

SH-CI-U-U-F

Cavi controllo e strumentazione, non schermati, non armati, resistenti al fuoco 150/250V (300V)
Control and instrumentation, unscreened, unarmoured, fire resisting shipboard cables rated 150/250V (300V)

UNIKA (Italy) – SH-CI-U-U-F 150/250 V – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60333-31



	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 (preferenziale) Core identification (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	All cores or unit assembled in round formation with suitable fillers and non-hygroscopic tapes)	All cores or unit assembled in round formation with suitable fillers and non-hygroscopic tapes)
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-U-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-U-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	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 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 mm ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
NL024	2x0,50	6,1	10	47
NL034	3x0,50	6,4	14	60
NL044	4x0,50	6,9	19	72
NL074	7x0,50	8,3	34	106
NL104	10x0,50	10,5	48	154
NL144	14x0,50	11,3	67	202
NL194	19x0,50	12,5	91	257
NL244	24x0,50	14,7	115	316
NL304	30x0,50	15,7	144	391
NL374	37x0,50	16,9	178	465
NL025	2x0,75	7,4	14	58
NL035	3x0,75	8,1	22	75
NL045	4x0,75	8,8	29	91
NL075	7x0,75	10,6	50	145
NL105	10x0,75	13,5	72	205
NL145	14x0,75	14,6	101	265
NL195	19x0,75	16,4	137	343
NL245	24x0,75	19,3	173	433
NL305	30x0,75	20,4	216	531
NL375	37x0,75	22,2	266	637
NL026	2x1	8,1	19	66
NL036	3x1	8,6	29	84
NL046	4x1	9,3	38	110
NL076	7x1	11,2	67	169
NL106	10x1	14,3	96	245

Codice code	Numero conduttori x sezione conductor number x cross-section [n x mm ²]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
NL146	14x1	15,7	134	320
NL196	19x1	17,4	182	413
NL246	24x1	20,5	230	520
NL306	30x1	21,9	288	629
NL376	37x1	23,8	355	755
NL027	2x1,5	8,8	29	88
NL037	3x1,5	9,4	43	113
NL047	4x1,5	10,5	58	140
NL077	7x1,5	12,4	101	223
NL107	10x1,5	16,1	144	318
NL147	14x1,5	17,3	202	415
NL197	19x1,5	19,6	274	547
NL247	24x1,5	23,1	346	695
NL307	30x1,5	24,7	432	836
NL377	37x1,5	26,8	533	1018
NL029	2x2,5	10,3	48	112
NL039	3x2,5	10,9	72	148
NL049	4x2,5	11,9	96	187
NL079	7x2,5	14,4	168	301
NL109	10x2,5	18,7	240	429
NL149	14x2,5	20,3	336	582
NL199	19x2,5	22,8	456	761
NL249	24x2,5	27,1	576	969
NL309	30x2,5	28,7	720	1182
NL379	37x2,5	31,2	888	1442