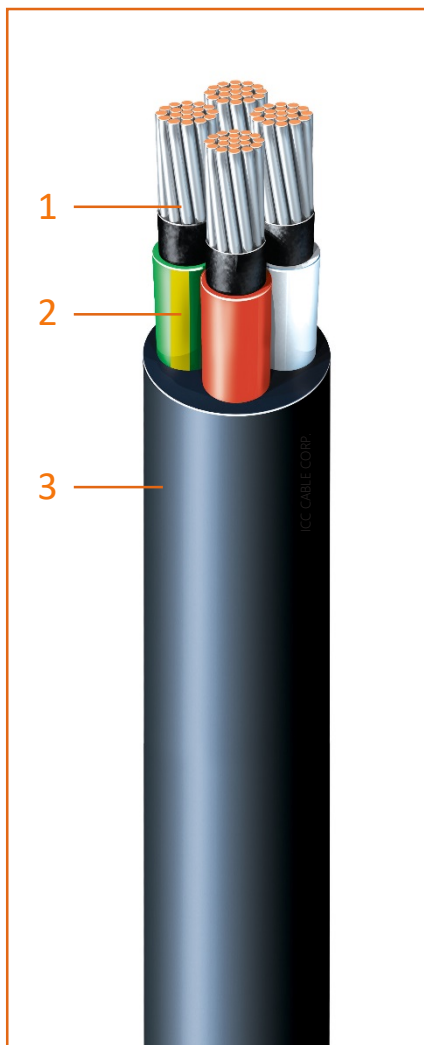


RU MUD RESISTANT, FLAME RETARDANT LSZH CABLE: ONE - FIVE CONDUCTOR



PRODUCT DESCRIPTION

0.6/1KV ONE - FIVE CONDUCTOR
MARINE/OFFSHORE POWER CABLE
90°C TEMPERATURE RATING
LOW SMOKE HALOGEN-FREE
MUD RESISTANT
FIRE RESISTANT & FLAME RETARDANT
ABS, DNV-GL, LLOYD, RINA APPROVED

PRODUCT CONSTRUCTION

1. CONDUCTOR

STRANDED TINNED ANNEALED COPPER WIRE
CLASS 5 FLEXIBLE CONDUCTOR OPTIONS AVAILABLE

2. INSULATION

HALOGEN FREE ETHYLENE PROPYLENE RUBBER (EPR)

3. SHEATH

SHF MUD
BLACK COLOR

LSZH CABLE



STANDARDS

- DESIGN GUIDE: NEK 606, IEC 60092-353
- CONDUCTOR: IEC 60228 CLASS 2
- INSULATION & SHEATH: IEC 60092-360
- FLAME RETARDANT: IEC 60332-1/3 CAT.A
- MUD RESISTANT: NEK 606
- HALOGEN FREE: IEC 60754-1, $\leq 0.5\%$
- LOW SMOKE: IEC 61034, $>60\%$
- COLD BEND/IMPACT:
CSA 22.2 NO. 03 (-40°C/-35°C)
- ARCTIC OPTIONS AVAILABLE:
CSA 22.2 NO. 03 (-65°C/-65°C)

NEK 606 RU CABLE

RU MUD RESISTANT, FLAME RETARDANT LSZH CABLE: ONE - FIVE CONDUCTOR

0.6/1KV RU CABLE COLOR CODE

# OF CORES (WITHOUT EARTH)	COLOR CODE	# OF CORES (WITH EARTH)	COLOR CODE
1C	WHITE OR BLACK	-	-
2C	WHITE, BLACK	-	-
3C	WHITE, BLACK, RED	2C + E	WHITE, BLACK, GREEN/YELLOW
4C	WHITE, BLACK, RED, BLUE	3C + E	WHITE, BLACK, RED, GREEN/YELLOW
5C	BLACK NUMBER ON WHITE INSULATION	4C + E	WHITE, BLACK, RED, BLUE, GREEN/YELLOW
6C AND OVER	BLACK NUMBER ON WHITE INSULATION	5C + E OR OVER	BLACK NUMBER ON WHITE INSULATION, GREEN/YELLOW

