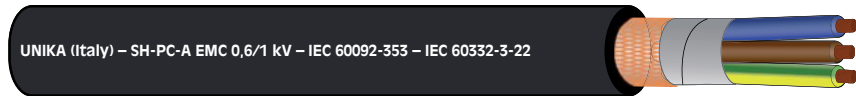


SH-PC-A EMC

Cavi unipolari e multipolari, armati di potenza e controllo ad elevata efficacia schermante 0,6/1kV
 Single and multicore, armoured power and control shipboard cables rated 0,6/1 kV
 with high screening effectiveness



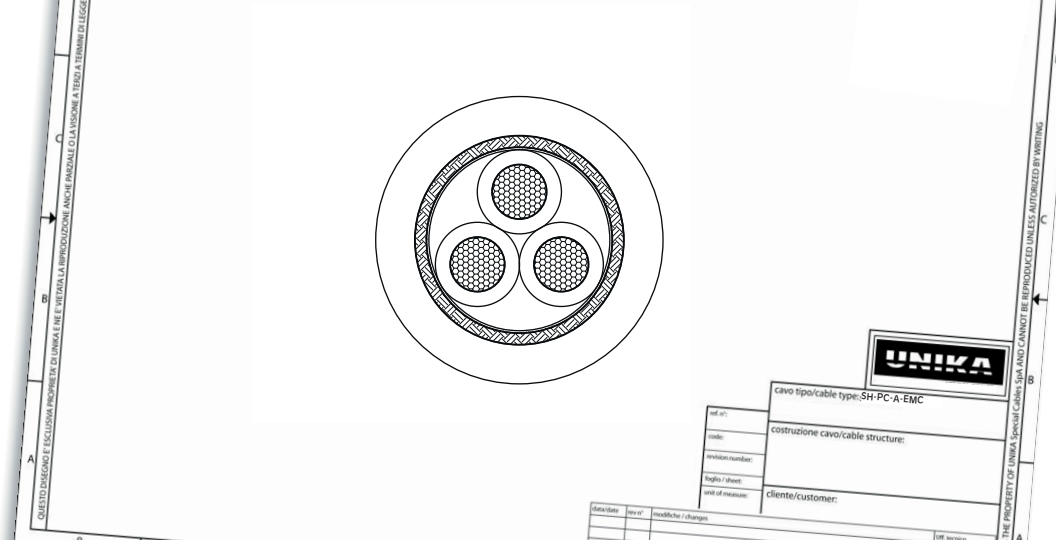
UNIKA (Italy) – SH-PC-A EMC 0,6/1 kV – IEC 60092-353 – IEC 60332-3-22

	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	Miscela HF XLPE in accordo alla IEC 60092-360 Spessori in accordo alla IEC 60092-353	HF XLPE compound according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-353
Identificazione anime (preferenziale) Core identification (preferential)	1 anima: nera 2 anime: marrone, blu 3 anime: nera, grigia, marrone o (blu, marrone, giallo/verde) 4 anime: marrone, nera, grigia, blu o giallo/verde 5 anime: 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
Nastratura Taping	Nastri in alluminio (o di rame rosso ricotto) aventi spessore 0,025 ± 0,1 mm	Aluminium tapes (or bare annealed copper), with thickness 0,025 ± 0,1 mm
Armatura Armouring	Treccia di fili di rame rosso copertura minima 90% Per ridurre le interferenze elettromagnetiche viene inserito un nastro in alluminio o rame sotto la treccia di rame. In accordo alla IEC 62153-4 parte 3 e 4	Bare copper (upon request tinned copper or galvanized steel wire braid). Minimum coverage 90% To reduce electromagnetic interferences, additional aluminium tape underneath the copper braid or copper may be inserted. According to IEC 62153-4 part 3 and 4.
Guaina esterna Outer sheath	Compound SHF1 in accordo alla IEC 60092-360 Spessore in accordo alla IEC 60092-353 Colore: nero (preferenziale) Diametro esterno in accordo alla IEC 60092-350 - Allegato D	SHF1 compound according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-353 Colour: black (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
Marcatura Marking	UNIKA (Italy) - SH-PC-A EMC 0,6/1 kV 90°C (numero anime) x (sezione) IEC 60092-353 - IEC 60332-3-22 - codice rintracciabilità	UNIKA (Italy) - SH-PC-A EMC 0,6/1 kV 90°C (core number) x (cross-section) - IEC 60092-353 - IEC 60332-3-22 - traceability code
Temperatura per posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation	90°C	90°C
Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature	-15°C	-15°C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	6D: D è il diametro esterno	6D: D is the overall diameter
Attenuazione schermante Screening attenuation	≥ 60 dB in accordo alla EN50289-1-6 e IEC 62153-4-4 con nastro in alluminio. ≥ 80 dB con nastro in rame	≥ 60 dB according to EN50289-1-6 and IEC 62153-4-4 with aluminium tape. > 80 dB with copper tape

