SH-CI-IC-U-F S95

Cavi controllo e strumentazione, schermati individualmente e sul totale, non armati, resistenti al fuoco 150/250V
Control and instrumentation, individually and collectively 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)**		Copple: 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 **Individually 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 cores or units assembled in round formation with suitable fillers and non hygroscopic tape(s)
Schermatura totale **Collective screen**		Nastro Alluminio/Poliestere + drain wire	Aluminium/polyester tape with drain wire
Guaina esterna **Outer Sheath**		Compound in accordo alla IEC 60092-360 Spesori in accordo alla IEC 60092-37 Colore: arancio (o altri colori concordati) Diametro esterno in accordo alla IEC 60092-350 annesso D	Compound 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-IC-U-F S95 150/250 V 95°C (nr anime) x (nr unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-1 – codice di rintracciabilità	Cable diameter > 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-IC-U-F S95 150/250 V 95°C (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-IC-U-F S95 150/250 V 95°C (nr anime) x (nr unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-2 – codice di rintracciabilità	Cable diameter ≤ 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-IC-U-F S95 150/250 V 95°C (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 esterno	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 60331-21, IEC 60331-1 (2) resistente al fuoco IEC 60754-1 assanza di alogeni IEC 60754-2 acicldità 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]
NG2C5S	2x2x0,75	11,5	44	133
NG4C5S	4x2x0,75	13,4	82	209
NG7C5S	7x2x0,75	16,2	140	332
NGAC5S	10x2x0,75	21,0	197	477
NGCC5S	14x2x0,75	23,1	274	622
NGDC5S	19x2x0,75	25,9	370	818
NGFC5S	24x2x0,75	30,7	466	1051
NGGC5S	30x2x0,75	32,6	581	1281
NGHC5S	37x2x0,75	35,6	716	1535
NG2C6S	2x2x1	11,9	60	154
NG4C6S	4x2x1	14,0	113	256
NG7C6S	7x2x1	16,9	192	397
NGAC6S	10x2x1	21,8	272	571
NGCC6S	14x2x1	23,9	377	762
NGDC6S	19x2x1	26,8	509	1006
NGFC6S	24x2x1	31,8	641	1264
NGGC6S	30x2x1	33,9	800	1545
NGHC6S	37x2x1	36,8	984	1881
NG2C7S	2x2x1,5	13,7	80	197
NG4C7S	4x2x1,5	16,1	152	318
NG7C7S	7x2x1,5	19,8	260	515
NGAC7S	10x2x1,5	25,7	368	732
NGCC7S	14x2x1,5	28,2	512	974
NGDC7S	19x2x1,5	31,6	692	1280
NGFC7S	24x2x1,5	37,6	872	1637
NGGC7S	30x2x1,5	40,0	1088	1995
NGHC7S	37x2x1,5	43,7	1340	2429

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]
NG4T5S	4x3x0,75	15,0	58	308
NG7T5S	7x3x0,75	18,2	190	500
NGBT5S	12x3x0,75	24,5	322	785
NG4T6S	4x3x1	15,5	152	357
NG7T6S	7x3x1	18,8	260	593
NGBT6S	12x3x1	25,5	440	934
NG4T7S	4x3x1,5	18,2	209	507
NG7T7S	7x3x1,5	22,3	360	762
NGBT7S	12x3x1,5	30,1	612	1221

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]
NG3Q5S	3x4x0,75	15,5	106	294
NG5Q5S	5x4x0,75	19,2	173	496
NG7Q5S	7x4x0,75	21,0	240	621
NG3Q6S	3x4x1	16,3	144	407
NG5Q6S	5x4x1	20,1	236	578
NG7Q6S	7x4x1	22,2	327	730
NG3Q7S	3x4x1,5	19,1	202	516
NG5Q7S	5x4x1,5	23,6	332	760
NG7Q7S	7x4x1,5	26,0	461	958

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.