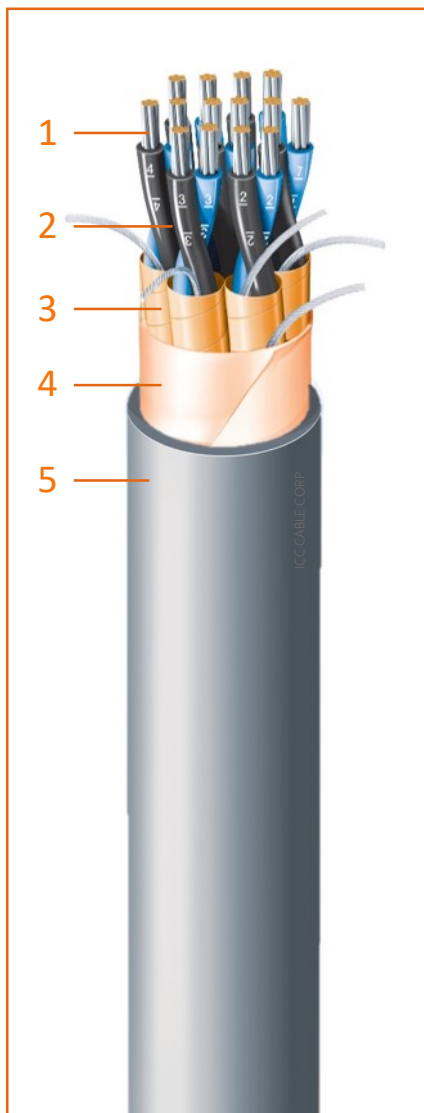


NEK 606 RU(IC) CABLE

RU(IC) MUD RESISTANT, FLAME RETARDANT CABLE: 250V SHIELDED PAIRS/TRIADS



PRODUCT DESCRIPTION

250V SHIELDED PAIRS/TRIADS INSTRUMENTATION
90°C TEMPERATURE RATING
LOW SMOKE HALOGEN-FREE
MUD 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. INDIVIDUAL SHIELD

AL/PS TAPE W/TINNED COPPER DRAIN WIRE

4. OVERALL SHIELD

AL/PS TAPE W/TINNED COPPER DRAIN WIRE

5. SHEATH

SHF2 MUD
GRAY 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, ≤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)

