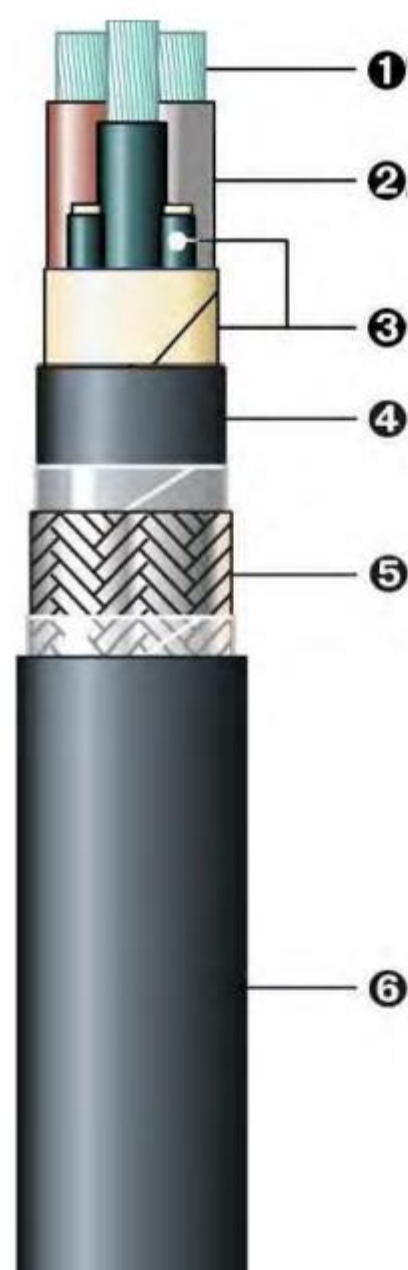


power & control 0,6/1 kV
halogen free flame retardant
armoured
mineral / hydraulic oils & muds resistant
operating temperature over 100 °C
(see page 7)



Design and construction	IEC 60092-353	NEK 606:2016
Nominal voltage U ₀ /U	0,6/1 kV	
Max operating voltage U _{max}	1,2 kV	
Maximum rated temperature	90 °C	according to IEC 60092-360
Flame retardancy	IEC 60332-1-2	IEC 60332-3-22 Cat A
Halogen content & 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 60228
2 INSULATION	EPR HF compound IEC 60092-360
3 BEDDING & FILLERS	FLAMEBAR® fiberglass tape + fiberglass ropes EPR sheathed when 3 cores (sect. > 16 mm²)
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
(*) on request braiding section when used as earth - see Generals section	

Cores identification according to HD 308 S2 and IEC 60445

1 core	white or black	4 cores	blue brown black grey
2 cores	blue brown	multicores	white numbered
3 cores	brown black grey		

Sheath colour black

Sheath marking

CCI P101 RFOU H-M 0,6/1 kV n x sect mm² IEC 60092-353 NEK 606
IEC 60332-3-22 Cat A meter marking year QA n°

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

0,6/1 kV

CONSTRUCTION		CONDUCTOR DIAMETER	INSULATION THICKNESS	DIAMETER UNDER ARMOUR	OVERALL DIAMETER	WEIGHT
n	[mm²]	nominal [mm]	nominal [mm]	nominal [mm]	approx [mm]	approx. [kg/km]
1	x 16	5,2	1,0	10,9	15	480
1	x 25	6,5	1,2	12,6	17	620
1	x 35	7,5	1,2	13,6	18	745
1	x 50	8,3	1,4	14,7	19	900
1	x 70	10,0	1,4	16,4	21	1145
1	x 95	11,8	1,6	18,6	24	1500
1	x 120	13,2	1,6	20,4	26	1800
1	x 150	14,6	1,8	22,2	28	2150
1	x 185	16,5	2,0	24,5	30	2630
1	x 240	19,0	2,2	27,8	34	3320
1	x 300	21,8	2,4	31	38	4030
2	x 1,5	1,6	1,0	9,5	14	290
2	x 2,5	2,0	1,0	10,5	15	350
2	x 4	2,8	1,0	12,1	17	470
2	x 6	3,3	1,0	13,1	18	560
2	x 10	4,1	1,0	15,3	21	770
2	x 16	5,2	1,0	17,5	24	990
3	x 1,5	1,6	1,0	9,8	14	320
3	x 2,5	2,0	1,0	10,6	16	380
3	x 4	2,8	1,0	12,4	18	560
3	x 6	3,3	1,0	13,4	19	640
3	x 10	4,1	1,0	15,2	22	890
3	x 16	5,2	1,0	17,6	25	1.190
3	x 25	6,5	1,2	21,2	29	1.610
3	x 35	7,5	1,2	23,4	32	2.100
3	x 50	8,3	1,4	26,0	35	2.720
3	x 70	10,0	1,4	30,0	39	3.550
3	x 95	11,8	1,6	34,8	45	4.700
3	x 120	13,2	1,6	37,8	49	5.650
3	x 150	14,6	1,8	42,1	53	6.970
3	x 185	16,5	2,0	47,1	59	8.520
3	x 240	19,0	2,2	53,3	66	10.790
3	x 300	21,8	2,4	60,3	77	13.370
4	x 1,5	1,6	1,0	11,0	15	390
4	x 2,5	2,0	1,0	12,2	16	470
4	x 4	2,8	1,0	14,5	19	680
4	x 6	3,3	1,0	15,9	22	850
4	x 10	4,1	1,0	18,5	24	1.100
4	x 16	5,2	1,0	21,5	27	1.500
4	x 25	6,5	1,2	25,3	33	2.110
4	x 35	7,5	1,2	27,8	35	2.640
4	x 50	8,3	1,4	31,0	38	3.440
4	x 70	10,0	1,4	35,5	43	4.510
4	x 95	11,8	1,6	41,2	49	5.950
4	x 120	13,2	1,6	45,0	54	7.270
4	x 150	14,6	1,8	48,2	57	8.550
4	x 185	16,5	2,0	54,2	64	10.775
4	x 240	19,0	2,2	61,0	71	13.760
4	x 300	21,8	2,4	69,0	79	16.480
5	x 1,5	1,6	1,0	13,3	18	500
7	x 1,5	1,6	1,0	14,5	19	590
12	x 1,5	1,6	1,0	19,2	25	930
19	x 1,5	1,6	1,0	22,8	28	1240
37	x 1,5	1,6	1,0	30,8	37	2140
5	x 2,5	2,0	1,0	14,8	19	590
7	x 2,5	2,0	1,0	16,1	21	720
12	x 2,5	2,0	1,0	21,5	27	1150
19	x 2,5	2,0	1,0	25,4	31	1480
37	x 2,5	2,0	1,0	34,4	41	2755