LSZH CABLE

0.6/1KV RU CABLE: SINGLE CONDUCTOR

PART NO.	CONDUCTOR		NOMINAL OD		WEIGHT		AMPACITY
	# OF CORES	SIZE (MM ²)	INCHES	MM	LBS/MFT	KG/KM	90°C
NEK-RU/B1C1.5	1	1.5	0.23	5.80	40	60	23
NEK-RU/B1C2.5	1	2.5	0.24	6.20	47	70	30
NEK-RU/B1C4	1	4	0.26	6.70	60	90	40
NEK-RU/B1C6	1	6	0.29	7.30	74	110	52
NEK-RU/B1C10	1	10	0.32	8.20	108	160	72
NEK-RU/B1C16	1	16	0.37	9.40	155	230	96
NEK-RU/B1C25	1	25	0.44	11.10	228	340	127
NEK-RU/B1C35	1	35	0.49	12.40	302	450	157
NEK-RU/B1C50	1	50	0.57	14.40	403	600	196
NEK-RU/B1C70	1	70	0.63	16.10	544	810	242
NEK-RU/B1C95	1	95	0.73	18.60	739	1100	293
NEK-RU/B1C120	1	120	0.80	20.30	914	1360	339
NEK-RU/B1C150	1	150	0.88	22.40	1109	1650	389
NEK-RU/B1C185	1	185	0.99	25.10	1391	2070	444
NEK-RU/B1C240	1	240	1.11	28.30	1808	2690	522
NEK-RU/B1C300	1	300	1.24	31.50	2244	3340	601

DATA SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING TOLERANCES
AMPACITY BASED ON 45°C AMBIENT TEMPERATURE: 90°C BASED ON IEC 60092-352 TABLE B.4

RU MUD RESISTANT, FLAME RETARDANT LSZH CABLE: ONE - FIVE CONDUCTOR

0.6/1KV RU CABLE: TWO CONDUCTOR

PART NO.	CONDUCTOR		NOMINAL OD		WEIGHT		AMPACITY
	# OF CORES	SIZE (MM2)	INCHES	MM	LBS/MFT	KG/KM	90°C
NEK-RU/B2C1.5	2	1.5	0.38	9.60	94	140	20
NEK-RU/B2C2.5	2	2.5	0.41	10.40	114	170	26
NEK-RU/B2C4	2	4	0.46	11.60	155	230	34
NEK-RU/B2C6	2	6	0.50	12.80	195	290	44
NEK-RU/B2C10	2	10	0.58	14.80	262	390	61
NEK-RU/B2C16	2	16	0.67	17.00	370	550	82
NEK-RU/B2C25	2	25	0.81	20.60	564	840	108
NEK-RU/B2C35	2	35	0.91	23.00	732	1090	133
NEK-RU/B2C50	2	50	1.06	26.80	974	1450	167
NEK-RU/B2C70	2	70	1.21	30.80	1344	2000	206
NEK-RU/B2C95	2	95	1.40	35.60	1808	2690	249
NEK-RU/B2C120	2	120	1.54	39.00	2217	3300	288
NEK-RU/B2C150	2	150	1.69	43.00	2688	4000	331
NEK-RU/B2C185	2	185	1.91	48.40	3380	5030	377
NEK-RU/B2C240	2	240	2.17	55.00	4401	6550	444
NEK-RU/B2C300	2	300	2.40	61.00	5436	8090	511

DATA SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING TOLERANCES
AMPACITY BASED ON 45°C AMBIENT TEMPERATURE: 90°C BASED ON IEC 60092-352 TABLE B.4

0.6/1KV RU CABLE: THREE CONDUCTOR

PART NO.	CONDUCTOR		NOMINAL OD		WEIGHT		AMPACITY
	# OF CORES	SIZE (MM2)	INCHES	MM	LBS/MFT	KG/KM	90°C
NEK-RU/B3C1.5	3	1.5	0.40	10.20	108	160	16
NEK-RU/B3C2.5	3	2.5	0.43	11.00	141	210	21
NEK-RU/B3C4	3	4	0.48	12.30	181	270	28
NEK-RU/B3C6	3	6	0.54	13.60	242	360	36
NEK-RU/B3C10	3	10	0.62	15.70	343	510	50
NEK-RU/B3C16	3	16	0.71	18.10	491	730	67
NEK-RU/B3C25	3	25	0.86	21.90	746	1110	89
NEK-RU/B3C35	3	35	0.97	24.50	974	1450	110
NEK-RU/B3C50	3	50	1.14	29.00	1337	1990	137
NEK-RU/B3C70	3	70	1.30	32.90	1814	2700	169
NEK-RU/B3C95	3	95	1.50	38.20	2466	3670	205
NEK-RU/B3C120	3	120	1.65	41.90	3037	4520	237
NEK-RU/B3C150	3	150	1.82	46.10	3682	5480	273
NEK-RU/B3C185	3	185	2.05	52.10	4657	6930	311
NEK-RU/B3C240	3	240	2.32	59.00	6028	8970	366
NEK-RU/B3C300	3	300	2.58	65.50	7486	11140	420

