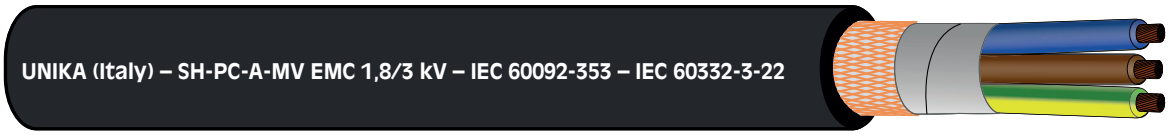
SH-PC-A-MV EMC 1,8/3 kV

Cavi unipolari e multipolari, armati di potenza e controllo ad elevata efficacia schermante (VFD) 1,8/3 kV
Single and multicore, armoured power and control shipboard cables (VFD) rated 1,8/3 kV with high screening effectiveness



		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 3 anime: nera, grigia, marrone o (blu,marrone, giallo/verde) 4 anime: marrone, nera, grigia, blu o giallo/verde 3+3 anime: nera, grigia, marrone e 3 giallo/verdi	1 core: black 3 cores: black, grey, brown or (blue, brown, green/yellow) 4 cores: brown, black, grey, blue or green/yellow 3+3 cores: black, grey, brown and 3 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 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 (e optional SHF2) 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 SHF1 (and optional SHF2) 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-MV EMC 1,8/3 KV 90°C (la versione SHF2 è marcata "SHF2") (numero anime) x (sezione) IEC 60092-353 - IEC 60332 -3-22 – codice rintracciabilità	UNIKA (Italy) – SH-PC-A-MV EMC 1,8/3 kV 90°C (SHF2 version is marked "SHF2") (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 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
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	conduttori x sezione conductors x cross section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa CU CU mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NN01DE	1x10	11,4	145	250
NN03DE	3x10	22,0	441	780
NN04DE	4x10	24,3	555	960
NN01EE	1x16	12,8	213	325
NN03EE	3x16	24,7	644	1015
NN33EE	3x16+3G6	31,4	737	1350
NN04EE	4x16	27,3	819	1260
NN01FE	1x25	13,9	314	430
NN03FE	3x25	27,4	947	1360
NN33FE	3x25+3G6	33,5	1199	1665
NN04FE	4x25	30,3	1226	1680
NN01GE	1x35	15,4	422	600
NN03GE	3x35	29,5	1271	1700
NN33GE	3x35+3G6	34,1	1510	1970
NN04GE	4x35	32,7	1690	2150
NN01HE	1x50	17,3	630	750
NN03HE	3x50	33,8	1746	2220
NN33HE	3x50+3G10	38,1	2120	2590

codice code	conduttori x sezione conductors x cross section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa CU CU mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NN04HE	4x50	37,5	2264	2830
NN01JE	1x70	19,0	845	970
NN03JE	3x70	37,3	2371	2870
NN33JE	3x70+3G16	42,1	3070	3560
NN04JE	4x70	41,9	3211	3850
NN01KE	1x95	21,7	1117	1260
NN03KE	3x95	43,3	3289	3930
NN33KE	3x95+3G16	46,4	4032	4450
NN04KE	4x95	48,0	4278	5017
NN01LE	1x120	23,0	1378	1490
NN03LE	3x120	46,5	4071	4670
NN33LE	3X120+3G25	50,1	4932	5370
NN01ME	1x150	25,7	1693	1840
NN03ME	3X150	52,1	5014	5810
NN33ME	3X150+3G25	52,8	5520	5760
NN01NE	1X185	26,3	2060	2190
NN03NE	3X185	53,8	6118	6880
NN01PE	1X240	30,9	2625	2730
NN01QE	1x300	34,3	3238	3430

(*) 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.