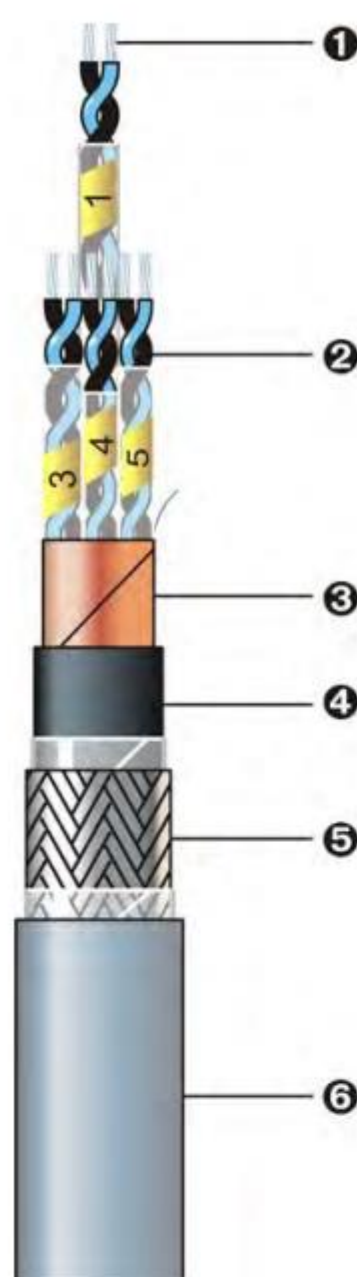


instrumentation 150/250 V
halogen free flame retardant
common screen armoured
mineral / hydraulic oils & muds resistant
operating temperature over 100 °C
(see page 7)



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
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	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 S102 RFOU(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
n	pair triple	[m m ²]	nominal [mm]	nominal [mm]	nominal [mm]	approx [mm]	approx [kg/km]
1	x 2	x 0,75	1,1	0,6	7,0	11	190
2	x 2	x 0,75	1,1	0,6	11,0	15	390
4	x 2	x 0,75	1,1	0,6	12,6	17	500
7	x 2	x 0,75	1,1	0,6	15,0	21	680
8	x 2	x 0,75	1,1	0,6	16,0	22	760
12	x 2	x 0,75	1,1	0,6	18,0	25	1.025
16	x 2	x 0,75	1,1	0,6	21,0	28	1.300
19	x 2	x 0,75	1,1	0,6	23,5	30	1.500
24	x 2	x 0,75	1,1	0,6	26,1	33	1.830
32	x 2	x 0,75	1,1	0,6	29,6	37	2.320
1	x 3	x 0,75	1,1	0,6	7,4	11	210
2	x 3	x 0,75	1,1	0,6	12,0	17	460
4	x 3	x 0,75	1,1	0,6	13,8	19	590
7	x 3	x 0,75	1,1	0,6	17,1	23	850
8	x 3	x 0,75	1,1	0,6	18,3	24	960
12	x 3	x 0,75	1,1	0,6	21,4	28	1.270
16	x 3	x 0,75	1,1	0,6	24,7	31	1.640
19	x 3	x 0,75	1,1	0,6	26,6	34	1.880
24	x 3	x 0,75	1,1	0,6	29,5	37	2.320
32	x 3	x 0,75	1,1	0,6	34,0	42	3.090
1	x 2	x 1	1,4	0,6	7,6	11	220
2	x 2	x 1	1,4	0,6	12,0	17	450
4	x 2	x 1	1,4	0,6	13,8	19	580
7	x 2	x 1	1,4	0,6	16,5	22	800
8	x 2	x 1	1,4	0,6	17,6	24	890
12	x 2	x 1	1,4	0,6	20,9	27	1.200
16	x 2	x 1	1,4	0,6	24,1	31	1.540
19	x 2	x 1	1,4	0,6	26,0	33	1.770
24	x 2	x 1	1,4	0,6	28,8	36	2.205
32	x 2	x 1	1,4	0,6	33,2	41	2.920
1	x 3	x 1	1,4	0,6	8,0	12	240
2	x 3	x 1	1,4	0,6	13,1	18	525
4	x 3	x 1	1,4	0,6	15,2	21	700
7	x 3	x 1	1,4	0,6	18,9	25	1.010
8	x 3	x 1	1,4	0,6	20,2	27	1.140
12	x 3	x 1	1,4	0,6	24,1	31	1.560
16	x 3	x 1	1,4	0,6	27,3	34	1.970
19	x 3	x 1	1,4	0,6	29,4	37	2.280
24	x 3	x 1	1,4	0,6	33,1	41	2.920
32	x 3	x 1	1,4	0,6	37,7	46	3.720
1	x 2	x 1,5	1,6	0,7	8,3	12	250
2	x 2	x 1,5	1,6	0,7	13,2	18	530
4	x 2	x 1,5	1,6	0,7	15,3	21	710
7	x 2	x 1,5	1,6	0,7	18,3	24	970
8	x 2	x 1,5	1,6	0,7	19,5	26	1.100
12	x 2	x 1,5	1,6	0,7	23,7	30	1.540
16	x 2	x 1,5	1,6	0,7	26,9	34	1.940
19	x 2	x 1,5	1,6	0,7	29,0	37	2.220
24	x 2	x 1,5	1,6	0,7	32,7	41	2.890
32	x 2	x 1,5	1,6	0,7	37,1	45	3.650
1	x 3	x 1,5	1,6	0,7	8,8	13	280
2	x 3	x 1,5	1,6	0,7	14,4	20	620
4	x 3	x 1,5	1,6	0,7	16,8	22	840
7	x 3	x 1,5	1,6	0,7	21,0	27	1.250
8	x 3	x 1,5	1,6	0,7	22,5	29	1.410
12	x 3	x 1,5	1,6	0,7	26,9	34	1.970
16	x 3	x 1,5	1,6	0,7	30,5	38	2.570
19	x 3	x 1,5	1,6	0,7	32,9	41	2.960
24	x 3	x 1,5	1,6	0,7	37,1	46	3.720
32	x 3	x 1,5	1,6	0,7	42,3	51	4.720