SH-CI-I-U-F S95

Cavi di controllo e strumentazione, schermati individualmente, non armati resistenti al fuoco 150V/250V
Control and instrumentation, individually screened, unarmoured, fire resisting shipboard cables rated 150V/250V



		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 di silicone S95 in accordo alla IEC 60092-360 Spessori in accordo alla IEC 60092-376	Silicon compound S95 according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-376
Identificazione anime (preferenziale) **Core identification (preferential)**		Coppie: nero, bianco con numerazione 1-1, 2-2, 3-3, … Terne: nero, bianco, rosso con numerazione 1-1-1, 2-2-2, 3-3-3, … Quarte: nero, bianco, rosso, blu con numerazione 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 assemblate a coppie, terne o quarte (unità)	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
Schermatura individuale **Individual screen on each unit**		Nastro in aluminio/poliestere con filo di continuità (opzionale treccia 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 cores or 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 Spesori in accordo alla IEC 60092-376 Colore: arancio (o altri colori concordati) Diametro esterno in accordo alla IEC 60092-350 annesso D	Compound SHF1 (and optional SHF2) according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-376 Colour: orange (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
Marcatura **Marking**		Diametro cavo > 20 mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-I-U-F S95 150/250 V 95°C (la versione SHF2 è marcata "SHF2") (nr anime) x (nr unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-1 – codice rintracciabilità	Cable diameter > 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-I-U-F S95 150/250 V 95°C (SHF2 version is marked "SHF2") (n° cores) x (n° units) x (cross-section) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-1 – traceability code
		Diametro cavo ≤ 20 mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-I-U-F S95 150/250 V 95°C (la versione SHF2 è marcata "SHF2") (nr anime) x (nr unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-2 – codice rintracciabilità	Cable diameter ≤ 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-I-U-F S95 150/250 V 95°C (SHF2 version is marked "SHF2") (n° cores) x (n° units) x (cross-section) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-2 – traceability code
Temperatura per posa fissa **Rated conductor temperature for fixed installation**		95°C	95°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 diametro 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 propagante la fiamma IEC 60331-21, IEC 60331-1 (2) resistente al fuoco IEC 60754-1 assenza di alogeni IEC 60754-2 acidità 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 60331-21, IEC 60331-1 (2) fire resistant 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]
NC2C4S	2x2x0,50	10,1	29	144
NC4C4S	4x2x0,50	11,9	58	197
NC7C4S	7x2x0,50	14,4	101	227
NCAC4S	10x2x0,50	18,6	144	360
NCCC4S	14x2x0,50	20,4	202	453
NCDC4S	19x2x0,50	22,9	274	593
NCFC4S	24x2x0,50	27,0	346	749
NCGC4S	30x2x0,50	28,8	432	896
NCHC4S	37x2x0,50	31,3	533	1087
NC2C5S	2x2x0,75	11,4	39	133
NC4C5S	4x2x0,75	13,2	77	209
NC7C5S	7x2x0,75	16,0	135	329
NCAC5S	10x2x0,75	20,9	192	481
NCCC5S	14x2x0,75	22,9	269	625
NCDC5S	19x2x0,75	25,7	365	822
NCFC5S	24x2x0,75	30,6	461	1057
NCGC5S	30x2x0,75	32,4	576	1269
NCHC5S	37x2x0,75	35,2	711	1540
NC2C6S	2x2x1	11,8	53	151
NC4C6S	4x2x1	13,7	106	247
NC7C6S	7x2x1	16,8	185	395
NCAC6S	10x2x1	21,6	264	564
NCCC6S	14x2x1	23,7	370	754
NCDC6S	19x2x1	26,6	502	997
NCFC6S	24x2x1	31,7	634	1254
NCGC6S	30x2x1	33,8	792	1533
NCHC6S	37x2x1	36,7	977	1868
NC2C7S	2x2x1,5	13,2	72	205
NC4C7S	4x2x1,5	15,6	144	314
NC7C7S	7x2x1,5	18,9	252	506
NCAC7S	10x2x1,5	24,9	360	715
NCCC7S	14x2x1,5	27,0	504	962
NCDC7S	19x2x1,5	30,6	684	1267
NCFC7S	24x2x1,5	36,3	864	1623
NCGC7S	30x2x1,5	38,7	1080	1958
NCHC7S	37x2x1,5	42,1	1332	2400

codice code	terne e numero conduttori x sezione triple and conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NC4T4S	4x3x0,50	12,8	77	205
NC7T4S	7x3x0,50	15,5	135	326
NCBT4S	12x3x0,50	20,8	231	543
NC4T5S	4x3x0,75	14,4	106	230
NC7T5S	7x3x0,75	17,5	185	447
NCBT5S	12x3x0,75	23,5	317	734
NC4T6S	4x3x1	14,9	144	323
NC7T6S	7x3x1	18,1	252	525
NCBT6S	12x3x1	24,4	432	896
NC4T7S	4x3x1,5	17,8	202	418
NC7T7S	7x3x1,5	21,4	353	690
NCBT7S	12x3x1,5	29,0	605	1153

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]
NC3Q4S	3x4x0,50	13,4	72	207
NC5Q4S	5x4x0,50	16,6,	120	317
NC7Q4S	7x4x0,50	18,1	168	420
NC3Q5S	3x4x0,75	15,1	101	280
NC5Q5S	5x4x0,75	18,5	168	420
NC7Q5S	7x4x0,75	20,4	236	563
NC3Q6S	3x4x1	18,7	137	331
NC5Q6S	5x4x1	19,4	228	511
NC7Q6S	7x4x1	21,2	320	686
NC3Q7S	3x4x1,5	18,5	195	426
NC5Q7S	5x4x1,5	22,9	324	663
NC7Q7S	7x4x1,5	25,3	454	888

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.