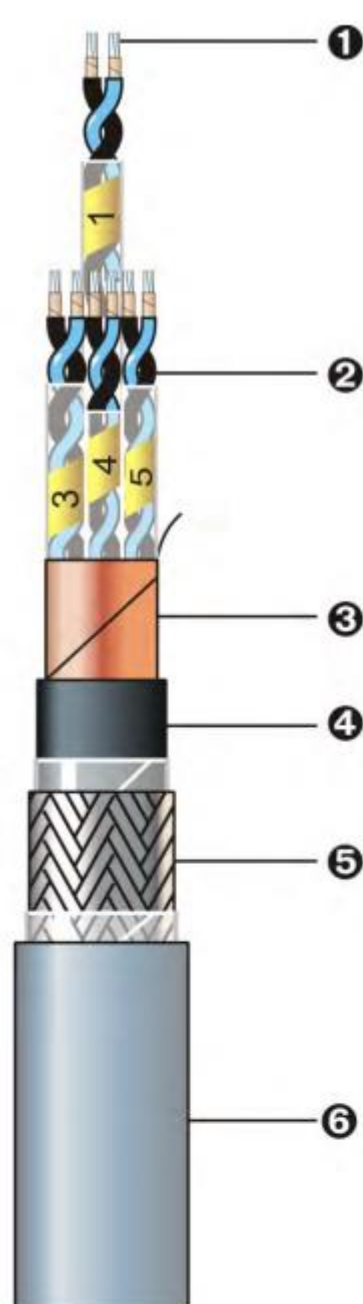


instrumentation 150/250 V
halogen free flame retardant
common screen armoured
fire resistant
mineral / hydraulic oils & muds resistant
operating temperature over 100 °C
(see page 7)



Design and construction	IEC 60092-376	NEK 606:2016
Nominal voltage U_0/U	150 / 250 V	
Max operating voltage U_{max}	300 V	
Maximum rated temperature	90 °C according to	IEC 60092-360
Flame retardancy	IEC 60332-1-2	IEC 60332-3-22 Cat A
Fire resistance (see page 35)	IEC 60331-1 or 2	
Corrosivity	IEC 60754-1 / 2	IEC 60684-2
Smoke density	IEC 61034-1 / 2	
UV resistance	UL 1581 § 1200	
Ozone resistance	IEC 60092.360	
Mineral / hydraulic oils & muds resist.	NEK 606:2016 Table 1 Category d	
Cold bend and Impact test (- 40° C)	CSA C 22.2 N° 0.3-09 & N° 38-18	

Construction		
1 CONDUCTOR	tinned annealed copper flexible Class 2 or Class 5 IEC 60092-376	
2 INSULATION	mica tape + EPR HF compound IEC 60092-360	
CORES TWISTING	in pairs / triples	
3 COMMON SCREEN	Cu/PE tape + tinned copper drain wire	
4 INNER SHEATH	SHF2 extruded compound IEC 60092-360	
5 ARMOUR	tinned copper wire braid	
6 OUTER SHEATH	SHF2 H-M compound	NEK 606:2016
	see Generals section	

Cores identification		
pair	black	light blue
triple	black	light blue brown
multi pairs/triples	progressively numbered tapes	

Sheath colour	grey
---------------	------

Sheath marking		
CCI S104 BFOU(c) H-M	150/250 V	n x (pair/triple) x sect mm ² IEC 60092-376
NEK 606	IEC 60332-3-22 Cat A	meter marking year QA n°

