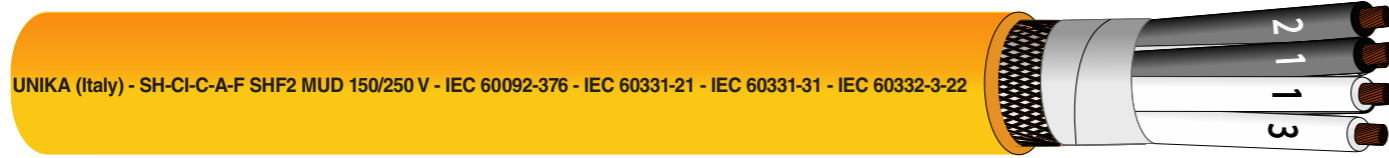


SH-CI-C-A-F MUD

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



UNIKA (Italy) - SH-CI-C-A-F SHF2 MUD 150/250 V - IEC 60092-376 - IEC 60331-21 - IEC 60331-31 - 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	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
Identificazione anime (preferenziale) Core identification (preferential)	Singola: nera numerata 1, 2, 3, ... 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, ... 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 units assembled in round formation with suitable fillers and non hygroscopic tape(s)
Schermatura totale Collective screen	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)
Nastratura Inner covering	Nastri non igroscopici	Non hygroscopic tape(s)
Armatura Armouring	Treccia di fili di rame rosso (su richiesta rame stagnato o zincato). Copertura minima 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-C-A-F SHF2 MUD 150/250V 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-C-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
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 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 couple 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]
K92C5	2x2x0,75	15,1	146	314
K94C5	4x2x0,75	17,2	190	412
K98C5	8x2x0,75	22,3	295	639
K9BC5	12x2x0,75	26,2	383	856
K9LC5	16x2x0,75	28,9	465	1035
K9MC5	19x2x0,75	31,1	527	1215
K9FC5	24x2x0,75	36,5	750	1617
K92C7	2x2x1,50	17,0	190	393
K94C7	4x2x1,50	19,5	262	531
K98C7	8x2x1,50	26,1	422	883
K9BC7	12x2x1,50	31,0	570	1228
K9LC7	16x2x1,50	34,2	699	1488
K9FC7	24x2x1,50	43,5	1106	2364
K92C9	2x2x2,50	18,7	240	475
K94C9	4x2x2,50	21,5	353	668
K98C9	8x2x2,50	28,9	590	1133
K9BC9	12x2x2,50	34,3	813	1577
K9LC9	16x2x2,50	38,4	1130	2062
K9FC9	24x2x2,50	48,3	1588	3060

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]
K92T5	2x3x0,75	16,5	171	371
K94T5	4x3x0,75	18,8	234	500
K98T5	8x3x0,75	24,7	372	802
K9BT5	12x3x0,75	29,2	494	1100
K9LT5	16x3x0,75	32,9	618	1404
K9FT5	24x3x0,75	40,7	971	2108
K92T7	2x3x1,50	18,7	228	471
K94T7	4x3x1,50	21,5	332	666
K98T7	8x3x1,50	29,0	551	1133
K9LT7	16x3x1,50	38,5	1054	2060
K9FT7	24x3x1,50	48,5	1476	3067
K94T9	4x3x2,50	23,7	461	848
K98T9	8x3x2,50	32,8	804	1534
K9LT9	16x3x2,50	43,9	1534	2832