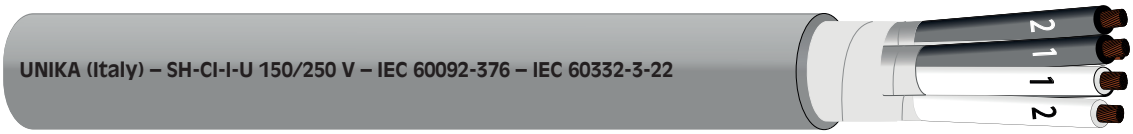
SH-CI-I-U

Cavi per controllo e strumentazione, schermati individualmente, non armati 150/250V (300V)
Control and instrumentation, individually screened, unarmoured shipboard cables rated 150/250V (300V)



		Dati tecnici	Technical data
Conduttore **Conductor**		Rame rosso (opzionale stagnato) classe 5 in accordo alla IEC 60228	Bare (optional tinned copper) class 5 according to IEC 60228
Isolamento **Insulation**		Mescola HF XLPE in accordo alla IEC 60092-360 Spessore in accordo alla IEC 60092-376	HF XLPE compound according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-376
Identificazione anime (preferenziale) **Core identification (preferential)**		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, …
Riunitura anime **Single core assembly**		Anime riunite a formare coppie o terne o quarte	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
Schermatura individuale **Individual screen on each unit**		Nastro Alluminio/Poliestere + drain wire (eventuale treccia in fili di rame rosso o stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire (optional bare or tinned copper wire braid)
Riunitura totale **Unit assembly**		Ogni unità riunita assieme a filati riempitivi e nastri non igroscopici	All units assembled in round formation with suitable fillers and non hygroscopic tape(s)
Guaina esterna **Outer sheath**		Compound SHF1 (e optional SHF2) in accordo alla IEC 60092-360 Spessore in accordo alla IEC 60092-376 Colore: grigio (preferenziale) Diametro esterno in accordo alla IEC 60092-350 - Allegato D	Compound SHF1 (and optional SHF2) according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-376 Colour: grey (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
Marcatura **Marking**		UNIKA (Italy) - SH-CI-I-U 150/250V 90°C (la versione SHF2 è marcata "SHF2") (numero anime) x (numero unità) x (sezione) – IEC 60092-376 - IEC 60332-3-22 –codice rintracciabilità	UNIKA (Italy) – SH-CI-I-U 150/250 V 90°C (SHF2 version is marked "SHF2") (n° cores) x (n° units) x (cross-section) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – traceability code
Temperatura per posa fissa **Rated conductor temperature for fixed installation**		90°C	90°C
Temperatura minima d'installazione **Minimum installation temperature**	**SHF1**	-15°C	-15°C
	SHF2 option	-50°C according to IEC 60811	-50°C according to IEC 60811
Raggio minimo di curvatura **Minimum bending radius**		6D: D è il Ø esterno del cavo	6D: D is the overall diameter
Comportamento al fuoco **Fire behaviour**		IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco IEC 60332-1-2 non proparante la fiamma IEC 60754-1 assanza di alogeni IEC 60754-2 acicidità dei fumi IEC 60684-2 contenuto di fluoro IEC 61034 densità dei 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 smoke emission
Resistenze chimiche **Chemical resistant**	**SHF1**	resistente ai raggi UV secondo UL 758 (protezione raccomandata in caso di contatto con acqua salata o nebulizzazione)	UV resistant according to UL 758 (protection reccomended in case of direct contact with salty water or nebulation)
	SHF2 option	resistente ai raggi UV secondo UL 758, resistente all'olio secondo IEC 60092-360 tab. 9-10, acqua salata, agenti atmosferici	UV resistant according to UL 758, oil resistant according to IEC 60092-360 tab. 9-10, salty water, weathering

codice code	coppie e numero conduttori x sezione pair and conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NA100	2x2x0,50	8,9	29	86
NA101	4x2x0,50	10,3	58	141
NA102	7x2x0,50	12,4	101	216
NA103	10x2x0,50	15,9	144	314
NA104	14x2x0,50	17,5	202	409
NA105	19x2x0,50	19,6	274	537
NA106	24x2x0,50	23,1	346	678
NA107	30x2x0,50	24,5	432	815
NA108	37x2x0,50	26,6,	533	991
NA109	2x2x0,75	10,4	39	131
NA110	4x2x0,75	12,2	77	187
NA111	7x2x0,75	14,8	135	295
NA112	10x2x0,75	19,0	192	429
NA113	14x2x0,75	20,8	269	562
NA114	19x2x0,75	23,4	365	741
NA115	24x2x0,75	27,8	461	950
NA116	30x2x0,75	29,4	576	1144
NA117	37x2x0,75	32,0	711	1390
NA118	2x2x1	10,9	53	134
NA119	4x2x1	12,8	106	222
NA120	7x2x1	15,6	185	356
NA121	10x2x1	20,2	264	507
NA122	14x2x1	22,2	370	682
NA123	19x2x1	24,9	502	902
NA124	24x2x1	29,4	634	1135
NA125	30x2x1	31,3	792	1389
NA126	37x2x1	34,1	977	1694
NA127	2x2x1,5	12,7	72	166
NA128	4x2x1,5	15,0	144	283
NA129	7x2x1,5	18,2	252	456
NA130	10x2x1,5	23,6	360	644
NA131	14x2x1,5	25,9	504	870
NA132	19x2x1,5	29,1	684	1147
NA133	24x2x1,5	34,6	864	1467
NA134	30x2x1,5	36,9	1080	1773
NA135	37x2x1,5	40,1	1332	2174

codice code	terne e numero conduttori x sezione triple and conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu u mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NA136	4x3x0,50	11,6	77	174
NA137	7x3x0,50	14,0	135	276
NA138	12x3x0,50	18,5	231	443
NA139	4x3x0,75	13,5	106	174
NA140	7x3x0,75	16,6	185	440
NA141	12x3x0,75	22,2	317	640
NA142	4x3x1	14,5	144	741
NA143	7x3x1	17,5	252	986
NA144	12x3x1	23,5	432	744
NA145	4x3x1,5	16,9	202	366
NA146	7x3x1,5	20,5	353	605
NA147	12x3x1,5	27,7	605	986

codice code	quarte e numero conduttori x sezione quad and conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NA148	3x4x0,50	12,1	72	169
NA149	5x4x0,50	14,7	120	259
NA150	7x4x0,50	16,1	168	344
NA151	3x4x0,75	14,3	101	234
NA152	5x4x0,75	17,5	168	351
NA153	7x4x0,75	19,3	236	471
NA154	3x4x1	16,3	137	281
NA155	5x4x1	20,2	228	434
NA156	7x4x1	22,3	320	582
NA157	3x4x1,5	19,7	195	368
NA158	5x4x1,5	21,7	324	571
NA159	7x4x1,5	23,9	454	765

Lettera finale W al codice per guaina in SHF2 (standard: guaina in SHF1).
Ulteriori informazioni e sezioni sono disponibili su richiesta.

Final letter W to the code for SHF2 sheath version (standard: SHF1 jacket)
Further formation and cross-section are available upon request.

Se non diversamente specificato, tutti i valori sono da intendersi nominali, altri valori possono essere forniti su richiesta.
Le immagini sono realizzate al solo scopo di illustrare il prodotto e sono puramente indicative.
Unless otherwise specified, all values are nominal, other values can be provided on request.
The images are made for the sole purpose of illustrating the product and are purely indicative.