SH-CI-IC-A-F S95

Cavi controllo e strumentazione, schermati individualmente e sul totale, armati, resistenti al fuoco 150/250V
Control and instrumentation, individually and collectively screened, armoured 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 60092-353	Silicon compound S95 according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-353
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 **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
Nastratura **Inner covering**		Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tape(s)
Armatura **Armouring**		Treccia di rame rosso (su richiesta rame stagnato o acciaio zincato). Copertura minima 90%	Bare copper (upon request tinned copper or galvanized steel wire braid). Minimum coverage 90%
Guaina esterna **Outer Sheath**		Compound SHF1 (e optional SHF2) in accordo alla IEC 60092-360 Spesori in accordo alal 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-IC-A-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 – traceability code	Cable diameter > 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-IC-A-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-IC-A-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 – traceability code	Cable diameter ≤ 20mm: UNIKA (Italy) – SH-CI-IC-A-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 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 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 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]
NH2C5S	2x2x0,75	12,3	107	207
NH4C5S	4x2x0,75	14,8	198	307
NH7C5S	7x2x0,75	17,6	282	493
NHAC5S	10x2x0,75	22,4	385	685
NHCC5S	14x2x0,75	24,3	480	865
NHDC5S	19x2x0,75	27,1	603	1086
NHFC5S	24x2x0,75	31,9	745	1359
NHGC5S	30x2x0,75	34	878	1611
NHHC5S	37x2x0,75	37,2	1150	2022
NH2C6S	2x2x1	12,7	126	239
NH4C6S	4x2x1	15,2	233	389
NH7C6S	7x2x1	18,1	340	574
NHAC6S	10x2x1	23,2	467	803
NHCC6S	14x2x1	25,3	592	993
NHDC6S	19x2x1	28,2	752	1009
NHFC6S	24x2x1	33,2	931	1608
NHGC6S	30x2x1	35,7	1214	1981
NHHC6S	37x2x1	38,6	1436	2383
NH2C7S	2x2x1,5	15,1	198	284
NH4C7S	4x2x1,5	17,5	294	479
NH7C7S	7x2x1,5	21	435	701
NHAC7S	10x2x1,5	26,9	599	994
NHCC7S	14x2x1,5	29,4	766	1259
NHDC7S	19x2x1,5	33	979	1606
NHFC7S	24x2x1,5	39,4	1333	2127
NHGC7S	30x2x1,5	41,8	1580	2521
NHHC7S	37x2x1,5	45,3	1876	3009

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]
NH4T5S	4x3x0,75	16,2	241	433
NH7T5S	7x3x0,75	19,6	351	634
NHBT5S	12x3x0,75	25,9	543	990
NH4T6S	4x3x1	16,9	287	492
NH7T6S	7x3x1	20,2	427	726
NHBT6S	12x3x1	26,7	669	1162
NH4T7S	4x3x1,5	19,6	370	606
NH7T7S	7x3x1,5	23,5	559	917
NHBT7S	12x3x1,5	31,3	885	1470

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]
NH3Q5S	3x4x0,75	15,5	106	441
NH5Q5S	5x4x0,75	19,2	173	630
NH7Q5S	7x4x0,75	21,0	240	791
NH3Q6S	3x4x1	17,7	288	502
NH5Q6S	5x4x1	21,3	414	711
NH7Q6S	7x4x1	23,4	524	912
NH3Q7S	3x4x1,5	226,	372	516
NH5Q7S	5x4x1,5	25,0	543	916
NH7Q7S	7x4x1,5	27,4	696	1145

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.