SH-CI-U-A

Cavi controllo e strumentazione, non schermati, armati 150/250V (300V)
Control and instrumentation, unscreened, armoured shipboard cables rated 150/250V (300V)



		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 Spessore in accordo alla IEC 60092-376	HF XLPE compound accordingto IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-376
Identificazione anime (preferenziale) **Core identification (preferential)**		Singola: nera numerata 1, 2, 3, … Coppia: nero, bianco numerati 1-1, 2-2, 3-3, …	Single: black with numbers 1, 2, 3, … Pair: black, white with numbers 1-1, 2-2, 3-3, …
Riunitura totale **Assembly**		Ogni unità riunita assieme a filati riempitivi e nastri non igroscopici	All cores or unit assembled in round formation with suitable fillers and non-hygroscopic tape(s)
Armatura **Armouring**		Treccia di rame rosso (su richiesta in rame stagnato o acciaio zincato). Copertura minima 90%	Bare copper (upon request tinned copper or galvanized steel wire braid) Minimum coverage 90%
Guaina esterna **Outer sheath**		Compound SHF1 (e optional SHF2) in accordo alla IEC 60092-360 Spessore in accordo alla IEC 60092-376 Colore: grigio (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 60092-376 Colour: grey (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
Marcatura **Marking**		UNIKA (Italy) - SH-CI-U-A 150/250 V 90°C (la versione SHF2 è marcata "SHF2") (numero anime) x (numero unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – codice rintracciabilità	UNIKA (Italy) – SH-CI-U-A 150/250V 90°C (SHF2 version is marked "SHF2") (n° cores) x (n° units) x (cross-section) – IEC 60092-376 – 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 Ø esterno del cavo	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	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NJA00	2x0,50	6,4	37	71
NJA01	3x0,50	6,7	43	82
NJA02	4x0,50	7,2	51	96
NJA03	7x0,50	8,2	73	130
NJA04	10x0,50	10,1	99	170
NJA05	14x0,50	10,9	123	206
NJA06	19x0,50	12,1	154	258
NJA07	24x0,50	14,4	229	279
NJA08	30x0,50	15,2	265	352
NJA09	37x0,50	16,2	309	408
NJA10	2x0,75	7,2	47	87
NJA11	3x0,75	7,6	56	102
NJA12	4x0,75	8,1	67	119
NJA13	7x0,75	9,6	97	163
NJA14	10x0,75	11,9	134	226
NJA15	14x0,75	12,8	169	278
NJA16	19x0,75	14,7	253	387
NJA17	24x0,75	17,0	311	481
NJA18	30x0,75	17,9	363	554
NJA19	37x0,75	19,4	427	652
NJA20	2x1	7,5	54	92
NJA21	3x1	7,9	66	114
NJA22	4x1	8,7	79	132
NJA23	7x1	10,0	117	188
NJA24	10x1	12,5	162	259
NJA25	14x1	14,1	245	324
NJA26	19x1	15,4	306	395
NJA27	24x1	17,9	378	557
NJA28	30x1	18,9	445	658
NJA29	37x1	20,4	526	590
NJA35	10x1,5	14,8	270	400
NJA36	19x1,5	17,9	430	590
NJA37	24x1,5	20,8	536	724

codice code	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NJA34	4x2x0,50	10,1	95	181
NJA31	7x2x0,50	11,8	155	259
NJA32	12x2x0,50	15,8	255	453
NJA33	19x2x0,50	18,4	346	639
NJA38	2x2x0,75	10,3	75	130
NJA39	4x2x0,75	11,7	107	180
NJA40	10x2x0,75	18,3	149	410
NJA30	10x2x1	19,3	366	503

-

Lettera finale W al codice per guaina in SHF2 (standard: guaina in SHF1).
SHF2 certificazioni: DNV, RINA, ABS, Lloyds'
Ulteriori informazioni e sezioni sono disponibili su richiesta.

Final letter W to the code for SHF2 sheath version (standard: SHF1 jacket)
Further formation and cross-section are available upon request.

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.