DATA SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING TOLERANCES
AMPACITY BASED ON 45°C AMBIENT TEMPERATURE: 90°C BASED ON IEC 60092-352 TABLE B.4

RU MUD RESISTANT, FLAME RETARDANT LSZH CABLE: ONE - FIVE CONDUCTOR

0.6/1KV RU CABLE: FOUR CONDUCTOR

PART NO.	CONDUCTOR		NOMINAL OD		WEIGHT		AMPACITY
	# OF CORES	SIZE (MM2)	INCHES	MM	LBS/MFT	KG/KM	90°C
NEK-RU/B4C1.5	4	1.5	0.44	11.10	134	200	16
NEK-RU/B4C2.5	4	2.5	0.48	12.30	175	260	21
NEK-RU/B4C4	4	4	0.53	13.50	228	340	28
NEK-RU/B4C6	4	6	0.59	15.10	302	450	36
NEK-RU/B4C10	4	10	0.69	17.50	437	650	50
NEK-RU/B4C16	4	16	0.79	20.10	625	930	67
NEK-RU/B4C25	4	25	0.96	24.40	961	1430	89
NEK-RU/B4C35	4	35	1.08	27.30	1263	1880	110
NEK-RU/B4C50	4	50	1.27	32.20	1727	2570	137
NEK-RU/B4C70	4	70	1.45	36.70	2359	3510	169
NEK-RU/B4C95	4	95	1.68	42.70	3219	4790	205
NEK-RU/B4C120	4	120	1.84	46.70	3951	5880	237
NEK-RU/B4C150	4	150	2.03	51.50	4798	7140	273
NEK-RU/B4C185	4	185	2.29	58.10	6054	9010	311
NEK-RU/B4C240	4	240	2.59	65.90	7875	11720	366
NEK-RU/B4C300	4	300	2.88	73.10	9744	14500	420

DATA SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING TOLERANCES
AMPACITY BASED ON 45°C AMBIENT TEMPERATURE: 90°C BASED ON IEC 60092-352 TABLE B.4

0.6/1KV RU CABLE: FIVE CONDUCTOR

PART NO.	CONDUCTOR		NOMINAL OD		WEIGHT		AMPACITY
	# OF CORES	SIZE (MM2)	INCHES	MM	LBS/MFT	KG/KM	90°C
NEK-RU/B5C1.5	5	1.5	0.48	12.30	161	240	-
NEK-RU/B5C2.5	5	2.5	0.53	13.40	208	310	-
NEK-RU/B5C4	5	4	0.59	15.00	282	420	-
NEK-RU/B5C6	5	6	0.66	16.80	376	560	-
NEK-RU/B5C10	5	10	0.76	19.20	531	790	-
NEK-RU/B5C16	5	16	0.88	22.30	773	1150	-
NEK-RU/B5C25	5	25	1.07	27.10	1196	1780	-
NEK-RU/B5C35	5	35	1.21	30.70	1593	2370	-
NEK-RU/B5C50	5	50	1.41	35.90	2150	3200	-
NEK-RU/B5C70	5	70	1.60	40.70	2923	4350	-
NEK-RU/B5C95	5	95	1.87	47.50	3998	5950	-
NEK-RU/B5C120	5	120	2.04	51.80	4885	7270	-
NEK-RU/B5C150	5	150	2.26	57.50	5987	8910	-
NEK-RU/B5C185	5	185	2.55	64.70	7526	11200	-
NEK-RU/B5C240	5	240	2.89	73.40	9784	14560	-

DATA SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING TOLERANCES
AMPACITY BASED ON 45°C AMBIENT TEMPERATURE: 90°C BASED ON IEC 60092-352 TABLE B.4

