6	30x2x1	34,8	576	1286
N8HC6	37x2x1	37,8	710	1555
N82C7	2x2x1,5	13,1	62	157
N84C7	4x2x1,5	15,6	117	266
N87C7	7x2x1,5	19,3	202	443
N8AC7	10x2x1,5	25,0	281	624
N8CC7	14x2x1,5	27,6	403	843
N8DC7	19x2x1,5	31,0	547	1109
N8FC7	24x2x1,5	36,8	691	1379
N8GC7	30x2x1,5	39,2	864	1665
N8HC7	37x2x1,5	42,8	1066	2004
N82C9	2x2x2,5	15,7	96	227
N84C9	4x2x2,5	18,6	192	382
N87C9	7x2x2,5	22,5	336	615
N8AC9	10x2x2,5	29,5	480	880
N8CC9	14x2x2,5	32,3	672	1179
N8DC9	19x2x2,5	36,3	912	1554
N8FC9	24x2x2,5	43,3	1152	1937
N8GC9	30x2x2,5	46,1	1440	2351
N8HC9	37x2x2,5	50,1	1776	2840

Codice code	Terne e numero conduttori x sezione triple and conductor number x cross-section [n x mm ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
N84T4	4x3x0,50	11,6	58	186
N87T4	7x3x0,50	14,0	101	293
N8BT4	12x3x0,50	18,7	173	477
N84T5	4x3x0,75	15,0	86	259
N87T5	7x3x0,75	18,3	151	411
N8BT5	12x3x0,75	24,6	259	664
N84T6	4x3x1	16,1	115	302
N87T6	7x3x1	19,4	202	479
N8BT6	12x3x1	26,4	346	769
N84T7	4x3x1,5	18,1	173	386
N87T7	7x3x1,5	21,9	302	624
N8BT7	12x3x1,5	29,7	518	1049
N84T9	4x3x2,5	21,0	288	534
N87T9	7x3x2,5	25,5	504	873
N8BT9	12x3x2,5	34,8	864	1469

Codice code	Quarte e numero conduttori x sezione quad and conductor number x cross-section [n x mm ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
N83Q4	3x4x0,50	13,2	58	202
N85Q4	5x4x0,50	16,0	96	298
N87Q4	7x4x0,50	17,4	134	395
N83Q5	3x4x0,75	17,0	86	273
N85Q5	5x4x0,75	20,9	144	414
N87Q5	7x4x0,75	22,9	202	544
N83Q6	3x4x1	18,3	115	316
N85Q6	5x4x1	22,2	192	484
N87Q6	7x4x1	24,6	269	651
N83Q7	3x4x1,5	20,3	173	410
N85Q7	5x4x1,5	25,1	288	633
N87Q7	7x4x1,5	27,7	403	843
N83Q9	3x4x2,5	23,9	288	557
N85Q9	5x4x2,5	29,4	480	876
N87Q9	7x4x2,5	32,4	672	1180