

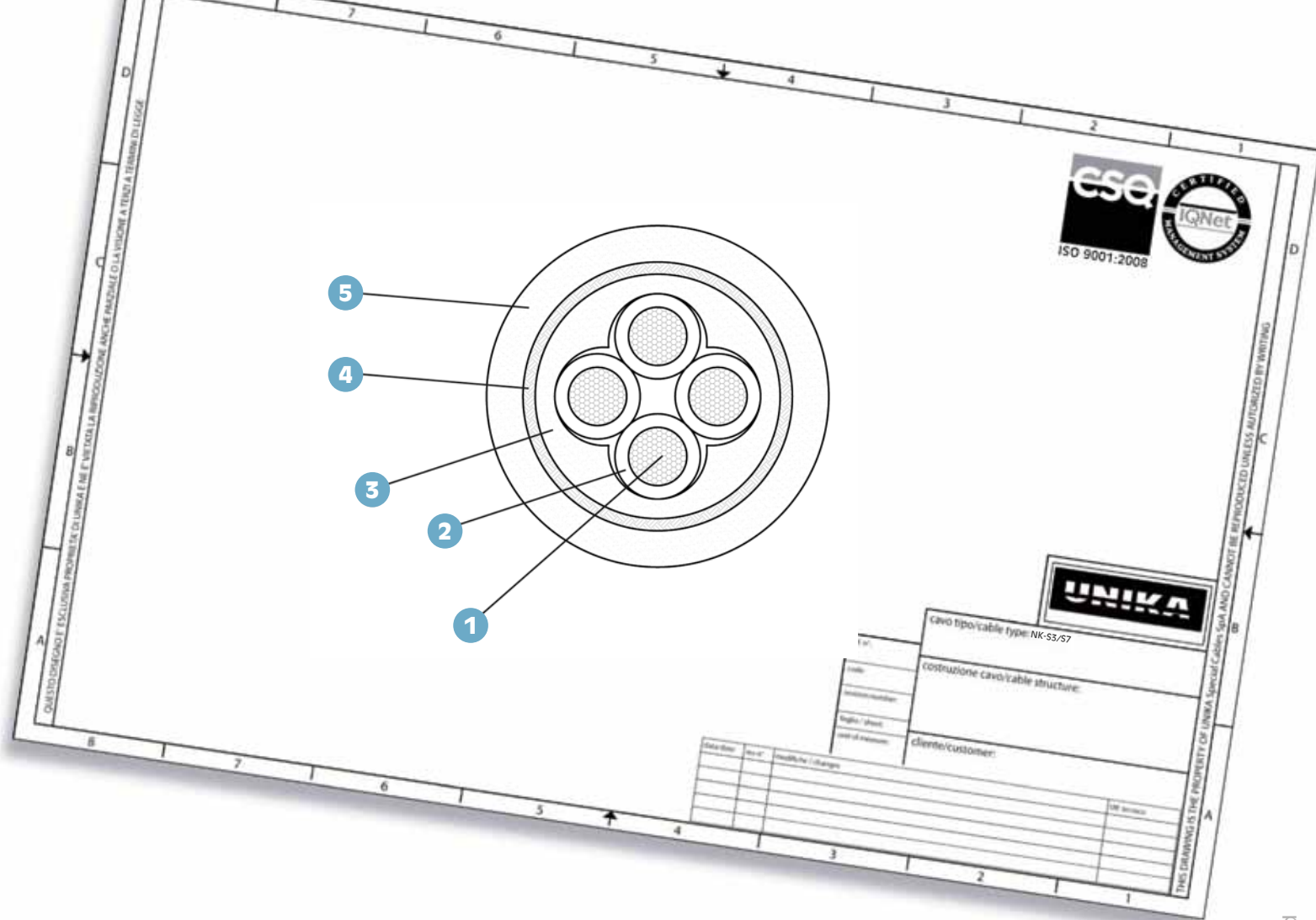
# NK-S3/S7

Cavi unipolari e multipolari di controllo e strumentazione offshore, 150/250V, schermati individualmente, armati e resistenti al fuoco in accordo alla NEK TS 606

Single and multicore, individually screened, armoured, fire resisting offshore cables rated 150/250 V according to NEK TS 606