RU(IC) MUD RESISTANT, FLAME RETARDANT CABLE: 250V SHIELDED PAIRS

250V RU(IC) CABLE: COLOR CODE

TYPE	COLOR CODE
PAIR	BLACK, LIGHT BLUE
TRIAD	BLACK, LIGHT BLUE, BROWN
MULTI PAIRS/TRIADS	NUMBERING ON INSULATION

LSZH CABLE

250V RU(IC): INDIVIDUAL & COMMON SHIELDED PAIRS

PART NO.	CONDUCTOR		NOMINAL OD		WEIGHT	
	# OF PAIRS	SIZE (MM ²)	INPHES	MM	LBS/MFT	KG/KM
NEK-RU/B(C)1P0.75	1	0.75	0.30	7.50	60	90
NEK-RU/B(IC)2P0.75	2	0.75	0.47	11.90	141	210
NEK-RU/B(IC)3P0.75	3	0.75	0.49	12.50	168	250
NEK-RU/B(IC)4P0.75	4	0.75	0.54	13.60	202	300
NEK-RU/B(IC)5P0.75	5	0.75	0.60	15.30	255	380
NEK-RU/B(IC)6P0.75	6	0.75	0.63	15.90	282	420
NEK-RU/B(IC)7P0.75	7	0.75	0.63	15.90	296	440
NEK-RU/B(IC)8P0.75	8	0.75	0.69	17.50	349	520
NEK-RU/B(IC)10P0.75	10	0.75	0.78	19.90	443	660
NEK-RU/B(IC)12P0.75	12	0.75	0.82	20.70	497	740
NEK-RU/B(IC)14P0.75	14	0.75	0.85	21.70	558	830
NEK-RU/B(IC)16P0.75	16	0.75	0.92	23.40	638	950
NEK-RU/B(IC)19P0.75	19	0.75	0.94	23.90	706	1050
NEK-RU/B(IC)24P0.75	24	0.75	1.10	28.00	934	1390
NEK-RU/B(IC)32P0.75	32	0.75	1.20	30.50	1163	1730
NEK-RU/B(C)1P1.0	2	1	0.31	7.90	74	110
NEK-RU/B(IC)2P1.0	2	1.0	0.50	12.60	161	240
NEK-RU/B(IC)3P1.0	3	1.0	0.52	13.30	195	290
NEK-RU/B(IC)4P1.0	4	1.0	0.58	14.70	242	360
NEK-RU/B(IC)5P1.0	5	1.0	0.64	16.30	296	440
NEK-RU/B(IC)6P1.0	6	1.0	0.67	17.00	336	500
NEK-RU/B(IC)7P1.0	7	1.0	0.67	17.00	356	530
NEK-RU/B(IC)8P1.0	8	1.0	0.73	18.60	410	610
NEK-RU/B(IC)10P1.0	10	1.0	0.84	21.30	524	780
NEK-RU/B(IC)12P1.0	12	1.0	0.87	22.20	598	890
NEK-RU/B(IC)14P1.0	14	1.0	0.92	23.40	665	990
NEK-RU/B(IC)16P1.0	16	1.0	0.99	25.10	773	1150
NEK-RU/B(IC)19P1.0	19	1.0	1.01	25.70	847	1260
NEK-RU/B(IC)24P1.0	24	1.0	1.19	30.20	1122	1670
NEK-RU/B(IC)32P1.0	32	1.0	1.29	32.80	1398	2080

DATA SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING TOLERANCES

NEK 606 RU(IC) CABLE

RU(IC) MUD RESISTANT, FLAME RETARDANT CABLE: 250V SHIELDED PAIRS

250V RU(IC): INDIVIDUAL & COMMON SHIELDED PAIRS

PART NO.	CONDUCTOR		NOMINAL OD		WEIGHT	
	# OF PAIRS	SIZE (MM ²)	INPHES	MM	LBS/MFT	KG/KM
NEK-RU/B(C)1P1.5	1	1.5	0.35	9.00	94	140
NEK-RU/B(IC)2P1.5	2	1.5	0.57	14.40	215	320
NEK-RU/B(IC)3P1.5	3	1.5	0.60	15.30	255	380
NEK-RU/B(IC)4P1.5	4	1.5	0.67	16.90	316	470
NEK-RU/B(IC)5P1.5	5	1.5	0.74	18.90	383	570
NEK-RU/B(IC)6P1.5	6	1.5	0.78	19.70	437	650
NEK-RU/B(IC)7P1.5	7	1.5	0.78	19.70	464	690
NEK-RU/B(IC)8P1.5	8	1.5	0.85	21.60	538	800
NEK-RU/B(IC)10P1.5	10	1.5	0.98	24.80	699	1040
NEK-RU/B(IC)12P1.5	12	1.5	1.02	25.90	779	1160
NEK-RU/B(IC)14P1.5	14	1.5	1.07	27.20	874	1300
NEK-RU/B(IC)16P1.5	16	1.5	1.15	29.30	1015	1510
NEK-RU/B(IC)19P1.5	19	1.5	1.18	30.00	1115	1660
NEK-RU/B(IC)24P1.5	24	1.5	1.39	35.20	1478	2200
NEK-RU/B(IC)32P1.5	32	1.5	1.51	38.40	1868	2780
NEK-RU/B(C)1P2.5	1	1.5	0.39	9.90	114	170
NEK-RU/B(IC)2P2.5	2	2.5	0.63	15.90	269	400
NEK-RU/B(IC)3P2.5	3	2.5	0.67	16.90	336	500
NEK-RU/B(IC)4P2.5	4	2.5	0.73	18.60	410	610
NEK-RU/B(IC)5P2.5	5	2.5	0.83	21.00	511	760
NEK-RU/B(IC)6P2.5	6	2.5	0.86	21.80	571	850
NEK-RU/B(IC)7P2.5	7	2.5	0.86	21.80	611	910
NEK-RU/B(IC)8P2.5	8	2.5	0.95	24.10	726	1080
NEK-RU/B(IC)10P2.5	10	2.5	1.09	27.60	934	1390
NEK-RU/B(IC)12P2.5	12	2.5	1.13	28.80	1055	1570
NEK-RU/B(IC)14P2.5	14	2.5	1.20	30.50	1203	1790
NEK-RU/B(IC)16P2.5	16	2.5	1.29	32.70	1371	2040
NEK-RU/B(IC)19P2.5	19	2.5	1.32	33.50	1539	2290
NEK-RU/B(IC)24P2.5	24	2.5	1.55	39.40	2029	3020
NEK-RU/B(IC)32P2.5	32	2.5	1.69	42.90	2547	3790

