SH-PC-A-F S95

Cavi unipolari e multipolari, armati, resistenti al fuoco di potenza e controllo 0,6/1 kV
Single and multicore, armoured, fire resistant power and control shipboard cables rated 0,6/1 kV



		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)**		1 anima: nera 2 anima: marrone, blu 3 anima: nera, grigia, marrone o (blu,marrone, giallo/verde) 4 anima: marrone, nera, grigia, blu o giallo/verde 5 anima: blu, marrone, nera, grigia, nera o giallo/ verde da 5 anime: nero numerato (con o senza giallo/verde)	1 core: black 2 cores: brown, blue 3 cores: black, grey, brown or (blue, brown, green/yellow) 4 cores: brown, black, grey, blue or green/yellow 5 cores: blue, brown, black, grey, black or green/yellow From 5 cores: black numbered (with or without green/yellow)
Fasciatura **Bedding**		Filati riempitivi e nastro non igroscopico o guaina estrusa senza alogeni	Yarn fillers and non hygroscopic tape or extruded inner sheath without halogen
Guaina intermedia (opzionale) **Inner sheath (optional)**		Halogen free compound	Halogen free compound or fillers
Armatura **Armouring**		Treccia di rame rosso (su richiesta rame stagnato o acciaio zincato). Copertura minima 90% Per ridurre le interferenze elettromagnetiche può inserito un nastro metallico sotto la treccia di rame	Bare copper (upon request tinned copper or galvanized steel wire braid) Minimum coverage 90% To reduce electromagnetic interferences, additional metallic tape underneath the copper braid may be inserted
Guaina esterna **Outer sheath**		Compound SHF1 (e optional SHF2) in accordo alla IEC 60092-360 Spessore in accordo alla IEC 60092-353 Colore: arancione (o altri colori concordati) Diametro esterno in accordo alla IEC 60092-350 allegato D	Compound SHF1 (and optional SHF2) according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-353 Colour: orange (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
Marcatura **Marking**		Diametro cavo > 20 mm: UNIKA (Italy) – SH-PC-A-F S95 0,6/1 kV 95°C (la versione SHF2 è marcata "SHF2") (numero anime) x (sezione) – IEC 60092-353 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-1 – codice rintracciabilità	Cable diameter > 20mm: UNIKA (Italy) – SH-PC-A-F S95 0,6/1 kV 95°C (SHF2 version is marked "SHF2") (core number) x (cross-section) – IEC 60092-353 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-1 – traceability code
		Diametro cavo ≤ 20 mm: UNIKA (Italy) – SH-PC-A-F S95 0,6/1 kV 95°C (la versione SHF2 è marcata "SHF2") (numero anime) x (sezione) – IEC 60092-353 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-2 – codice rintracciabilità	Cable diameter ≤ 20mm: UNIKA (Italy) – SH-PC-A-F S95 0,6/1 kV 95°C (SHF2 version is marked "SHF2") (core number) x (cross-section) – IEC 60092-353 – 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 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	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
N3W00S	2x1	9,9	69	105
N3W01S	3x1	10,5	82	128
N3W02S	4x1	11,5	97	162
N3W03S	5x1	12,5	114	190
N3W04S	7x1	14,1	178	259
N3W05S	10x1	17,7	241	360
N3W06S	12x1	18,3	266	406
N3W07S	24x1	25,1	445	749
N3W08S	2x1,5	10,3	81	119
N3W09S	3x1,5	10,9	99	148
N3W10S	4x1,5	12,0	120	188
N3W11S	5x1,5	13,1	141	221
N3W12S	7x1,5	14,7	218	303
N3W13S	10x1,5	18,5	298	424
N3W14S	12x1,5	19,1	332	479
N3W15S	14x1,5	20,2	370	554
N3W16S	19x1,5	22,5	464	715
N3W17S	24x1,5	26,3	573	897
N3W18S	30x1,5	28,0	674	1084
N3W19S	37x1,5	30,3	797	1304
N3W20S	1x2,5	6,9	54	80
N3W21S	2x2,5	11,3	106	152
N3W22S	3x2,5	11,9	134	195
N3W23S	4x2,5	13,0	165	239
N3W24S	5x2,5	14,7	237	308
N3W25S	7x2,5	15,9	297	394
N3W26S	10x2,5	20,3	410	563

codice code	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
N3W27S	12x2,5	20,9	464	643
N3W28S	14x2,5	22,2	523	737
N3W29S	19x2,5	24,7	667	963
N3W30S	24x2,5	28,9	828	1209
N3W31S	30x2,5	30,8	988	1464
N3W32S	37x2,5	33,3	1180	1773
N3W33S	1x4	7,5	73	102
N3W34S	2x4	12,5	143	197
N3W35S	3x4	13,6	223	272
N3W36S	4x4	15,0	273	344
N3W37S	5x4	16,4	325	410
N3W38S	1x6	7,9	95	125
N3W39S	2x6	13,9	224	265
N3W40S	3x6	14,7	289	348
N3W41S	4x6	16,0	360	436
N3W42S	5x6	17,6	432	531
N3W43S	1x10	9,3	141	185
N3W44S	2x10	16,3	325	379
N3W45S	3x10	17,5	431	516
N3W46S	4x10	19,1	543	653
N3W47S	5x10	21,1	657	802
N3W48S	1x16	10,5	207	261
N3W49S	2x16	18,9	465	544
N3W50S	3x16	20,3	630	750
N3W51S	4x16	22,4	803	967
N3W52S	5x16	24,7	978	1192
N3W53S	1x25	12,5	306	387

codice code	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
N3W54S	2x25	22,9	674	812
N3W55S	3x25	24,3	928	1121
N3W56S	4x25	26,9	1193	1454
N3W57S	5x25	29,8	1460	1787
N3W58S	1x35	14,2	448	529
N3W59S	3x35	26,9	1241	1493
N3W60S	4x35	29,8	1604	1945
N3W61S	5x35	33,2	1970	2419
N3W62S	1x50	16,1	611	692
N3W63S	3x50	31,4	1714	2004
N3W64S	4x50	34,8	2227	2612
N3W65S	5x50	39,1	2860	3289
N3W66S	1x70	18,1	821	911
N3W67S	3x70	36,0	2437	2647
N3W68S	4x70	39,9	3158	3529
N3W69S	1x95	20,6	1085	1208
N3W70S	3x95	41,4	3224	3609
N3W71S	4x95	45,8	4194	4705
N3W72S	1x120	22,3	1340	1508
N3W73S	3x120	44,8	3988	4502
N3W74S	1x150	24,7	1651	1827
N3W75S	3x150	49,9	4916	5478
N3W76S	1x185	26,5	2005	2163
N3W77S	3x185	54,0	5977	6486

Lettera finale W al codice per guaina in SHF2 (standard: guaina in SHF1).
Ulteriori informazioni e sezioni sono disponibili su richiesta.
Nota: Disponibili su richiesta anche in versione ad elevata efficacia schermante.
Aggiungere la lettera E al termine del codice.

Final letter W to the code for SHF2 sheath version (standard: SHF1 jacket)
Further formation and cross-section are available upon request.
Note: Available on request in high shielding efficiency version. Add letter E to the end of the code.

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.