- Minimum Bending Radius: 4D (Overall Diameter) – see Generals section

150/250 V

CONSTRUCTION			CONDUCTOR DIAMETER	INSULATION THICKNESS	DIAMETER UNDER ARMOUR	OVERALL DIAMETER	WEIGHT
			nominal	nominal	nominal	approx	approx
n	pair triple	[m m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]
1	x 2	x 0,75	1,1	0,6	7,5	11	220
2	x 2	x 0,75	1,1	0,6	11,9	16	450
4	x 2	x 0,75	1,1	0,6	13,7	18	580
7	x 2	x 0,75	1,1	0,6	16,3	22	800
8	x 2	x 0,75	1,1	0,6	17,4	23	900
12	x 2	x 0,75	1,1	0,6	20,7	27	1.230
16	x 2	x 0,75	1,1	0,6	23,9	30	1.580
19	x 2	x 0,75	1,1	0,6	25,7	32	1.810
24	x 2	x 0,75	1,1	0,6	28,6	35	2.210
32	x 2	x 0,75	1,1	0,6	32,4	40	2.920
1	x 3	x 0,75	1,1	0,6	7,9	12	240
2	x 3	x 0,75	1,1	0,6	13,0	18	520
4	x 3	x 0,75	1,1	0,6	15,0	21	710
7	x 3	x 0,75	1,1	0,6	18,7	25	1.020
8	x 3	x 0,75	1,1	0,6	20,0	26	1.150
12	x 3	x 0,75	1,1	0,6	23,4	30	1.565
16	x 3	x 0,75	1,1	0,6	27,0	34	2.000
19	x 3	x 0,75	1,1	0,6	29,1	36	2.310
24	x 3	x 0,75	1,1	0,6	32,4	40	2.940
32	x 3	x 0,75	1,1	0,6	37,3	46	3.800
1	x 2	x 1	1,4	0,6	7,9	12	230
2	x 2	x 1	1,4	0,6	12,5	17	495
4	x 2	x 1	1,4	0,6	14,5	20	645
7	x 2	x 1	1,4	0,6	17,4	23	900
8	x 2	x 1	1,4	0,6	18,5	25	1.010
12	x 2	x 1	1,4	0,6	22,1	38	1.360
16	x 2	x 1	1,4	0,6	25,4	32	1.760
19	x 2	x 1	1,4	0,6	27,4	34	2.030
24	x 2	x 1	1,4	0,6	30,5	38	2.600
32	x 2	x 1	1,4	0,6	35,1	43	3.340
1	x 3	x 1	1,4	0,6	8,4	12	260
2	x 3	x 1	1,4	0,6	13,7	18	570
4	x 3	x 1	1,4	0,6	15,9	22	780
7	x 3	x 1	1,4	0,6	19,9	26	1.150
8	x 3	x 1	1,4	0,6	21,3	28	1.300
12	x 3	x 1	1,4	0,6	25,4	32	1.790
16	x 3	x 1	1,4	0,6	28,8	36	2.270
19	x 3	x 1	1,4	0,6	31,1	39	2.720
24	x 3	x 1	1,4	0,6	35,0	43	3.370
32	x 3	x 1	1,4	0,6	39,8	48	4.300
1	x 2	x 1,5	1,6	0,7	9,1	13	280
2	x 2	x 1,5	1,6	0,7	14,6	20	620
4	x 2	x 1,5	1,6	0,7	17,0	23	830
7	x 2	x 1,5	1,6	0,7	20,4	26	1.150
8	x 2	x 1,5	1,6	0,7	21,8	28	1.300
12	x 2	x 1,5	1,6	0,7	26,5	33	1.840
16	x 2	x 1,5	1,6	0,7	30,1	37	2.330
19	x 2	x 1,5	1,6	0,7	32,5	40	2.750
24	x 2	x 1,5	1,6	0,7	36,6	45	3.460
32	x 2	x 1,5	1,6	0,7	41,7	50	4.390
1	x 3	x 1,5	1,6	0,7	9,7	13	310
2	x 3	x 1,5	1,6	0,7	16,0	22	730
4	x 3	x 1,5	1,6	0,7	18,7	24	990
7	x 3	x 1,5	1,6	0,7	23,5	30	1.500
8	x 3	x 1,5	1,6	0,7	25,2	32	1.700
12	x 3	x 1,5	1,6	0,7	30,1	37	2.370
16	x 3	x 1,5	1,6	0,7	34,3	42	3.120
19	x 3	x 1,5	1,6	0,7	37,0	45	3.600
24	x 3	x 1,5	1,6	0,7	41,6	50	4.490
32	x 3	x 1,5	1,6	0,7	47,5	56	5.710