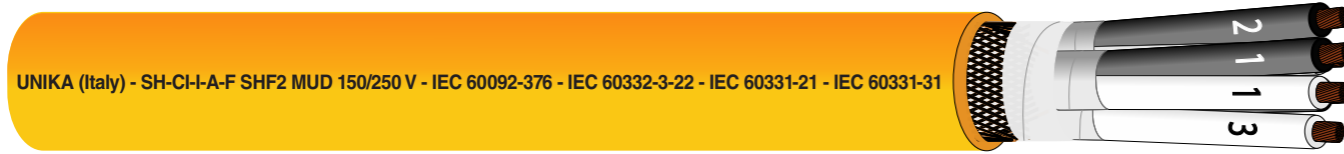


# SH-CI-I-A-F MUD

Cavi unipolari e multipolari di controllo e strumentazione offshore, 150/250V, schermati individualmente, armati e resistenti al fuoco in accordo alle norme IEC 61892-4  
 Control and instrumentation, individually screened, armoured, fire resisting offshore cables rated 150V/250V according to IEC 61892-4



UNIKA (Italy) - SH-CI-I-A-F SHF2 MUD 150/250 V - IEC 60092-376 - IEC 60332-3-22 - IEC 60331-21 - IEC 60331-31

	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore Conductor</b>	Rame rosso (opzionale stagnato) classe 5 in accordo alla IEC 60228	Bare copper (optional tinned) class according to IEC 60228
<b>Isolamento Insulation</b>	Nastro in MICA, compound HF XLPE in accordo alla IEC 60092-360 Spessore in accordo alla IEC 60092-376	Mica tape, HF XLPE compound to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-376
<b>Identificazione anime (preferenziale) Core identification (preferential)</b>	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 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, ...
<b>Riunitura anime Single core assembly</b>	Anime riunite a formare coppie o terne o quarte	Each core assembled forming pairs or triples or quads (unit)
<b>Schermatura individuale Individual screen On each unit</b>	Nastro Alluminio/Poliestere + drain wire (oppure treccia in fili di rame rosso o stagnato)	Aluminium/polyester tape with drain wire (option 1: bare or tinned copper wire braid with drain)
<b>Riunitura totale Unit assembly</b>	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)
<b>Nastratura Inner covering</b>	Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tape(s)
<b>Armatura Armouring</b>	Treccia di rame rosso (su richiesta in acciaio stagnato o zincato). Copertura minimo 90%	Bare copper (upon request tinned copper or galvanized steel) wire braid. Minimum coverage 90%
<b>Guaina esterna Outer sheath</b>	Mescola SHF 2 MUD resistant in accordo alla IEC 61892-4 Spessore in accordo alla IEC 60092-376 Colore: arancio (preferenziale) Diametro esterno in accordo alla IEC 60092-350 Allegato D	SHF 2 MUD resistant compound according to IEC 61892-4 Thickness according to IEC 60092-376 Colour: orange (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
<b>Marcatura Marking</b>	UNIKA Spa (Italy) - SH-CI-I-A-F SHF2 MUD 150/250V 90°C (numero anime) x (numero unità) x (sezione) - IEC 60092-376 - IEC 60332-3-22 - IEC60331-21- IEC 60331-31 codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) - SH-CI-I-A-F SHF2 MUD 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
<b>Temperatura per posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation</b>	90 °C	90 °C
<b>Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature</b>	-15 °C	-15 °C
<b>Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius</b>	8D: D è il Ø esterno del cavo	8D: D is the overall diameter
<b>Comportamento al fuoco Fire behaviour</b>	IEC 60332-3-22 non propagante il fuoco IEC 60332-1-2 non propagante la fiamma IEC 60331-21, IEC 60331-1 (2) resistente al fuoco 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 60331-21, IEC 60331-1 (2) fire resistant IEC 60754-1 halogen content IEC 60754-2 pH and conductivity IEC 60684-2 fluorine content IEC 61034 smoke emission

codice code (*)	coppie e numero conduttori x sezione pair and conductor number x cross-section [n x mm <sup>2</sup> ]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa cu cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
KD1C5	1x2x0,75	10,9	70	175
KD2C5	2x2x0,75	16,1	160	345
KD4C5	4x2x0,75	18,4	215	463
KD8C5	8x2x0,75	24,0	342	736
KDBC5	12x2x0,75	28,3	457	1006
KDLC5	16x2x0,75	31,9	562	1277
KDMC5	19x2x0,75	33,5	633	1425
KDFC5	24x2x0,75	39,4	881	1883
KD1C7	1x2x1,50	12,1	92	217
KD2C7	2x2x1,50	18,2	205	429
KD4C7	4x2x1,50	20,9	296	598
KD8C7	8x2x1,50	28,1	488	1011
KDBC7	12x2x1,50	33,3	668	1407
KDLC7	16x2x1,50	37,3	935	1838
KDMC7	19x2x1,50	39,2	1053	2061
KDFC7	24x2x1,50	46,8	1314	2703
KD1C9	1x2x2,50	13,0	117	255
KD2C9	2x2x2,50	20,0	260	519
KD4C9	4x2x2,50	23,0	392	741
KD8C9	8x2x2,50	31,7	682	1336
KDBC9	12x2x2,50	37,4	1043	1916
KDLC9	16x2x2,50	42,5	1310	2483

codice code (*)	terne e numero conduttori x sezione triple and conductor number x cross-section [n x mm <sup>2</sup> ]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa cu cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
KD1T5	1x3x0,75	11,3	81	196
KD2T5	2x3x0,75	17,5	184	399
KD4T5	4x3x0,75	20,1	259	555
KD8T5	8x3x0,75	26,9	422	930
KDBT5	12x3x0,75	32,0	577	1305
KDLT5	16x3x0,75	35,3	709	1590
KDMT5	19x3x0,75	35,6	904	1719
KDFT5	24x3x0,75	44,9	1129	2496
KD1T7	1x3x1,50	12,6	107	246
KD2T7	2x3x1,50	19,9	246	509
KD4T7	4x3x1,50	22,9	364	729
KD8T7	8x3x1,50	31,7	627	1315
KDBT7	12x3x1,50	37,4	960	1885
KDLT7	16x3x1,50	42,5	1205	2447
KDFT7	24x3x1,50	52,1	1689	3431
KD1T9	1x3x2,50	14,1	178	339
KD8T9	8x3x2,50	35,2	891	1702
KDBT9	12x3x2,50	42,6	1367	2560