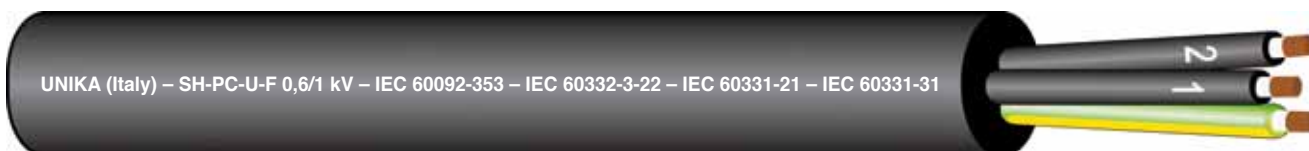


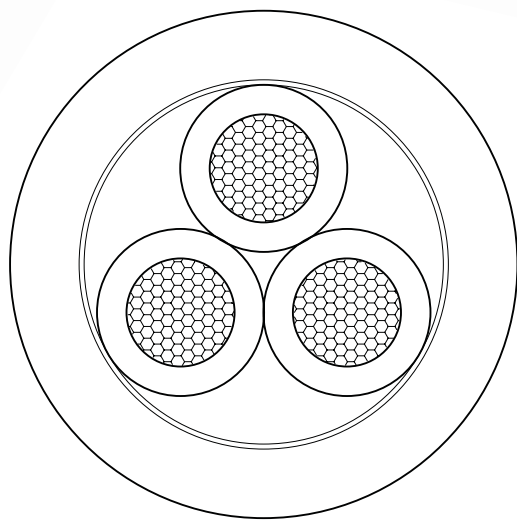
SH-PC-U-F

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 0,6/1 kV – IEC 60092-353 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-31

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	Rame rosso (o stagnato) In accordo a: classe 5 – IEC 60228	Bare (or tinned copper) class 5 according to IEC 60228
Isolamento Insulation	Nastro in MICA, compound HF XLPE in accordo a IEC 60092-351 Spessore in accordo a IEC 60092-353	Mica tape, HF XLPE compound to IEC 60092-351 Thickness according to IEC 60092-353
Identificazione anime (preferenziale) Core identification (preferential)	anima 1: nera anima 2: marrone, blu anima 3: nera, grigia (nella parte inglese correggere i vari grAy con grEy) marrone o (blu o giallo/verde) anima 4: marrone, nera, grigia, blu o giallo/verde anima 5: blu, marrone, nera, grigia, nera o giallo/verde da 5 anime: nero numerato (con o senza giallo/verde)	1 core: black 2 cores: black, blue 3 cores: black, gray, brown (or blue or green/yellow) 4 cores: brown, black, gray, blue or green/yellow 5 cores: blue, brown, black, gray, black or green/yellow From 5 cores: black numbered (with or without green/yellow)
Guaina esterna Outer sheath	Compound SHF 1 in accordo a IEC 60092-359 Spessore in accordo a IEC 60092-353 Paragrafo 3.7.3. Colore: nero (preferenziale) Diametro esterno in accordo a IEC 60092-350 - Allegato D	SHF 1 compound according to IEC 60092-359 Thickness according to IEC 60092-353 clause 3.7.3 Colour: black (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
Marcatura Marking	UNIKA Spa (Italy) - SH-PC-U-F 0,6/1 KV 90°C Marking (numero anime) x (sezione) IEC 60092-353 - IEC 60332 -3-22 IEC60331-21 – IEC 60331-31 codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) – SH-PC-U-F 0,6/1 kV 90°C (core number) x (cross-section) – IEC 60092-353 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-31 – traceability code
Temperatura per posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation	-40 ÷ 90°C	-40 ÷ 90°C
Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature	-15°C	-15°C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	(in accordo a IEC 60092-352 tab. 4): 4D per cavi aventi diametro esterno non superiore a 25 mm 6D per cavi aventi diametro esterno non superiore a 25 mm dove D 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 60331-31 resistenza al fuoco IEC 60754-1 assenza di alogenidrici IEC 60754-2 acidità dei fumi IEC 60684-2 contenuto di fluoro IEC 61034-1 e 61034-2 densità fumi	IEC 60332-3-22 not fire propagation IEC 60332-1-2 not flame propagation IEC 60331-21, IEC 60331-31 fire resistance IEC 60754-1 halogen content IEC 60754-2 pH and conductivity IEC 60684-2 fluorine content IEC 61034-1 and 61034-2 smoke transmittance



