

# SH-CI-IC-A-F

Cavi controllo e strumentazione, schermati individualmente e sul totale, armati, resistenti al fuoco 150/250V (300V)  
Control and instrumentation, individually and collectively screened, armoured, fire resisting shipboard cables rated 150/250V (300V)



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

	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>	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
<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-F 150/250V 90°C (numero anime) x numero unità) x (sezione) – IEC 60092-376 - IEC 60332-3-22 – IEC 60331-31 – codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-IC-A-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
<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 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	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]
NH2C5	2x2x0,75	12,9	107	207
NH4C5	4x2x0,75	15,5	199	307
NH7C5	7x2x0,75	18,5	273	493
NHAC5	10x2x0,75	23,7	366	685
NHCC5	14x2x0,75	25,9	444	865
NHDC5	19x2x0,75	28,9	544	1086
NHFC5	24x2x0,75	34,1	662	1359
NHGC5	30x2x0,75	36,7	882	1611
NHHC5	37x2x0,75	39,7	1024	2022
NH2C6	2x2x1	14,2	166	239
NH4C6	4x2x1	16,4	228	389
NH7C6	7x2x1	19,8	318	574
NHAC6	10x2x1	25,3	429	803
NHCC6	14x2x1	27,7	527	993
NHDC6	19x2x1	30,9	652	1009
NHFC6	24x2x1	36,9	914	1608
NHGC6	30x2x1	39,2	1059	1981
NHHC6	37x2x1	42,4	1237	2383
NH2C7	2x2x1,5	15,6	201	284
NH4C7	4x2x1,5	18,3	285	479
NH7C7	7x2x1,5	22,1	407	701
NHAC7	10x2x1,5	28,4	553	994
NHCC7	14x2x1,5	31,0	692	1259
NHDC7	19x2x1,5	34,7	868	1606
NHFC7	24x2x1,5	41,5	1205	2127
NHGC7	30x2x1,5	44,2	1412	2521
NHHC7	37x2x1,5	47,8	1663	3009

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]
NH4T5	4x3x0,75	17,4	246	433
NH7T5	7x3x0,75	20,7	345	634
NHBT5	12x3x0,75	27,7	518	990
NH4T6	4x3x1	18,3	285	492
NH7T6	7x3x1	22,2	408	726
NHBT6	12x3x1	29,4	621	1162
NH4T7	4x3x1,5	20,5	364	606
NH7T7	7x3x1,5	24,8	534	917
NHBT7	12x3x1,5	33,2	826	1470

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]
NH3Q5	3x4x0,75	18,2	255	441
NH5Q5	5x4x0,75	22,1	350	630
NH7Q5	7x4x0,75	24,1	428	791
NH3Q6	3x4x1	19,5	295	502
NH5Q6	5x4x1	23,4	411	711
NH7Q6	7x4x1	25,8	510	912
NH3Q7	3x4x1,5	21,5	375	516
NH5Q7	5x4x1,5	26,3	534	916
NH7Q7	7x4x1,5	28,9	673	1145