LSZH CABLE

NEK 606 RU CABLE

RU MUD RESISTANT, FLAME RETARDANT LSZH CABLE: ONE - FIVE CONDUCTOR

0.6/1KV RU CABLE: MULTI-CONDUCTOR

PART NO.	CONDUCTOR		NOMINAL OD		WEIGHT	
	# OF CORES	SIZE (MM2)	INCHES	MM	LBS/MFT	KG/KM
NEK-RU/B2C1.0	2	1.0	0.35	9.00	74	110
NEK-RU/B5C1.0	5	1.0	0.45	11.50	128	190
NEK-RU/B7C1.0	7	1.0	0.49	12.50	161	240
NEK-RU/B8C1.0	8	1.0	0.53	13.50	181	270
NEK-RU/B9C1.0	9	1.0	0.58	14.70	208	310
NEK-RU/B10C1.0	10	1.0	0.63	16.00	228	340
NEK-RU/B12C1.0	12	1.0	0.65	16.50	262	390
NEK-RU/B14C1.0	14	1.0	0.69	17.60	302	450
NEK-RU/B16C1.0	16	1.0	0.73	18.50	336	500
NEK-RU/B19C1.0	19	1.0	0.78	19.70	390	580
NEK-RU/B24C1.0	24	1.0	0.91	23.20	497	740
NEK-RU/B27C1.0	27	1.0	0.93	23.70	538	800
NEK-RU/B30C1.0	30	1.0	0.97	24.60	585	870
NEK-RU/B37C1.0	37	1.0	1.05	26.70	712	1060
NEK-RU/B44C1.0	44	1.0	1.21	30.60	874	1300
NEK-RU/B2C1.5	2	1.5	0.38	9.60	94	140
NEK-RU/B5C1.5	5	1.5	0.48	12.30	161	240
NEK-RU/B7C1.5	7	1.5	0.53	13.40	195	290
NEK-RU/B8C1.5	8	1.5	0.58	14.70	228	340
NEK-RU/B9C1.5	9	1.5	0.62	15.80	255	380
NEK-RU/B10C1.5	10	1.5	0.69	17.40	289	430
NEK-RU/B12C1.5	12	1.5	0.71	18.00	323	480
NEK-RU/B14C1.5	14	1.5	0.74	18.90	370	550
NEK-RU/B16C1.5	16	1.5	0.79	20.10	417	620
NEK-RU/B19C1.5	19	1.5	0.84	21.20	477	710
NEK-RU/B24C1.5	24	1.5	0.99	25.20	618	920
NEK-RU/B27C1.5	27	1.5	1.02	25.80	672	1000
NEK-RU/B30C1.5	30	1.5	1.05	26.70	732	1090
NEK-RU/B37C1.5	37	1.5	1.15	29.20	900	1340
NEK-RU/B44C1.5	44	1.5	1.31	33.20	1089	1620

DATA SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING TOLERANCES

LSZH CABLE

NEK 606 RU CABLE

RU MUD RESISTANT, FLAME RETARDANT LSZH CABLE: ONE - FIVE CONDUCTOR

0.6/1KV RU CABLE: MULTI-CONDUCTOR

PART NO.	CONDUCTOR		NOMINAL OD		WEIGHT	
	# OF CORES	SIZE (MM2)	INCHES	MM	LBS/MFT	KG/KM
NEK-RU/B2C2.5	2	2.5	0.41	10.40	114	170
NEK-RU/B5C2.5	5	2.5	0.53	13.40	208	310
NEK-RU/B7C2.5	7	2.5	0.58	14.80	262	390
NEK-RU/B8C2.5	8	2.5	0.63	16.00	289	430
NEK-RU/B9C2.5	9	2.5	0.69	17.50	329	490
NEK-RU/B10C2.5	10	2.5	0.75	19.00	370	550
NEK-RU/B12C2.5	12	2.5	0.78	19.80	430	640
NEK-RU/B14C2.5	14	2.5	0.82	20.90	484	720
NEK-RU/B16C2.5	16	2.5	0.87	22.20	551	820
NEK-RU/B19C2.5	19	2.5	0.92	23.40	638	950
NEK-RU/B24C2.5	24	2.5	1.09	27.80	813	1210
NEK-RU/B27C2.5	27	2.5	1.12	28.40	894	1330
NEK-RU/B30C2.5	30	2.5	1.17	29.70	995	1480
NEK-RU/B37C2.5	37	2.5	1.27	32.20	1196	1780
NEK-RU/B44C2.5	44	2.5	1.44	36.60	1445	2150
NEK-RU/B2C4	2	4	0.46	11.60	155	230
NEK-RU/B5C4	5	4	0.59	15.00	282	420
NEK-RU/B7C4	7	4	0.64	16.30	343	510
NEK-RU/B8C4	8	4	0.71	17.90	396	590
NEK-RU/B9C4	9	4	0.77	19.50	443	660
NEK-RU/B10C4	10	4	0.84	21.20	491	730
NEK-RU/B12C4	12	4	0.86	21.90	571	850
NEK-RU/B14C4	14	4	0.92	23.30	659	980
NEK-RU/B16C4	16	4	0.97	24.60	739	1100
NEK-RU/B19C4	19	4	1.03	26.10	867	1290
NEK-RU/B24C4	24	4	1.23	31.20	1115	1660
NEK-RU/B27C4	27	4	1.26	31.90	1230	1830
NEK-RU/B30C4	30	4	1.31	33.33	1364	2030
NEK-RU/B37C4	37	4	1.42	36.10	1646	2450
NEK-RU/B44C4	44	4	1.61	40.80	1962	2920

