

SH-CI-I-A-F S95

Cavi controllo e strumentazione, schermati individualmente, armati, resistenti al fuoco 150/250V
Control and instrumentation, individually screened, armoured, fire resisting shipboard cables rated 150V/250V



UNIKA (italy) – SH-CI-I-A-F S95 150/250 V – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 - IEC 60331

	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	Rame rosso (o stagnato) in accordo a classe 5 – IEC 60228	Bare (or tinned copper) class 5 according to IEC 60228
Isolamento Insulation	Miscela di silicone S95 in accordo a IEC 60092-351 Spessori in accordo a IEC 60092-353	Silicon compound S95 according to IEC 60092-351 Thickness according to IEC 60092-353
Identificazione anime (preferenziale) Core identification (preferential)	Coppie: nero, bianco con numerazione 1-1, 2-2, 3-3, ... Terne: nero, bianco, rosso con numerazione 1-1-1, 2-2-2, 3-3-3, ... Quarte: nero, bianco, rosso, blu con numerazione 1-1-1-1, 2-2-2-2, 3-3-3-3, ...	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 assemblate a coppie, terne o quarte (unità)	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
Schermo individuale Individual screen on each unit	Nastro ALU/PET + drain wire (oppure treccia in fili di rame rosso stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire (optional bare or tinned copper wire braid with drain wire)
Riunitura totale Unit assembly	Ogni unità riunita assieme a filati riempitivi e nastri non igroscopici	All units assembled in round formation
Nastratura Inner covering	Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tape(s)
Armatura Armouring	Treccia di rame rosso (su richiesta rame stagnato o acciaio zincato). Copertura minima 90%	Bare copper (upon request tinned copper or galvanized steel) wire braid. Minimum coverage 90%
Guaina Sheath	SHF 1 compound in accordo a IEC 60092-359 Spessori IEC 60092-376 paragrafo 14.1 Colore: arancio (o altri colori concordati) Diametro esterno in accordo a IEC 60092-350 annesso 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-I-A-F S95 150/250 V 90°C (nr anime) x (nr unità) x (sezione) – IEC 60092-376 – IEC 60332-3-22 – IEC 60331-21 – IEC 60331-31 – codice rintracciabilità	UNIKA Spa (italy) – SH-CI-I-A-F S95 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 ÷ 95 °C	-40 ÷ 95 °C
Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature	-15 °C	-15 °C
Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius	8D: D è il diametro esterno	8D: D is the overall diameter
Comportamento al fuoco Fire behaviour	IEC 60332-3-22 non propagante l'incendio IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma IEC 60331-21 e IEC 60331-31 resistente al fuoco IEC 60754-1 contenuto di alogeni IEC 60754-2 pH ed acidità dei fumi IEC 60684-2 contenuto fluoro IEC 61034-1 and IEC 61034-2 densità fumi	IEC 60332-3-22 not fire propagation IEC 60332-1-2 not flame propagation IEC 60331-21 and 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 IEC 61034-2 light transmittance

Codice code	Coppie e numero conduttori x sezione pair and 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]
ND2C4S	2x2x0,50	10,2	78	173
ND4C4S	4x2x0,50	11,9	108	243
ND7C4S	7x2x0,50	14,6	198	349
NDAC4S	10x2x0,50	18,3	266	541
NDCC4S	14x2x0,50	20,0	320	658
NDDC4S	19x2x0,50	22,3	390	830
NDFC4S	24x2x0,50	26,1	474	1025
NDGC4S	30x2x0,50	27,7	547	1221
NDHC4S	37x2x0,50	29,8	634	1442
ND2C5S	2x2x0,75	12,9	107	201
ND4C5S	4x2x0,75	15,5	199	292
ND7C5S	7x2x0,75	18,5	273	480
NDAC5S	10x2x0,75	23,7	366	666
NDCC5S	14x2x0,75	25,9	444	844
NDDC5S	19x2x0,75	28,9	544	1062
NDFC5S	24x2x0,75	34,1	662	1326
NDGC5S	30x2x0,75	36,7	882	1551
NDHC5S	37x2x0,75	39,7	1024	1959
ND2C6S	2x2x1	14,2	166	220
ND4C6S	4x2x1	16,4	228	377
ND7C6S	7x2x1	19,8	318	551
NDAC6S	10x2x1	25,3	429	771
NDCC6S	14x2x1	27,7	527	971
NDDC6S	19x2x1	30,9	652	1244
NDFC6S	24x2x1	36,9	914	1569
NDGC6S	30x2x1	39,2	1059	1960
NDHC6S	37x2x1	42,4	1237	2332
ND2C7S	2x2x1,5	15,6	201	312
ND4C7S	4x2x1,5	18,3	285	466
ND7C7S	7x2x1,5	22,1	407	692
NDAC7S	10x2x1,5	28,4	553	961
NDCC7S	14x2x1,5	31,0	692	1232
NDDC7S	19x2x1,5	34,7	868	1571
NDFC7S	24x2x1,5	41,5	1205	2100
NDGC7S	30x2x1,5	44,2	1412	2454
NDHC7S	37x2x1,5	47,8	1663	2954

Codice code	Terne e numero conduttori x sezione triple and 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]
ND4T4S	4x3x0,50	13,1	137	305
ND7T4S	7x3x0,50	16,1	249	451
NDBT4S	12x3x0,50	21,2	371	760
ND4T5S	4x3x0,75	17,4	246	414
ND7T5S	7x3x0,75	20,7	345	605
NDBT5S	12x3x0,75	27,7	518	965
ND4T6S	4x3x1	18,3	285	479
ND7T6S	7x3x1	22,2	408	709
NDBT6S	12x3x1	29,4	621	1136
ND4T7S	4x3x1,5	20,5	364	597
ND7T7S	7x3x1,5	24,8	534	901
NDBT7S	12x3x1,5	33,2	826	1425

Codice code	Quarte e numero conduttori x sezione quad and 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]
ND3Q4S	3x4x0,50	14,4	186	310
ND5Q4S	5x4x0,50	17,2	253	509
ND7Q4S	7x4x0,50	18,6	307	613
ND3Q5S	3x4x0,75	18,2	255	432
ND5Q5S	5x4x0,75	22,1	350	610
ND7Q5S	7x4x0,75	24,1	428	807
ND3Q6S	3x4x1	19,5	295	488
ND5Q6S	5x4x1	23,4	411	705
ND7Q6S	7x4x1	25,8	510	894
ND3Q7S	3x4x1,5	21,5	375	607
ND5Q7S	5x4x1,5	26,3	534	887
ND7Q7S	7x4x1,5	28,9	673	1136