

## U-8RW4G

CU/EPR/SW4/GSWB/SW4

BS 6883 / Halogen Free, Flame Retardant, Low Smoke



### »» Construction

- |   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| 1 | <b>Conductor</b>    | : Tinned stranded copper in accordance with IEC 60228 CL2, CL5        |
| 2 | <b>Insulation</b>   | : Ethylene Propylene Rubber (EPR), GP4 in accordance with BS 7655-1.2 |
| 3 | <b>Inner Jacket</b> | : Halogen free extruded compound, SW4 in accordance with BS 7655-2.6  |
| 4 | <b>Armour</b>       | : Steel wire braid in accordance with BS 6883                         |
| 5 | <b>Outer Jacket</b> | : Halogen free extruded compound, SW4 in accordance with BS 7655-2.6  |

### »» Technical Features

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Max. Operating Temperature</b>          | : 90 °C                     |
| <b>Rated Voltage</b>                       | : 0,6/1 kV                  |
| <b>Design Guidelines</b>                   | : BS 6883                   |
| <b>Halogen Free Properties</b>             | : IEC 60754-1 & IEC 60754-2 |
| <b>Low Smoke Emission Flame</b>            | : IEC 61034-1 & IEC 61034-2 |
| <b>Low Smoke Emission Flame Retardancy</b> | : IEC 60332-1               |
| <b>Flame Propagation</b>                   | : IEC 60332-3-22 Cat. A     |

### »» Marking

ÜNİKA (yy) U-8RW4G CU/EPR/SW4/GSWB/SW4 (..)x(..) mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV BS 6883:1999 & IEC 60332-3-22 Cat. A XX MT

### »» Application

Fixed installation for power, control and lighting in both and safe areas, emergency and critical offshore applications where requirement for fire resistance exists.

# U-8RW4G TECHNICAL DATA SHEET

Item	TYPE	UKOOA	Cross-section (mm <sup>2</sup> )	Weight (approx.) (kg/km)	Outer Diameter (approx.) (mm)	MCDR at 20 °C (Ω/km)	Nominal Inductive Reactance Ω/km (50 Hz)	Nominal Impedance Ω/km (50 Hz)	Rated Voltage (kV)	MCCC CT at 90 °C AT at 45 °C (A)
1.		WB201	2 x 1	221	11,7	18,2	0,120	18,20	0,6/1	15
2.		WB202	2 x 1,5	253	12,5	12,2	0,112	12,20	0,6/1	20
3.		WB203	2 x 2,5	296	13,3	7,56	0,105	7,56	0,6/1	26
4.		WB204	2 x 4	407	15,6	4,7	0,104	4,70	0,6/1	34
5.		WB206	2 x 6	494	16,9	3,11	0,098	3,11	0,6/1	44
6.		WB210	2 x 10	651	19,0	1,84	0,092	1,84	0,6/1	61
7.		WB216	2 x 16	863	21,4	1,16	0,087	1,16	0,6/1	82
8.		WB225	2 x 25	1240	25,4	0,734	0,086	0,739	0,6/1	108
9.		WB235	2 x 35	1563	28,1	0,529	0,083	0,535	0,6/1	133
10.		WB250	2 x 50	2155	32,7	0,391	0,083	0,400	0,6/1	167
11.		WB270	2 x 70	2839	36,8	0,27	0,080	0,282	0,6/1	206
12.		WB295	2 x 95	3730	42,0	0,195	0,080	0,211	0,6/1	249
13.		WB20A	2 x 120	4514	45,8	0,154	0,078	0,173	0,6/1	288
14.		WB301	3 x 1	250	12,4	18,2	0,134	18,20	0,6/1	13
15.		WB302	3 x 1,5	283	13,0	12,2	0,125	12,20	0,6/1	16
16.		WB303	3 x 2,5	342	14,1	7,56	0,117	7,56	0,6/1	21
17.		WB304	3 x 4	466	16,3	4,7	0,116	4,70	0,6/1	28
18.		WB306	3 x 6	575	17,8	3,11	0,110	3,11	0,6/1	36
19.		WB310	3 x 10	782	20,2	1,84	0,103	1,84	0,6/1	50
20.		WB316	3 x 16	1051	22,8	1,16	0,098	1,16	0,6/1	67
21.		WB325	3 x 25	1540	27,2	0,734	0,097	0,740	0,6/1	89
22.		WB335	3 x 35	2055	30,7	0,529	0,094	0,537	0,6/1	110
23.	U-8RW4G	WB350	3 x 50	2666	34,7	0,391	0,094	0,402	0,6/1	137
24.		WB370	3 x 70	3572	39,4	0,27	0,091	0,285	0,6/1	169
25.		WB395	3 x 95	4712	44,9	0,195	0,090	0,215	0,6/1	205
26.		WB30A	3 x 120	5724	49,0	0,154	0,088	0,178	0,6/1	237
27.		WB30B	3 x 150	6952	53,9	0,126	0,089	0,154	0,6/1	272
28.		WB401	4 x 1	286	13,2	18,2	0,132	18,20	0,6/1	13
29.		WB402	4 x 1,5	332	14,0	12,2	0,124	12,20	0,6/1	16
30.		WB403	4 x 2,5	397	15,0	7,56	0,115	7,56	0,6/1	21
31.		WB404	4 x 4	561	17,7	4,7	0,114	4,70	0,6/1	28
32.		WB406	4 x 6	705	19,5	3,11	0,108	3,11	0,6/1	36
33.		WB410	4 x 10	966	22,1	1,84	0,101	1,84	0,6/1	50
34.		WB416	4 x 16	1307	25,0	1,16	0,095	1,16	0,6/1	67
35.	WB425	4 x 25	2007	30,3	0,734	0,094	0,740	0,6/1	89	
36.	WB435	4 x 35	2566	33,6	0,529	0,091	0,537	0,6/1	110	
37.	WB450	4 x 50	3357	38,3	0,391	0,091	0,401	0,6/1	137	
38.	WB470	4 x 70	4511	43,4	0,27	0,088	0,284	0,6/1	169	
39.	WB495	4 x 95	5966	49,5	0,195	0,087	0,214	0,6/1	205	
40.	WB702	7 x 1,5	445	16,0	12,2	0,125	12,20	0,6/1	11	
41.	WB703	7 x 2,5	556	17,5	7,56	0,117	7,56	0,6/1	15	
42.	WBA02	12 x 1,5	715	20,4	12,2	0,125	12,20	0,6/1	11	
43.	WBA03	12 x 2,5	915	22,6	7,56	0,117	7,56	0,6/1	15	
44.	WBB02	19 x 1,5	967	23,5	12,2	0,125	12,20	0,6/1	11	
45.	WBB03	19 x 2,5	1252	26,0	7,56	0,117	7,56	0,6/1	15	
46.	WBC03	27 x 1,5	1355	27,9	12,2	0,125	12,20	0,6/1	10	
47.	WBD03	37 x 1,5	1799	31,6	12,2	0,125	12,20	0,6/1	10	

MCCC: maximum Current Carrying Capacity / CT: Conductor Temperature / AT: Ambient Temperature / MCDR: Max. Conductor Dc Resistance