DATA SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING TOLERANCES

LSZH CABLE

RU MUD RESISTANT, FLAME RETARDANT LSZH CABLE: ONE - FIVE CONDUCTOR

0.6/1KV RU CABLE WITH EARTH CONDUCTOR

PART NO.	CONDUCTOR		GROUND SIZE (MM2)	NOMINAL OD		WEIGHT	
	# OF CORES	SIZE (MM2)		INCHES	MM	LBS/MFT	KG/KM
NEK-RU/B2C1.5+E	2	1.5	1.5	0.40	10.20	108	160
NEK-RU/B2C2.5+E	2	2.5	2.5	0.43	11.00	141	210
NEK-RU/B2C4+E	2	4	4	0.48	12.30	181	270
NEK-RU/B2C6+E	2	6	6	0.54	13.60	242	360
NEK-RU/B2C10+E	2	10	10	0.62	15.70	343	510
NEK-RU/B2C16+E	2	16	16	0.71	18.10	491	730
NEK-RU/B2C25+E	2	25	16	0.84	21.30	672	1000
NEK-RU/B2C35+E	2	35	25	0.95	24.10	914	1360
NEK-RU/B2C50+E	2	50	25	1.09	27.70	1163	1730
NEK-RU/B2C70+E	2	70	35	1.24	31.60	1579	2350
NEK-RU/B2C95+E	2	95	50	1.45	36.70	2144	3190
NEK-RU/B2C120+E	2	120	70	1.58	40.20	2668	3970
NEK-RU/B2C150+E	2	150	95	1.77	44.90	3340	4970
NEK-RU/B2C185+E	2	185	95	1.96	49.70	4018	5980
NEK-RU/B2C240+E	2	240	120	2.21	56.00	5147	7660
NEK-RU/B3C1.5+E	3	1.5	2	0.44	11.10	134	200
NEK-RU/B3C2.5+E	3	2.5	2.5	0.48	12.30	175	260
NEK-RU/B3C4+E	3	4	4	0.53	13.50	228	340
NEK-RU/B3C6+E	3	6	6	0.59	15.10	302	450
NEK-RU/B3C10+E	3	10	10	0.69	17.50	437	650
NEK-RU/B3C16+E	3	16	16	0.79	20.10	625	930
NEK-RU/B3C25+E	3	25	16	0.94	23.80	894	1330
NEK-RU/B3C35+E	3	35	25	1.06	26.90	1196	1780
NEK-RU/B3C50+E	3	50	25	1.23	31.20	1566	2330
NEK-RU/B3C70+E	3	70	35	1.39	35.30	2110	3140
NEK-RU/B3C95+E	3	95	50	1.63	41.30	2889	4300
NEK-RU/B3C120+E	3	120	70	1.78	45.20	3582	5330
NEK-RU/B3C150+E	3	150	95	1.98	50.30	4448	6620
NEK-RU/B3C185+E	3	185	95	2.20	55.90	5416	8060
NEK-RU/B3C240+E	3	240	120	2.49	63.20	6988	10400
NEK-RU/B4C1.5+E	4	1.5	1.5	0.48	12.30	161	240
NEK-RU/B4C2.5+E	4	2.5	2.5	0.53	13.40	208	310
NEK-RU/B4C4+E	4	4	4	0.59	15.00	282	420
NEK-RU/B4C6+E	4	6	6	0.66	16.80	376	560
NEK-RU/B4C10+E	4	10	10	0.76	19.20	531	790
NEK-RU/B4C16+E	4	16	16	0.88	22.30	773	1150
NEK-RU/B4C25+E	4	25	16	1.05	26.60	1122	1670
NEK-RU/B4C35+E	4	35	25	1.19	30.10	1512	2250
NEK-RU/B4C50+E	4	50	25	1.37	34.80	1976	2940
NEK-RU/B4C70+E	4	70	35	1.56	39.60	2688	4000
NEK-RU/B4C95+E	4	95	50	1.81	46.00	3649	5430
NEK-RU/B4C120+E	4	120	70	1.99	50.50	4536	6750
NEK-RU/B4C150+E	4	150	95	2.21	56.20	5611	8350
NEK-RU/B4C185+E	4	185	95	2.46	62.50	6874	10230
NEK-RU/B4C240+E	4	240	120	2.78	70.70	8883	13220

DATA SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING TOLERANCES

LSZH CABLE