

# SH-CI-U-U

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

Control and instrumentation, unshielded, unarmoured shipboard cables rated 150/250V (300V)



UNIKA (Italy) – SH-CI-U-U 150/250 V – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22

	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>	Compound HF XLPE in accordo a IEC 60092-351 Spessore in accordo a IEC 60092-376 tab. 2	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>	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-U 150/250 V 90°C (numero anime) x numero unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-U-U 150/250 V 90°C (n° cores) x (n° units) x (cross-section) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – 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>	4D per cavi aventi diametro esterno non superiore a 25 mm 6D per cavi aventi diametro esterno non superiore a 25 mm D è il Ø esterno del cavo	4D for cables having overall diameter not above 25 mm 6D for cables having overall diameter above 25 mm 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 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 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>NK024</b>	2x0,50	5,6	10	36
<b>NK034</b>	3x0,50	5,9	14	50
<b>NK044</b>	4x0,50	6,3	19	54
<b>NK074</b>	7x0,50	7,6	34	78
<b>NK104</b>	10x0,50	9,3	48	112
<b>NK144</b>	14x0,50	10,2	67	147
<b>NK194</b>	19x0,50	11,3	91	185
<b>NK244</b>	24x0,50	13,2	115	207
<b>NK304</b>	30x0,50	13,9	144	227
<b>NK374</b>	37x0,50	15,0	178	281
<b>NK025</b>	2x0,75	6,3	14	57
<b>NK035</b>	3x0,75	6,7	22	68
<b>NK045</b>	4x0,75	7,2	29	80
<b>NK075</b>	7x0,75	8,8	50	112
<b>NK105</b>	10x0,75	11,1	72	157
<b>NK145</b>	14x0,75	12,0	101	203
<b>NK195</b>	19x0,75	13,5	137	261
<b>NK245</b>	24x0,75	15,8	173	329
<b>NK305</b>	30x0,75	16,7	216	403
<b>NK375</b>	37x0,75	18,2	266	482
<b>NK026</b>	2x1	6,6	19	64
<b>NK036</b>	3x1	7,0	29	76
<b>NK046</b>	4x1	7,8	38	95
<b>NK076</b>	7x1	9,1	67	137
<b>NK106</b>	10x1	11,6	96	194
<b>NK146</b>	14x1	12,6	134	248

<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>NK196</b>	19x1	14,1	184	323
<b>NK246</b>	24x1	16,6	232	409
<b>NK306</b>	30x1	17,6	288	490
<b>NK376</b>	37x1	19,2	355	583
<b>NK027</b>	2x1,5	7,8	29	74
<b>NK037</b>	3x1,5	8,2	43	93
<b>NK047</b>	4x1,5	9,0	58	115
<b>NK077</b>	7x1,5	10,8	101	182
<b>NK107</b>	10x1,5	13,7	144	260
<b>NK147</b>	14x1,5	14,8	202	337
<b>NK197</b>	19x1,5	16,7	274	444
<b>NK247</b>	24x1,5	19,6	346	564
<b>NK307</b>	30x1,5	20,9	432	678
<b>NK377</b>	37x1,5	22,6	533	824
<b>NK029</b>	2x2,5	8,7	48	95
<b>NK039</b>	3x2,5	9,2	72	126
<b>NK049</b>	4x2,5	10,2	96	159
<b>NK079</b>	7x2,5	12,1	168	255
<b>NK109</b>	10x2,5	15,7	240	363
<b>NK149</b>	14x2,5	17,0	336	492
<b>NK199</b>	19x2,5	19,1	456	642
<b>NK249</b>	24x2,5	22,5	576	818
<b>NK309</b>	30x2,5	24,0	720	996
<b>NK379</b>	37x2,5	25,9	888	1215