SH-CI-IC-A

Cavi controllo e strumentazione, schermati individualmente e sul totale, armati 150/250V (300V)
Control and instrumentation, individually and collectively screened, 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 according to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-376
Identificazione anime (preferenziale) **Core identification (preferential)**		Coppia: nero, bianco numerati 1-1, 2-2, 3-3, … Terna: nero, bianco, rosso numerati 1-1-1, 2-2-2, 3-3-3, … Quarta: nero, bianco, rosso, blu numerati 1-1-1-1, 2-2-2-2, 3-3-3-3, …	Pair: black, white with numbers1-1, 2-2, 3-3, … Triple: black, white, red with numbers 1-1-1, 2-2-2, 3-3-3, … Quad: black, white, red, blue with numbers 1-1-1-1, 2-2-2-2, 3-3-3-3, …
Riunitura anime **Single core assembly**		Anime riunite a formare coppie o terne o quarte	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
Schermatura individuale **Individual screen on each unit**		Nastro Alluminio/Poliestere + drain wire (eventuale treccia in fili di rame rosso o stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire (optional bare or tinned copper wire braid)
Riunitura totale **Unit assembly**		Ogni unità riunita assieme a filati riempitivi e nastri non igroscopici	All cores or units assembled in round formation with suitable fillers and non hygroscopic tape(s)
Schermatura totale **Collective screen**		Nastro Alluminio/Poliestere + drain wire	Aluminium/polyester tape with drain wire
Nastratura **Taping**		Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tape(s)
Armatura **Armouring**		Treccia di rame rosso (su richiesta in acciaio stagnato o 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-IC-A 150/250V 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-IC-A 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**		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	coppie e numero conduttori x sezione pair and conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NFW00	2x2x0,75	11,3	100	188
NFW01	4x2x0,75	12,9	149	287
NFW02	7x2x0,75	15,8	266	393
NFW03	10x2x0,75	20,1	363	653
NFW04	14x2x0,75	21,7	456	749
NFW05	19x2x0,75	24,2	576	935
NFW06	24x2x0,75	28,5	712	1189
NFW07	30x2x0,75	30,4	844	1412
NFW08	37x2x0,75	23,9	1002	1690
NFW09	2x2x1	11,8	120	207
NFW10	4x2x1	14,1	222	305
NFW11	7x2x1	16,8	327	505
NFW12	10x2x1	21,2	449	703
NFW13	14x2x1	23,1	572	883
NFW14	19x2x1	25,8	729	918
NFW15	24x2x1	30,3	904	1416
NFW16	30x2x1	32,1	1079	1685
NFW17	37x2x1	34,7	1289	2013
NFW18	2x2x1,5	14,0	188	241
NFW19	4x2x1,5	16,1	280	423
NFW20	7x2x1,5	19,4	418	621
NFW21	10x2x1,5	24,8	577	873
NFW22	14x2x1,5	26,8	742	1122
NFW23	19x2x1,5	30,2	952	1429
NFW24	24x2x1,5	36,0	1289	1806
NFW25	30x2x1,5	38,0	1533	2149
NFW26	37x2x1,5	41,3	1825	2556

codice code	terne e numero conduttori x sezione triple and conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NFW27	4x3x0,75	14,8	227	328
NFW28	7x3x0,75	17,6	333	534
NFW29	12x3x0,75	23,2	517	816
NFW30	4x3x1	15,5	275	377
NFW31	7x3x1	18,5	412	627
NFW32	12x3x1	24,2	648	992
NFW33	4x3x1,5	17,9	355	52
NFW34	7x3x1,5	21,5	540	796
NFW35	12x3x1,5	28,6	859	1279

codice code	quarte e numero conduttori x sezione quad and conductor number x cross-section [nxmm²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa Cu Cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
NFW36	3x4x0,75	17,3	260	309
NFW37	5x4x0,75	21,2	366	520
NFW38	7x4x0,75	23,5	453	655
NFW39	3x4x1	16.2	275	422
NFW40	5x4x1	19.7	398	602
NFW41	7x4x1	21.4	506	764
NFW42	3x4x1,5	18,8	356	531
NFW43	5x4x1,5	22,9	524	784
NFW44	7x4x1,5	25,1	674	992

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.