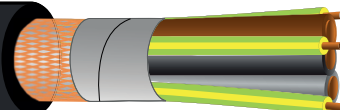


SH-PC-A EMC VFD

Cavi armati di potenza e controllo ad elevata efficacia schermante 0,6/1kV

Armoured power and control shipboard cables rated with high screening effectiveness 0,6/1kV

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)	3+3 anime: nera, grigia, marrone e 3 giallo/verdi		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
Schermatura Shielding	Nastri in alluminio (o optional di rame rosso ricotto)		Aluminium tapes (or optional bare annealed copper)
Armatura Armouring	Treccia di fili di rame rosso (su richiesta rame stagnato o acciaio) 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 (e optional SHF2) in accordo alla IEC 60092-360 Spessore in accordo alla IEC 60092-353 Colore: nero 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 Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
Marcatura Marking	UNIKA (Italy) - SH-PC-A EMC 0,6/1 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 EMC 0,6/1 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 recommended in case of direct contact with salty water or nebulization)
	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 [n x mm ²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa CU CU mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
N133CE	3x6+3G2,5	16,9	345	460
N133DE	3x10+3G4	18,9	530	730
N133EE	3x16+3G6	21,6	780	985
N133FE	3x25+3G6	23,4	1090	1285
N133GE	3x35+3G6	25,5	1444	1590
N133HE	3x50+3G10	29,7	2078	2260
N133JE	3x70+3G16	34,1	2752	3005
N133KE	3x95+3G16	38,7	3573	3730
N133LE	3x120+3G25	42,8	4534	4845
N133ME	3x150+3G25	50,4	5412	5955

(#) Aggiungere una lettera R se la schermatura è in nastro di rame rosso.
Lettera finale W al codice per guaina in SHF2 (standard: guaina in SHF1).

(#) 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.