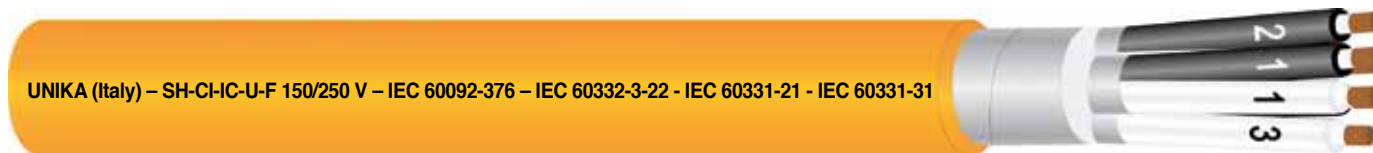


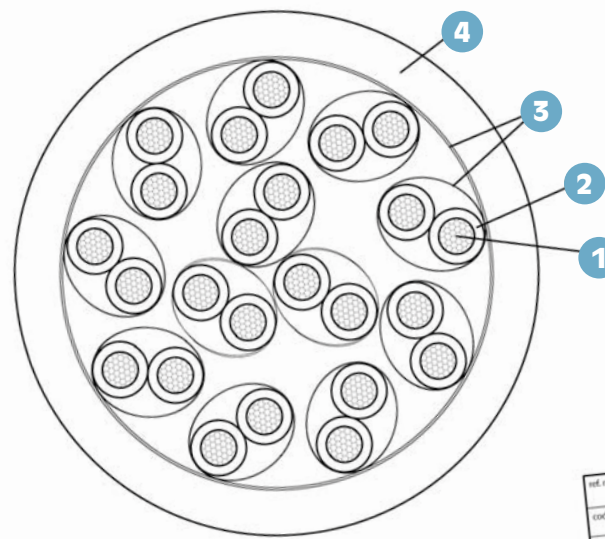
# SH-CI-IC-U-F

Cavi controllo e strumentazione, schermati individualmente e sul totale, non 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-U-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>	1 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>	2 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>	3 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>	3 Nastro ALU/PET + drain wire	Aluminium/polyester tape with drain wire
<b>Guaina esterna</b> <b>Outer sheath</b>	4 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-U-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-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
<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



cavo tipo/cable type: SH-CH-CU

costruzione cavo/cable structure:

cliente/customer:

data/date	rev. n°	modifiche / changes	int. tecnico

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]
NF2C5	2x2x0,75	12,1	29	133
NF4C5	4x2x0,75	14,3	58	209
NF7C5	7x2x0,75	17,3	101	332
NFAC5	10x2x0,75	22,5	144	477
NFCC5	14x2x0,75	24,7	202	622
NFDC5	19x2x0,75	27,7	274	818
NFFC5	24x2x0,75	32,9	346	1051
NFGC5	30x2x0,75	35,1	432	1281
NFHC5	37x2x0,75	38,1	533	1535
NF2C6	2x2x1	13,0	38	154
NF4C6	4x2x1	15,2	77	256
NF7C6	7x2x1	18,6	134	397
NFAC6	10x2x1	24,1	192	571
NFCC6	14x2x1	26,5	269	762
NFDC6	19x2x1	29,7	365	1006
NFFC6	24x2x1	35,3	461	1264
NFGC6	30x2x1	37,6	576	1545
NFHC6	37x2x1	40,8	710	1881
NF2C7	2x2x1,5	14,4	58	197
NF4C7	4x2x1,5	17,1	115	318
NF7C7	7x2x1,5	20,9	202	515
NFAC7	10x2x1,5	27,2	288	732
NFCC7	14x2x1,5	29,8	403	974
NFDC7	19x2x1,5	33,5	547	1280
NFFC7	24x2x1,5	39,9	691	1637
NFGC7	30x2x1,5	42,6	864	1995
NFHC7	37x2x1,5	46,2	1066	2429

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]
NF4T5	4x3x0,75	16,2	86	308
NF7T5	7x3x0,75	19,5	151	500
NFBT5	12x3x0,75	26,5	259	785
NF4T6	4x3x1	17,1	115	357
NF7T6	7x3x1	21,0	202	593
NFBT6	12x3x1	28,2	346	934
NF4T7	4x3x1,5	19,3	173	507
NF7T7	7x3x1,5	23,6	302	762
NFBT7	12x3x1,5	32,0	518	1221

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]
NF3Q5	3x4x0,75	17,0	86	294
NF5Q5	5x4x0,75	20,9	144	496
NF7Q5	7x4x0,75	22,9	202	621
NF3Q6	3x4x1	18,3	115	407
NF5Q6	5x4x1	22,2	192	578
NF7Q6	7x4x1	24,6	269	730
NF3Q7	3x4x1,5	20,3	173	516
NF5Q7	5x4x1,5	25,1	288	760
NF7Q7	7x4x1,5	27,7	403	958

Ulteriori informazioni e sezioni sono disponibili su richiesta.  
Further formation and cross-section are available upon request.