DATA SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING TOLERANCES

LSZH CABLE

NEK 606 RU(IC) CABLE

RU(IC) MUD RESISTANT, FLAME RETARDANT CABLE: 250V SHIELDED TRIADS

250V RU(IC): INDIVIDUAL & COMMON SHIELDED TRIADS

PART NO.	CONDUCTOR		NOMINAL OD		WEIGHT	
	# OF PAIRS	SIZE (MM2)	INPHES	MM	LBS/MFT	KG/KM
NEK-RU/B(C)1T0.75	1	0.75	0.31	7.90	74	110
NEK-RU/B(IC)2T0.75	2	0.75	0.50	12.60	168	250
NEK-RU/B(IC)3T0.75	3	0.75	0.53	13.40	202	300
NEK-RU/B(IC)4T0.75	4	0.75	0.58	14.80	249	370
NEK-RU/B(IC)5T0.75	5	0.75	0.65	16.40	302	450
NEK-RU/B(IC)6T0.75	6	0.75	0.73	18.60	376	560
NEK-RU/B(IC)7T0.75	7	0.75	0.73	18.60	396	590
NEK-RU/B(IC)8T0.75	8	0.75	0.78	19.90	457	680
NEK-RU/B(IC)10T0.75	10	0.75	0.89	22.60	578	860
NEK-RU/B(IC)12T0.75	12	0.75	0.95	24.00	652	970
NEK-RU/B(IC)14T0.75	14	0.75	0.99	25.10	739	1100
NEK-RU/B(IC)16T0.75	16	0.75	1.05	26.70	833	1240
NEK-RU/B(IC)19T0.75	19	0.75	1.14	28.90	981	1460
NEK-RU/B(IC)24T0.75	24	0.75	1.27	32.20	1223	1820
NEK-RU/B(IC)32T0.75	32	0.75	1.46	37.10	1626	2420
NEK-RU/B(C)1T1.0	1	1	0.33	8.30	81	120
NEK-RU/B(IC)2T1.0	2	1.0	0.53	13.40	188	280
NEK-RU/B(IC)3T1.0	3	1.0	0.56	14.20	235	350
NEK-RU/B(IC)4T1.0	4	1.0	0.62	15.70	289	430
NEK-RU/B(IC)5T1.0	5	1.0	0.69	17.50	356	530
NEK-RU/B(IC)6T1.0	6	1.0	0.78	19.80	443	660
NEK-RU/B(IC)7T1.0	7	1.0	0.78	19.80	470	700
NEK-RU/B(IC)8T1.0	8	1.0	0.84	21.20	538	800
NEK-RU/B(IC)10T1.0	10	1.0	0.95	24.10	672	1000
NEK-RU/B(IC)12T1.0	12	1.0	1.01	25.70	786	1170
NEK-RU/B(IC)14T1.0	14	1.0	1.05	26.70	874	1300
NEK-RU/B(IC)16T1.0	16	1.0	1.12	28.50	995	1480
NEK-RU/B(IC)19T1.0	19	1.0	1.22	30.90	1176	1750
NEK-RU/B(IC)24T1.0	24	1.0	1.35	34.40	1465	2180
NEK-RU/B(IC)32T1.0	32	1.0	1.56	39.70	1949	2900

