

# SH-CI-U-A-F

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

Control and instrumentation, unshielded, armoured, fire resisting shipboard cables rated 150/250V (300V)

UNIKA (Italy) – SH-CI-U-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 rame 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>Core identification</b> <b>Core identification (preferential)</b>	Singola: nera numerata 1, 2, 3, ... con e senza verde/giallo 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, ... with a without green/yellow 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 unit assembled in round formation with suitable fillers and non- hygroscopic tape(s)
<b>Guaina</b> <b>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-U-A-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-U-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

<b>Codice code</b>	<b>Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [n x mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Diametro esterno overall diameter [mm]</b>	<b>Peso rame copper mass [Kg/km]</b>	<b>Peso cavo cable mass [Kg/km]</b>
<b>NM024</b>	2x0,50	7,5	43	86
<b>NM034</b>	3x0,50	7,8	51	100
<b>NM044</b>	4x0,50	8,6	58	118
<b>NM074</b>	7x0,50	10,0	80	163
<b>NM104</b>	10x0,50	12,2	111	219
<b>NM144</b>	14x0,50	13,2	138	273
<b>NM194</b>	19x0,50	15,1	206	380
<b>NM244</b>	24x0,50	17,4	252	461
<b>NM304</b>	30x0,50	18,4	294	541
<b>NM374</b>	37x0,50	19,9	350	633
<b>NM025</b>	2x0,75	8,3	53	75
<b>NM035</b>	3x0,75	8,7	63	122
<b>NM045</b>	4x0,75	9,4	74	141
<b>NM075</b>	7x0,75	11,2	105	206
<b>NM105</b>	10x0,75	14,0	170	285
<b>NM145</b>	14x0,75	15,5	225	397
<b>NM195</b>	19x0,75	17,1	270	485
<b>NM245</b>	24x0,75	20,0	334	602
<b>NM305</b>	30x0,75	21,1	392	706
<b>NM375</b>	37x0,75	22,9	457	837
<b>NM026</b>	2x1	8,6	61	112

<b>Codice code</b>	<b>Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [n x mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Diametro esterno overall diameter [mm]</b>	<b>Peso rame copper mass [Kg/km]</b>	<b>Peso cavo cable mass [Kg/km]</b>
<b>NM036</b>	3x1	9,1	71	133
<b>NM046</b>	4x1	9,8	85	157
<b>NM076</b>	7x1	11,6	126	231
<b>NM106</b>	10x1	15,0	211	361
<b>NM146</b>	14x1	16,2	260	446
<b>NM196</b>	19x1	18,0	325	560
<b>NM246</b>	24x1	20,9	402	688
<b>NM306</b>	30x1	22,3	466	814
<b>NM376</b>	37x1	23,9	558	961