	Dati tecnici	Technical data
<b>Conduttore</b> <b>Conductor</b>	1 Rame rosso (o rame stagnato) ricotto classe 5 in accordo a IEC 60228 (versione in classe 2 disponibile su richiesta)	Tinned annealed copper according to IEC 60228 class 5 (class 2 version available on request)
<b>Isolamento</b> <b>Insulation</b>	2 Nastro resistente al fuoco avvolto in modo elicoidale in accordo a IEC 60228 HEPR in accordo a IEC 60092-351	Fire resistant tape helically wrapped in accordance with IEC 60228 HEPR according to IEC 60092-351
<b>Identificazione anime</b> <b>Core identification</b>	Coppia: nero, azzurro (numeri marcati direttamente sull'isolamento) Terna: nero, azzurro, marrone (numeri marcati direttamente sull'isolamento)	Pair: black, light blue (number printed directly on the insulated conductors) Triple: black, light blue, brown (number printed directly on the insulated conductors)
<b>Riunitura anime</b> <b>Single core assembly</b>	Anime riunite a formare coppie o terne	Each core assembled forming pairs or triples (unit)
<b>Schermatura individuale</b> <b>Individual screen on each unit</b>	Nastro rame/poliestere + drain wire	Copper/polyester tape with drain wire
<b>Riunitura totale</b> <b>Unit assembly</b>	Ogni unità riunita assieme a filati riempitivi e nastri non igroscopici	All units assembled in round formation with suitable fillers and non hydroscopic tape(s)
<b>Guaina intermedia</b> <b>Inner sheath</b>	3 Mescola Halogen Free	Halogen free compound
<b>Armatura a treccia</b> <b>Braid armour</b>	4 Treccia di fili di rame stagnato in accordo a IEC 60092-350	Tinned copper wire braid in accordance with IEC 60092-350
<b>Guaina esterna</b> <b>Outer sheath</b>	5 Mescola reticolata SHF 2 MUD resistant in accordo a IEC 6002-359 e IEC 60092-350 paragrafo G	Halogen-free, mud resistant thermoset compound in accordance with type SHF2 MUD according to IEC 60092-359 and IEC 60092-350 annex G
<b>Marcatura</b> <b>Marking</b>	UNIKA Spa (Italy) - S3/S7 BFOU SHF2 150/250V (numero anime) " sezione del conduttore"- "anno" "codice rintracciabilità" - "marcatura metrica"	UNIKA Spa (Italy) - S3/S7 BFOU 150/250 V "number of cores" "conductor size/ braid" "traceability code" "year" - "meter marking"
<b>Temperatura per posa fissa</b> <b>Rated conductor temperature for fixed installation</b>	-40 ÷ 90 °C	-40 ÷ 90 °C
<b>Temperatura minima d'installazione</b> <b>Minimum installation temperature</b>	-20 °C	-20 °C
<b>Raggio minimo di curvatura</b> <b>Minimum bending radius</b>	8D: D è il Ø esterno del cavo	8D: D is the overall diameter
<b>Comportamento al fuoco</b> <b>Fire behaviour</b>	IEC 60332-1-2 ritardante il fuoco IEC 60332-3-22 ritardante la fiamma IEC 60331-21 resistenza al fuoco IEC 60754-1 assenza di alogenidrici IEC 61034-2 densità fumi	IEC 60332-1-2 Flame retardant IEC 60332-3-22 Fire retardant IEC 60331-21 Fire resistant IEC 60754-1 Halogen free properties IEC 61034-2 Smoke emission properties



Codice code (*)	Numero conduttori x sezione Conductor number x cross-section [n x mm <sup>2</sup> ]	Diametro esterno overall diameter [mm]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
<b>KD1C5</b>	1x2x0,75	10,9	70	175
<b>KD2C5</b>	2x2x0,75	16,1	160	345
<b>KD4C5</b>	4x2x0,75	18,4	215	463
<b>KD8C5</b>	8x2x0,75	24,0	342	736
<b>KD8C5</b>	12x2x0,75	28,3	457	1006
<b>KDLC5</b>	16x2x0,75	31,9	562	1277
<b>KDMC5</b>	19x2x0,75	33,5	633	1425
<b>KDFC5</b>	24x2x0,75	39,4	881	1883
<b>KD1C7</b>	1x2x1,50	12,1	92	217
<b>KD2C7</b>	2x2x1,50	18,2	205	429
<b>KD4C7</b>	4x2x1,50	20,9	296	598
<b>KD8C7</b>	8x2x1,50	28,1	488	1011
<b>KD8C7</b>	12x2x1,50	33,3	668	1407
<b>KDLC7</b>	16x2x1,50	37,3	935	1838
<b>KDMC7</b>	19x2x1,50	39,2	1053	2061
<b>KDFC7</b>	24x2x1,50	46,8	1314	2703
<b>KD1C9</b>	1x2x2,50	13,0	117	255
<b>KD2C9</b>	2x2x2,50	20,0	260	519
<b>KD4C9</b>	4x2x2,50	23,0	392	741
<b>KD8C9</b>	8x2x2,50	31,7	682	1336
<b>KD8C9</b>	12x2x2,50	37,4	1043	1916
<b>KDLC9</b>	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]	Peso rame copper mass [Kg/km]	Peso cavo cable mass [Kg/km]
<b>KD1T5</b>	1x3x0,75	11,3	81	196
<b>KD2T5</b>	2x3x0,75	17,5	184	399
<b>KD4T5</b>	4x3x0,75	20,1	259	555
<b>KD8T5</b>	8x3x0,75	26,9	422	930
<b>KD8T5</b>	12x3x0,75	32,0	577	1305
<b>KDLT5</b>	16x3x0,75	35,3	709	1590
<b>KDMT5</b>	19x3x0,75	35,6	904	1719
<b>KDFT5</b>	24x3x0,75	44,9	1129	2496
<b>KD1T7</b>	1x3x1,50	12,6	107	246
<b>KD2T7</b>	2x3x1,50	19,9	246	509
<b>KD4T7</b>	4x3x1,50	22,9	364	729
<b>KD8T7</b>	8x3x1,50	31,7	627	1315
<b>KD8T7</b>	12x3x1,50	37,4	960	1885
<b>KDLT7</b>	16x3x1,50	42,5	1205	2447
<b>KDFT7</b>	24x3x1,50	52,1	1689	3431
<b>KD1T9</b>	1x3x2,50	14,1	178	339
<b>KD8T9</b>	8x3x2,50	35,2	891	1702
<b>KD8T9</b>	12x3x2,50	42,6	1367	2560