DATA SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING TOLERANCES

LSZH CABLE

RU(IC) MUD RESISTANT, FLAME RETARDANT CABLE: 250V SHIELDED TRIADS

250V RU(IC): INDIVIDUAL & COMMON SHIELDED TRIADS

PART NO.	CONDUCTOR		NOMINAL OD		WEIGHT	
	# OF PAIRS	SIZE (MM ²)	INPHES	MM	LBS/MFT	KG/KM
NEK-RU/B(C)1T1.5	1	1.5	0.38	9.60	108	160
NEK-RU/B(IC)2T1.5	2	1.5	0.61	15.50	249	370
NEK-RU/B(IC)3T1.5	3	1.5	0.65	16.40	302	450
NEK-RU/B(IC)4T1.5	4	1.5	0.72	18.20	383	570
NEK-RU/B(IC)5T1.5	5	1.5	0.80	20.40	477	710
NEK-RU/B(IC)6T1.5	6	1.5	0.91	23.10	591	880
NEK-RU/B(IC)7T1.5	7	1.5	0.91	23.10	625	930
NEK-RU/B(IC)8T1.5	8	1.5	0.98	24.80	719	1070
NEK-RU/B(IC)10T1.5	10	1.5	1.12	28.40	914	1360
NEK-RU/B(IC)12T1.5	12	1.5	1.18	30.00	1042	1550
NEK-RU/B(IC)14T1.5	14	1.5	1.24	31.50	1183	1760
NEK-RU/B(IC)16T1.5	16	1.5	1.32	33.50	1351	2010
NEK-RU/B(IC)19T1.5	19	1.5	1.43	36.40	1593	2370
NEK-RU/B(IC)24T1.5	24	1.5	1.59	40.40	1976	2940
NEK-RU/B(IC)32T1.5	32	1.5	1.84	46.70	2674	3980
NEK-RU/B(C)1T2.5	1	2.5	0.41	10.40	134	200
NEK-RU/B(IC)2T2.5	2	2.5	0.68	17.20	329	490
NEK-RU/B(IC)3T2.5	3	2.5	0.72	18.20	403	600
NEK-RU/B(IC)4T2.5	4	2.5	0.80	20.20	511	760
NEK-RU/B(IC)5T2.5	5	2.5	0.89	22.60	638	950
NEK-RU/B(IC)6T2.5	6	2.5	1.01	25.70	786	1170
NEK-RU/B(IC)7T2.5	7	2.5	1.01	25.70	847	1260
NEK-RU/B(IC)8T2.5	8	2.5	1.08	27.50	954	1420
NEK-RU/B(IC)10T2.5	10	2.5	1.24	31.60	1230	1830
NEK-RU/B(IC)12T2.5	12	2.5	1.32	33.60	1438	2140
NEK-RU/B(IC)14T2.5	14	2.5	1.38	35.00	1606	2390
NEK-RU/B(IC)16T2.5	16	2.5	1.47	37.40	1834	2730
NEK-RU/B(IC)19T2.5	19	2.5	1.59	40.50	2164	3220
NEK-RU/B(IC)24T2.5	24	2.5	1.78	45.20	2728	4060
NEK-RU/B(IC)32T2.5	32	2.5	2.05	52.10	3676	5470

DATA SUBJECT TO NORMAL MANUFACTURING TOLERANCES

LSZH CABLE