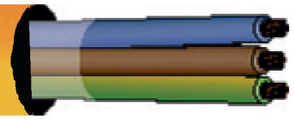
SH-PC-U-F S95

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

UNIKA (Italy) - SH-PC-U-F S95 0,6/1 kV – IEC 60092-353 – IEC 60332-3-22 - IEC 60331



		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 in 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 halogen-free inner sheath
Guaina esterna **Outer sheath**		Compound 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 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-U-F S95 0,6/1 kV 95°C (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-U-F S95 0,6/1 kV 95°C (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-U-F S95 0,6/1 kV 95°C (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-U-F S95 0,6/1 kV 95°C (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**		(in accordo alla IEC 60092-352 tabella 4): 4D per cavi con diametro non superiore a 25 mm 6D per cavi con diametro superiore a 25 mm D è il diametro esterno	(according to IEC 60092-352 table 4): 4D for cables having overall diameter not above 25 mm 6D for cables having overall diameter above 25 mm 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 assanza 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]
N4W00S	2x1	9,1	19	92
N4W01S	3x1	9,7	29	116
N4W02S	4x1	10,5	38	142
N4W03S	5x1	11,7	48	175
N4W04S	7x1	12,7	67	222
N4W05S	10x1	16,3	96	314
N4W06S	12x1	17,1	115	366
N4W07S	24x1	21,5	230	683
N4W08S	1x1,5	5,7	14	54
N4W09S	2x1,5	9,5	29	106
N4W10S	3x1,5	10,1	43	134
N4W11S	4x1,5	11,2	58	168
N4W12S	5x1,5	12,3	72	205
N4W13S	7x1,5	13,3	101	265
N4W14S	10x1,5	17,3	144	384
N4W15S	12x1,5	17,9	173	439
N4W16S	14x1,5	18,8	202	501
N4W17S	19x1,5	21,1	274	656
N4W18S	24x1,5	25,1	346	840
N4W19S	30x1,5	26,6	432	1010
N4W20S	37x1,5	28,9	533	1224
N4W21S	1x2,5	6,1	24	68
N4W22S	2x2,5	10,3	48	134
N4W23S	3x2,5	10,9	72	175
N4W24S	4x2,5	12,2	96	223
N4W25S	5x2,5	13,3	120	270
N4W26S	7x2,5	14,7	168	360

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]
N4W27S	10x2,5	18,9	240	510
N4W28S	12x2,5	19,7	288	599
N4W29S	14x2,5	20,8	336	680
N4W30S	19x2,5	23,3	456	899
N4W31S	24x2,5	27,7	576	1147
N4W32S	30x2,5	29,4	720	1383
N4W33S	37x2,5	31,9	888	1685
N4W34S	1x4	6,7	38	89
N4W35S	2x4	11,7	77	182
N4W36S	3x4	12,4	115	242
N4W37S	4x4	13,6	154	305
N4W38S	5x4	15,2	192	375
N4W39S	1x6	7,1	58	112
N4W40S	2x6	12,5	115	228
N4W41S	3x6	13,3	173	310
N4W42S	4x6	14,8	230	402
N4W43S	5x6	16,2	288	485
N4W44S	1x10	8,3	96	165
N4W45S	2x10	15,1	192	344
N4W46S	3x10	16,1	288	471
N4W47S	4x10	17,9	384	612
N4W48S	5x10	19,9	480	757
N4W49S	1x16	9,7	154	243
N4W50S	2x16	17,7	307	502
N4W51S	3x16	18,9	461	698
N4W52S	4x16	21,0	614	909
N4W53S	5x16	23,3	768	1128

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]
N4W54S	1x25	11,7	240	365
N4W55S	2x25	21,5	480	752
N4W56S	3x25	23,1	720	1069
N4W57S	4x25	25,7	960	1396
N4W58S	5x25	28,6	1200	1723
N4W59S	1x35	12,8	336	485
N4W60S	3x35	25,7	1008	1436
N4W61S	4x35	28,6	1344	1881
N4W62S	5x35	31,8	1680	2332
N4W63S	1x50	14,9	480	650
N4W64S	3x50	30,0	1440	1922
N4W65S	4x50	33,6	1920	2537
N4W66S	1x70	16,9	672	857
N4W67S	3x70	34,2	2016	2572
N4W68S	4x70	38,1	2688	3416
N4W69S	1x95	19,4	912	1145
N4W70S	3x95	39,6	2736	3491
N4W71S	4x95	44,2	3648	4595
N4W72S	1x120	20,9	1152	1439
N4W73S	3x120	43,0	3456	4373
N4W74S	1x150	23,3	1440	1764
N4W75S	3x150	48,1	4320	5361
N4W76S	1x185	25,3	1776	2100
N4W77S	3x185	52,4	5328	6369

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.