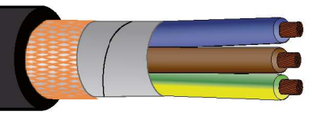
SH-PC-A EMC

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**		Mescola 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
Schermatura **Shielding**		Nastri in alluminio (o optional di rame rosso ricotto) aventi spessore 0,025 ÷ 0,1 mm.	Aluminium tapes (or optional 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 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	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**	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 60754-1 assanza di alogeni IEC 60754-2 acicldità 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
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 pair and conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa cavo cable mass [kg/km]
N1026E	2x1	8,7	95
N1036E	3x1	9,1	112
N1046E	4x1	9,8	133
N1056E	5x1	10,6	154
N1076E	7x1	11,6	196
N1106E	10x1	14,9	285
N1126E	12x1	15,3	318
N1246E	24x1	20,7	560
N1027E	2x1,5	9,3	112
N1037E	3x1,5	9,7	137
N1047E	4x1,5	10,5	162
N1057E	5x1,5	11,6	195
N1077E	7x1,5	12,5	243
N1107E	10x1,5	16,1	354
N1127E	12x1,5	16,7	408
N1147E	14x1,5	17,5	453
N1197E	19x1,5	19,5	582
N1247E	24x1,5	22,7	727
N1307E	30x1,5	23,9	856
N1377E	37x1,5	25,9	1066
N1029E	2x2,5	10,1	140
N1039E	3x2,5	10,6	174
N1049E	4x2,5	11,7	219
N1059E	5x2,5	12,7	259
N1079E	7x2,5	14,3	348
N1109E	10x2,5	17,9	486

codice code	numero conduttori x sezione pair and conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa cavo cable mass [kg/km]
N1129E	12x2,5	18,4	551
N1149E	14x2,5	19,5	631
N1199E	19x2,5	21,5	804
N1249E	24x2,5	25,3	1056
N1309E	30x2,5	26,7	1256
N1379E	37x2,5	28,9	1508
N101AE	1x4	7,1	96
N102AE	2x4	11,5	189
N103AE	3x4	12,1	242
N104AE	4x4	13,5	296
N105AE	5x4	14,9	376
N101BE	1x6	7,6	121
N102BE	2x6	12,5	241
N103BE	3x6	13,6	314
N104BE	4x6	14,9	411
N105BE	5x6	16,2	495
N101DE	1x10	8,8	173
N102DE	2x10	15,1	358
N103DE	3x10	15,9	473
N104DE	4x10	17,6	604
N105DE	5x10	19,3	726
N101EE	1x16	9,9	243
N102EE	2x16	17,5	513
N103EE	3x16	18,5	691
N104EE	4x16	20,4	885
N105EE	5x16	22,5	1076

codice code	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa cavo cable mass [kg/km]
N101FE	1x25	11,8	368
N102FE	2x25	21,1	767
N103FE	3x25	22,5	1060
N104FE	4x25	24,9	1397
N105FE	5x25	27,5	1711
N101GE	1x35	13,5	487
N103GE	3x35	25,5	1463
N104GE	4x35	28,2	1887
N105GE	5x35	31,2	2320
N101HE	1x50	15,3	660
N103HE	3x50	29,2	1939
N104HE	4x50	32,3	2510
N101JE	1x70	17,3	895
N103JE	3x70	33,4	2652
N104JE	4x70	37,4	3486
N101KE	1x95	20,0	1184
N103KE	3x95	39,6	3571
N104KE	4x95	44,1	4659
N101LE	1x120	22,3	1457
N103LE	3x120	44,5	4421
N101ME	1x150	25,0	1799
N103ME	3x150	50,3	5469
N101NE	1x185	26,1	2135
N103NE	3x185	52,9	6477
N101PE	1x240	29,1	2663
N101QE	1x300	32,3	3239

(*) Aggiungere la lettera G al codice per i cavi con conduttore giallo/verde.
(#) Aggiungere una lettera R se la schermature è in nastro di rame rosso.
Lettera finale W al codice per guaina in SHF2 (standard: guaina in SHF1).

(*) Add letter G to the code for cables having green yellow earth conductor.
(#) Add a letter R if the shielding is bare copper tape.
Final letter W to the code for SHF2 sheath version (standard: SHF1 jacket)

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.