

# SH-PC-A-F MUD

Cavi unipolari e multipolari potenza e controllo offshore, 0,6/1KV, armati e resistenti al fuoco in accordo alle norme IEC 61892-4  
Single and multicore, armoured, fire resistant power and control offshore cables rated 0,6/1 kV according to IEC 61892-4



UNIKA (Italy) - SH-PC-A-F SHF2 MUD 0,6/1 kV - IEC 60092-353 - 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 60092-353	Mica tape, HF XLPE compound to IEC 60092-360 Thickness according to IEC 60092-353
<b>Identificazione anime (preferenziale) Core identification (preferential)</b>	1 anima: nera 2 anima: marrone, blu 3 anima: nera, grigia, marrone o (blu, marrone, giallo/verde) 4 anima: marrone, nera, grigia, blu o giallo/verde 5 anima: blu, marrone, nera, grigia, nera o giallo/verde da 5 anime: nero numerato (con o senza giallo/verde)	1 core: black 2 cores: brown, blue 3 cores: black, grey, brown or (blue, brown, green/yellow) 4 cores: brown, black, grey, blue or green/yellow 5 cores: blue, brown, black, grey, black or green/yellow From 5 cores: black numbered (with or without green/yellow)
<b>Armatura Armouring</b>	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%
<b>Guaina esterna Outer sheath</b>	Mescola SHF 2 MUD resistant in accordo alla IEC 61892-4 Spessore in accordo alla IEC 60092-353 Colore: nero (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 60092-353 Colour: black (or other colour agreed) Outer diameter according to IEC 60092-350 annex D
<b>Marcatura Marking</b>	UNIKA Spa (Italy) - SH-PC-A-F SHF2 MUD 0,6/1 kV 90°C (numero anime) x (sezione) - IEC 60092-353 - IEC 60332-3-22 - IEC 60331-21 - IEC 60331-31 codice rintracciabilità	UNIKA Spa (Italy) - SH-PC-A-F SHF2 MUD 0,6/1 kV 90°C (core number) x (cross-section) - IEC 60092-353 - IEC 60332-3-22 - IEC 60331-21 - IEC 60331-31 - traceability code
<b>Temperatura per posa fissa Rated conductor temperature for fixed installation</b>	-40 ÷ 90 °C	-40 ÷ 90 °C
<b>Temperatura minima d'installazione Minimum installation temperature</b>	-15 °C	-15 °C
<b>Raggio minimo di curvatura Minimum bending radius</b>	6D: D è il Ø esterno del cavo	6D: 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 (*)	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section (nxmm <sup>2</sup> )	diametro esterno overall diameter (mm)	massa cu cu mass (kg/km)	massa cavo cable mass (kg/km)
K3027	2x1,5	12,3	86	240
K3037	3x1,5	12,9	102	265
K3047	4x1,5	14,3	161	348
K3057	5x1,5	15,4	178	389
K3077	7x1,5	16,6	213	463
K3127	12x1,5	21,0	315	682
K3197	19x1,5	24,3	433	930
K3277	27x1,5	29,1	583	1271
K3327	32x1,5	31,9	667	1503
K3377	37x1,5	33,0	743	1650
K3029	2x2,5	13,1	107	280
K3039	3x2,5	14,2	167	355
K3049	4x2,5	15,3	198	409
K3059	5x2,5	16,5	231	468
K3079	7x2,5	17,8	285	565
K3129	12x2,5	22,6	433	845
K3199	19x2,5	26,6	619	1203
K3279	27x2,5	32,1	843	1668
K3379	37x2,5	36,1	1177	2206
K302A	2x4	14,8	178	388
K303A	3x4	15,5	217	436
K304A	4x4	16,8	262	511
K305A	5x4	18,2	310	592
K302B	2x6	15,7	221	455
K303B	3x6	16,5	273	517
K304B	4x6	17,9	334	611
K305B	5x6	19,4	399	712
K302D	2x10	18,3	319	630

codice code (*)	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section (nxmm <sup>2</sup> )	diametro esterno overall diameter (mm)	massa cu cu mass (kg/km)	massa cavo cable mass (kg/km)
K303D	3x10	19,3	417	741
K304D	4x10	21,0	520	886
K305D	5x10	22,9	628	1043
K301E	1x16	12,1	193	316
K302E	2x16	20,5	440	823
K303E	3x16	21,7	588	984
K304E	4x16	23,7	749	1195
K305E	5x16	26,0	905	1416
K301F	1x25	14,3	277	440
K302F	2x25	24,3	650	1184
K303F	3x25	26,2	891	1465
K304F	4x25	28,7	1144	1794
K305F	5x25	32,1	1406	2193
K301G	1x35	15,7	366	553
K302G	2x35	27,6	842	1527
K303G	3x35	29,2	1168	1861
K304G	4x35	32,7	1506	2338
K305G	5x35	36,4	1950	2910
K301H	1x50	17,4	501	720
K302H	2x50	31,7	1187	2093
K303H	3x50	33,6	1663	2580
K304H	4x50	37,3	2261	3298
K305H	5x50	41,0	2766	3947
K301J	1x70	19,4	687	948
K302J	2x70	36,2	1714	2862
K303J	3x70	38,4	2391	3545
K304J	4x70	43,3	3099	4509
K305J	5x70	47,6	3800	5405

codice code (*)	numero conduttori x sezione conductor number x cross-section (nxmm <sup>2</sup> )	diametro esterno overall diameter (mm)	massa Cu Cu mass (kg/km)	massa cavo cable mass (kg/km)
K301K	1x95	21,8	955	1261
K302K	2x95	42,0	2194	3736
K303K	3x95	44,6	3072	4618
K304K	4x95	49,1	3990	5731
K301L	1x120	23,6	1126	1482
K302L	2x120	45,5	2717	4517
K303L	3x120	48,3	3861	5651
K304L	4x120	53,2	5016	7024
K305L	5x120	58,7	6191	8478
K301M	1x150	25,8	1450	1871
K301N	1x185	28,9	1675	2196
K304N	4x185	64,9	7631	10547
K301P	1x240	32,2	2177	2808
K301Q	1x300	35,1	2750	3469