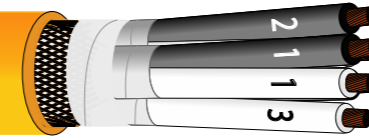


SH-CI-I-A MUD

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

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



	Dati tecnici	Technical data
Conduttore Conductor	Rame rosso (opzionale stagnato) classe 5 in accordo alla IEC 60228	Bare copper (optional tinned) class according to IEC 60228
Isolamento Insulation	Compound HF XLPE in accordo alla IEC 60092-360 Spessore in accordo alla IEC 60092-376	HF XLPE compound 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 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)
Schermatura individuale Individual screen On each unit	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 wire option 2: copper/polyester tape with drain wire)
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)
Nastratura Inner covering	Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tape(s)
Armatura Armouring	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%
Guaina esterna Outer sheath	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
Marcatura Marking	UNIKA Spa (Italy) - SH-CI-I-A SHF2 mud 150/250V 90°C (numero anime) x (numero unità) x (sezione) - IEC 60092-376 - IEC 60332-3-22 - codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) - SH-CI-I-A SHF2 MUD 150/250 V 90°C (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	-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 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

codice code (*)	coppie e numero conduttori x sezione pair and conductor number x cross-section [n x mm ²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa cu cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
KB1C5	1x2x0,75	9,9	66	154
KB2C5	2x2x0,75	14,3	144	294
KB4C5	4x2x0,75	16,3	197	396
KB8C5	8x2x0,75	21,0	318	625
KBBC5	12x2x0,75	24,3	418	820
KBLC5	16x2x0,75	27,2	524	1037
KBMC5	19x2x0,75	28,6	590	1160
KBFC5	24x2x0,75	33,7	728	1484
KB1C7	1x2x1,50	11,2	87	195
KB2C7	2x2x1,50	16,7	194	387
KB4C7	4x2x1,50	19,1	280	536
KB8C7	8x2x1,50	25,4	467	898
KBBC7	12x2x1,50	29,5	638	1204
KBLC7	16x2x1,50	33,2	797	1529
KBMC7	19x2x1,50	35,0	917	1737
KBFC7	24x2x1,50	42,3	1254	2401
KBNC7	32x2x1,50	46,3	1571	2946
KB1C9	1x2x2,50	12,1	112	234
KB2C9	2x2x2,50	18,2	245	463
KB4C9	4x2x2,50	21,0	374	668

codice code (*)	terne e numero conduttori x sezione triple and conductor number x cross-section [n x mm ²]	diametro esterno overall diameter [mm]	massa cu cu mass [kg/km]	massa cavo cable mass [kg/km]
KB1T5	1x3x0,75	10,3	74	171
KB2T5	2x3x0,75	15,6	167	343
KB4T5	4x3x0,75	17,7	239	472
KB8T5	8x3x0,75	23,1	393	763
KBBT5	12x3x0,75	27,3	534	1053
KBLT5	16x3x0,75	30,7	667	1338
KBMT5	19x3x0,75	32,3	755	1505
KBFT5	24x3x0,75	37,9	1045	1985
KB1T7	1x3x1,50	11,7	102	222
KB2T7	2x3x1,50	18,2	231	456
KB4T7	4x3x1,50	20,9	346	652
KB8T7	8x3x1,50	28,1	591	1118
KBBT7	12x3x1,50	33,3	824	1567
KBLT7	16x3x1,50	37,3	1143	2056
KBFT7	24x3x1,50	46,9	1623	3033