Codice code (*)	Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [nxmm ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
N4017	1x1,5	5,6	14	54
N4027	2x1,5	9,3	28	118
N4037	3x1,5	9,9	43	137
N4047	4x1,5	11,0	57	168
N4057	5x1,5	12,0	68	203
N4077	7x1,5	13,1	100	214
N4107	10x1,5	16,9	136	351
N4127	12x1,5	17,5	172	455
N4147	14x1,5	18,4	201	517
N4197	19x1,5	20,7	273	681
N4247	24x1,5	24,4	345	860
N4307	30x1,5	25,8	432	1032
N4377	37x1,5	27,9	532	1240
N4019	1x2,5	5,9	24	66
N4029	2x2,5	10,2	48	153
N4039	3x2,5	10,8	72	184
N4049	4x2,5	11,8	96	218
N4059	5x2,5	12,9	120	272
N4079	7x2,5	14,3	168	368
N4109	10x2,5	18,1	240	508
N4129	12x2,5	19,1	288	611
N4149	14x2,5	19,9	336	686
N4199	19x2,5	22,6	456	922
N4249	24x2,5	26,7	576	1167
N4309	30x2,5	29,3	720	1414
N4379	37x2,5	30,8	888	1723
N401A	1x4	6,7	38	94
N402A	2x4	11,4	76	206
N403A	3x4	12,1	115	255
N404A	4x4	13,5	153	314
N405A	5x4	14,7	192	397
N401B	1x6	7,0	57	110
N402B	2x6	12,1	115	257
N403B	3x6	13,0	172	308
N404B	4x6	14,3	195	402
N405B	5x6	15,9	288	494
N401D	1x10	8,1	96	140

Codice code (*)	Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [nxmm ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
N402D	2x10	14,6	192	388
N403D	3x10	15,5	268	483
N404D	4x10	17,3	384	615
N405D	5x10	18,7	480	767
N401E	1x16	9,4	153	202
N402E	2x16	16,7	307	514
N403E	3x16	17,7	460	714
N404E	4x16	19,7	614	934
N405E	5x16	22,3	480	1101
N401F	1x25	11,3	240	307
N402F	2x25	20,7	480	746
N403F	3x25	22,2	720	1107
N404F	4x25	24,5	960	1368
N405F	5x25	27,2	1200	1693
N401G	1x35	12,8	336	420
N403G	3x35	25,3	937	1463
N404G	4x35	28,2	1250	1881
N405G	5x35	29,9	1680	2327
N401H	1x50	14,2	480	578
N403H	3x50	28,3	1440	2033
N404H	4x50	31,5	1920	2669
N405H	5x50	35,0	2400	3309
N401J	1x70	16,2	672	735
N403J	3x70	33,3	2016	2863
N404J	4x70	36,1	2688	3804
N401K	1x95	18,7	912	1191
N403K	3x95	36,4	2736	3665
N404K	4x95	40,8	3648	4856
N401L	1x120	20,6	1152	1501
N403L	3x120	42,5	3456	4709
N401M	1x150	22,8	1440	1849
N403M	3x150	45,3	3768	4669
N401N	1x185	25,5	1776	2341
N403N	3x185	50,9	4814	5926
N401P	1x240	28,1	2304	2912
N401Q	1x300	31,2	2541	3004

(*) Aggiungere la lettera G al codice per i cavi con conduttore giallo/verde.
 (**) La capacità è riferita ad una temperatura ambiente di 45°C e in accordo a IEC 60092-352. Per due o più circuiti, i fattori di declassamento devono essere tenuti in considerazione. Ulteriori informazioni e sezioni sono disponibili su richiesta.
 (*) Add letter G at the code for cables having green/yellow conductor
 (**) Current ampacity is referred to ambient temperature of 45 °C and based upon IEC 60092-352. For two or more circuits, derating factors should be taken into account. (see type SH-PC-U)
 Further formation and cross-section are available upon request