

SH-CI-U-A-F

Cavi controllo e strumentazione, non schermati, armati, resistenti al fuoco 150/250V (300V)

Control and instrumentation, unscreened, armoured, fire resisting shipboard cables rated 150/250V (300V)

UNIKA (Italy) – SH-CI-U-A-F 150/250 V – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-31

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	Rame rosso (o rame stagnato) In accordo a: classe 5 – IEC 60228	Bare (or tinned copper) class 5 according to IEC 60228
Isolamento Insulation	Nastro in MICA, compound HF XLPE in accordo a IEC 60092-351 Spessore in accordo a IEC 60092-376 tab. 2	Mica tape, HF XLPE compound to IEC 60092-351 Thickness according to IEC 60092-376 table 2
Identificazione anime Core identification Core identification (preferenziale) (preferential)	Singola: nera numerata 1, 2, 3, ... con e senza verde/giallo 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, ...	Single: black with numbers 1, 2, 3, ... with a without green/yellow Pair: black, white with numbers 1-1, 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)
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)
Guaina Sheath	Compound SHF 1 in accordo a IEC 60092-359 Spessore in accordo a IEC 60092-376 Paragrafo 14.1 Colore: arancio (preferenziale) Diametro esterno in accordo a IEC 60092-350 - Allegato D	SHF 1 compound according to IEC 60092-359 Thickness according to IEC 60092-376 clause 14.1 Colour: orange (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
Marcatura Marking	UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-U-A-F 150/250 V 90°C (numero anime) x numero unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332- 3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-31 – codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) – SH-CI-U-A-F 150/250 V 90°C (n° cores) x (n° units) x (cross- section) – IEC 60092-376 – IEC 60332- 3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-31 – traceability code
Temperatura per posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation	-40 ÷ 90 °C	-40 ÷ 90 °C
Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature	-15 °C	-15 °C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	8D: D è il Ø esterno del cavo	8D: 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 60331-21, IEC 60331-31 resistenza al fuoco IEC 60754-1 assenza di alogenidrici IEC 60754-2 acidità dei fumi IEC 60684-2 contenuto di fluoro IEC 61034-1 e 61034-2 densità fumi	IEC 60332-3-22 not fire propagation IEC 60332-1-2 not flame propagation IEC 60331-21, IEC 60331-31 fire resistance IEC 60754-1 halogen content IEC 60754-2 pH and conductivity IEC 60684-2 fluorine content IEC 61034-1 and 61034-2 light transmittance

Codice code	Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [n x mm²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
NM024	2x0,50	7,5	43	86
NM034	3x0,50	7,8	51	100
NM044	4x0,50	8,6	58	118
NM074	7x0,50	10,0	80	163
NM104	10x0,50	12,2	111	219
NM144	14x0,50	13,2	138	273
NM194	19x0,50	15,1	206	380
NM244	24x0,50	17,4	252	461
NM304	30x0,50	18,4	294	541
NM374	37x0,50	19,9	350	633
NM025	2x0,75	8,3	53	75
NM035	3x0,75	8,7	63	122
NM045	4x0,75	9,4	74	141
NM075	7x0,75	11,2	105	206
NM105	10x0,75	14,0	170	285
NM145	14x0,75	15,5	225	397
NM195	19x0,75	17,1	270	485
NM245	24x0,75	20,0	334	602
NM305	30x0,75	21,1	392	706
NM375	37x0,75	22,9	457	837
NM026	2x1	8,6	61	112

Codice code	Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [n x mm²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
NM036	3x1	9,1	71	133
NM046	4x1	9,8	85	157
NM076	7x1	11,6	126	231
NM106	10x1	15,0	211	361
NM146	14x1	16,2	260	446
NM196	19x1	18,0	325	560
NM246	24x1	20,9	402	688
NM306	30x1	22,3	466	814
NM376	37x1	23,9	558	961