Comportamento al fuoco Fire behaviour

IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco
IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma
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 60754-1 halogen content
IEC 60754-2 pH and conductivity
IEC 60684-2 fluorine content
IEC 61034 smoke emission



codice code	coppie e numero conduttori x sezione pair and conductor number x cross- section (xmm²)	diametro esterno overall diameter (mm)	massa cavo cable mass (kg/km)	codice code	coppie e numero conduttori x sezione pair and conductor number x cross- section (xmm²)	diametro esterno overall diameter (mm)	massa cavo cable mass (kg/km)	codice code	quarte e numero conduttori x sezione quad and conductor number x cross- section (xmm²)	diametro esterno overall diameter (mm)	massa cavo cable mass (kg/km)
N1026E	2x1	8,7	95	N1129E	12x2,5	18,4	551	N101FE	1x25	11,8	368
N1036E	3x1	9,1	112	N1149E	14x2,5	19,5	631	N102FE	2x25	21,1	767
N1046E	4x1	9,8	133	N1199E	19x2,5	21,5	804	N103FE	3x25	22,5	1060
N1056E	5x1	10,6	154	N1249E	24x2,5	25,3	1056	N104FE	4x25	24,9	1397
N1076E	7x1	11,6	196	N1309E	30x2,5	26,7	1256	N105FE	5x25	27,5	1711
N1106E	10x1	14,9	285	N1379E	37x2,5	28,9	1508	N101GE	1x35	13,5	487
N1126E	12x1	15,3	318	N101AE	1x4	7,1	96	N103GE	3x35	25,5	1463
N1246E	24x1	20,7	560	N102AE	2x4	11,5	189	N104GE	4x35	28,2	1887
N1027E	2x1,5	9,3	112	N103AE	3x4	12,1	242	N105GE	5x35	31,2	2320
N1037E	3x1,5	9,7	137	N104AE	4x4	13,5	296	N101HE	1x50	15,3	660
N1047E	4x1,5	10,5	162	N105AE	5x4	14,9	376	N103HE	3x50	29,2	1939
N1057E	5x1,5	11,6	195	N101BE	1x6	7,6	121	N104HE	4x50	32,3	2510
N1077E	7x1,5	12,5	243	N102BE	2x6	12,5	241	N101JE	1x70	17,3	895
N1107E	10x1,5	16,1	354	N103BE	3x6	13,6	314	N103JE	3x70	33,4	2652
N1127E	12x1,5	16,7	408	N104BE	4x6	14,9	411	N104JE	4x70	37,4	3486
N1147E	14x1,5	17,5	453	N105BE	5x6	16,2	495	N101KE	1x95	20,0	1184
N1197E	19x1,5	19,5	582	N1077E	1x10	8,8	173	N103KE	3x95	39,6	3571
N1247E	24x1,5	22,7	727	N102DE	2x10	15,1	358	N104KE	4x95	44,1	4659
N1307E	30x1,5	23,9	856	N103DE	3x10	15,9	473	N101LE	1x120	22,3	1457
N1377E	37x1,5	25,9	1066	N104DE	4x10	17,6	604	N103LE	3x120	44,5	4421
N1029E	2x2,5	10,1	140	N105DE	5x10	19,3	726	N101ME	1x150	25,0	1799
N1039E	3x2,5	10,6	174	N101EE	1x16	9,9	243	N103ME	3x150	50,3	5469
N1049E	4x2,5	11,7	219	N102EE	2x16	17,5	513	N101NE	1x185	26,1	2135
N1059E	5x2,5	12,7	259	N103EE	3x16	18,5	691	N103NE	3x185	52,9	6477
N1079E	7x2,5	14,3	348	N104EE	4x16	20,4	885	N101PE	1x240	29,1	2663
N1109E	10x2,5	17,9	486	N105EE	5x16	22,5	1076	N101QE	1x300	32,3	3239

(*) Aggiungere la lettera G al codice per i cavi con conduttore giallo/verde.
 (#) Aggiungere una lettera R se la schermatura è in nastro di rame rosso.
 Nota: 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.
 (#) Add a letter R if the shielding is bare copper tape.
 Note: For current ampacity see type SH-PC-U. The ampacity is referred to ambient temperature of 45°C and based upon IEC 60092-352. Further formation and cross-section are available upon request