



## RU (I) TYPE S11 250V

Halogen Free, Flame Retardant, Low Smoke  
(optional Mud Resistant)

### Application

Fixed installation for control, instrumentation and telecommunication in both explosion and safe areas, emergency and critical systems.

### Applicable standards

NEK TS 606: 2009  
IEC 60092-376 : Design  
IEC 60332-3-22 Cat A : Flame Retardant  
IEC 60754-1&2 : Halogen Free Properties  
IEC 61034-1&2 : Low Smoke Properties

### Operational Climatic Conditions

Ambient Temperature Range :-15 °C to +90 °C (Standard)  
Cold endurance test :-40 °C (Abnormal Low temperature cables only)

Construction	Code Letter	Construction Details
Conductor		Tinned annealed stranded circular copper, IEC 60228 class 2
Insulation	R	Ethylene Propylene Rubber (EPR)
Twisting		Color coded cores twisted together to form a pair/triad
Individual Screen	(I)	Each pair/triple are screened by copper backed polyester tape in contact with a stranded tinned copper drain wire and wrapped with polyester tape. Pairs/triples are identified by printed numbers on insulated conductors.
Outer sheath	U	Flame retardant, halogen-free thermoset compound, SHF2 (Optional SHF MUD)
Color		Grey (if Intrinsically Safe: Blue)

Number of Cores Cross Section	Max.Conductor Resistance	Nominal Cable Weight	Nominal Cable Inner Diameter	Nominal Cable Diameter	Maximum Current Carrying Capacity
mm <sup>2</sup>	( $\Omega$ /km)	(kg/km)	(mm)	(mm)	(A)
1 x 2 x 0,75	24,8	90	4,93	7,0	13
1 x 2 x 1,50	12,2	100	6,23	8,4	20
1 x 2 x 2,50	7,56	320	7,13	9,4	26
1 x 3 x 0,75	24,8	110	5,30	7,4	11
1 x 3 x 1,50	12,2	130	6,70	9,0	16
1 x 3 x 2,50	7,56	370	7,68	10,0	21
2 x 2 x 0,75	24,8	160	8,77	11,2	11
2 x 2 x 1,50	12,2	200	11,08	13,7	16
2 x 2 x 2,50	7,56	650	12,68	15,4	21
2 x 3 x 0,75	24,8	190	9,96	12,5	8
2 x 3 x 1,50	12,2	260	12,60	15,3	13
2 x 3 x 2,50	7,56	740	14,43	17,3	17
4 x 2 x 0,75	24,8	250	10,61	13,2	7
4 x 2 x 1,50	12,2	340	13,41	16,2	11
4 x 2 x 2,50	7,56	990	15,35	18,3	15
4 x 3 x 0,75	24,8	380	12,06	14,7	7
4 x 3 x 1,50	12,2	520	15,25	18,2	11
4 x 3 x 2,50	7,56	1480	17,46	20,6	15
7 x 2 x 0,75	24,8	390	13,15	15,9	7
7 x 2 x 1,50	12,2	550	16,62	19,7	11
7 x 2 x 2,50	7,56	1100	19,03	22,3	15
7 x 3 x 0,75	24,8	580	14,95	17,9	7
7 x 3 x 1,50	12,2	830	18,91	22,1	11
7 x 3 x 2,50	7,56	1650	21,65	25,1	15
8 x 2 x 0,75	24,8	450	16,66	19,7	7
8 x 2 x 1,50	12,2	650	21,06	24,5	11
8 x 2 x 2,50	7,56	1420	24,10	27,7	15
8 x 3 x 0,75	24,8	680	18,93	22,2	7
8 x 3 x 1,50	12,2	980	23,95	27,6	11
8 x 3 x 2,50	7,56	2130	27,42	31,3	15
9 x 2 x 0,75	24,8	510	16,66	19,7	7
9 x 2 x 1,50	12,2	740	21,06	24,5	11
9 x 2 x 2,50	7,56	1600	24,10	27,7	15
9 x 3 x 0,75	24,8	770	18,93	22,2	6
9 x 3 x 1,50	12,2	1110	23,95	27,6	10
9 x 3 x 2,50	7,56	2400	27,42	31,3	13
10 x 2 x 0,75	24,8	560	16,66	19,7	7
10 x 2 x 1,50	12,2	780	21,06	24,5	11
10 x 2 x 2,50	7,56	1980	24,10	27,7	15
10 x 3 x 0,75	24,8	840	18,93	22,2	6
10 x 3 x 1,50	12,2	1170	23,95	27,6	10
10 x 3 x 2,50	7,56	2970	27,42	31,3	13
12 x 2 x 0,75	24,8	650	18,24	21,4	7
12 x 2 x 1,50	12,2	920	23,05	26,6	11
12 x 3 x 0,75	24,8	980	20,73	24,1	6
12 x 3 x 1,50	12,2	1380	26,22	30,0	10
14 x 2 x 0,75	24,8	750	19,33	22,6	6
14 x 2 x 1,50	12,2	1070	24,44	28,1	10
14 x 3 x 0,75	24,8	1120	21,97	25,4	5
14 x 3 x 1,50	12,2	1610	27,79	31,7	8
16 x 2 x 0,75	24,8	870	20,65	24,0	6
16 x 2 x 1,50	12,2	1230	26,10	29,9	10
16 x 3 x 0,75	24,8	1040	23,47	27,1	5
16 x 3 x 1,50	12,2	1200	29,68	33,8	8
19 x 2 x 0,75	24,8	990	21,92	25,4	6
19 x 2 x 1,50	12,2	950	27,71	31,6	10
19 x 3 x 0,75	24,8	1490	24,91	28,6	5
19 x 3 x 1,50	12,2	1430	31,51	35,7	8
24 x 2 x 0,75	24,8	1260	24,99	28,7	5
24 x 2 x 1,50	12,2	1760	31,58	35,8	8
24 x 3 x 0,75	24,8	1610	28,40	32,4	5
24 x 3 x 1,50	12,2	2640	35,92	40,5	8