SH-CI-U-U

Cavi controllo e strumentazione, non schermati, non armati 150/250V (300V)
Control and instrumentation, unscreened, unarmoured 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 according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-376
Identificazione anime (preferenziale) **Core identification (preferential)**		Nere numerate 1, 2, 3	Black with numbers 1, 2, 3
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-U 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-U 150/250 V 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**		4D per cavi aventi diametro esterno non superiore a 25 mm 6D per cavi aventi diametro esterno non superiore a 25 mm D è il Ø esterno del cavo	4D for cables having overall diameter not above 25 mm 6D for cables having overall diameter above 25 mm 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 acicidità 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]
NKW00	2x0,50	5,5	10	36
NKW01	3x0,50	5,8	14	50
NKW02	4x0,50	6,2	19	54
NKW03	7x0,50	7,3	34	78
NKW04	10x0,50	9,2	48	112
NKW05	14x0,50	9,9	67	147
NKW06	19x0,50	11,2	91	185
NKW07	24x0,50	12,9	115	207
NKW08	30x0,50	13,6	144	227
NKW09	37x0,50	14,9	178	281
NKW10	2x0,75	6,3	14	57
NKW11	3x0,75	6,6	22	68
NKW12	4x0,75	7,2	29	80
NKW13	7x0,75	8,7	50	112
NKW14	10x0,75	10,8	72	157
NKW15	14x0,75	11,9	101	203
NKW16	19x0,75	13,2	137	261
NKW17	24x0,75	15,5	173	329
NKW18	30x0,75	16,6,	216	403
NKW19	37x0,75	17,9	266	482
NKW20	2x1	6,6	19	64
NKW21	3x1	6,9	29	76
NKW22	4x1	7,5	38	95
NKW23	7x1	9,1	67	137
NKW24	10x1	11,6	96	194
NKW25	14x1	12,5	134	248

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]
NKW26	19x1	14,1	183	323
NKW27	24x1	16,6	231	409
NKW28	30x1	17,5	288	490
NKW29	37x1	18,9	355	583
NKW30	2x1,5	7,6	29	74
NKW31	3x1,5	8,0	43	93
NKW32	4x1,5	8,9	58	115
NKW33	7x1,5	10,5	101	182
NKW34	10x1,5	13,5	144	260
NKW35	14x1,5	14,8	202	337
NKW36	19x1,5	16,6	274	444
NKW37	24x1,5	19,6	346	564
NKW38	30x1,5	20,7	432	678
NKW39	37x1,5	22,5	533	824
NKW40	2x2,5	8,7	48	95
NKW41	3x2,5	9,1	72	126
NKW42	4x2,5	10,0	96	159
NKW43	7x2,5	12,1	168	255
NKW44	10x2,5	15,5	240	363
NKW45	14x2,5	17,0	336	492
NKW46	19x2,5	18,9	456	642
NKW47	24x2,5	22,5	576	818
NKW48	30x2,5	23,8	720	996
NKW49	37x2,5	25,9	888	1215

Lettera finale W al codice per guaina in SHF2 (standard: guaina in SHF1).
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.