

U-8RW4

CU/EPR/SW4

BS 6883 / Halogen Free, Flame Retardant, Low Smoke



»» Construction

- 1 **Conductor** : Tinned stranded copper in accordance with IEC 60228 CL2, CL5
- 2 **Insulation** : Ethylene Propylene Rubber (EPR), GP4 in accordance with BS 7655-1.2
- 3 **Outer Jacket** : Halogen free extruded compound, SW4 in accordance with BS 7655-2.6

»» Technical Features

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

»» Marking

ÜNİKA (yy) U-8RW4 CU/EPR/SW4 (..)x(..) mm² 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.

U-8RW4 TECHNICAL DATA SHEET

Item	TYPE	UKOOA	Cross-section (mm ²)	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.		WE101	1 x 1	37	4,9	18,2	0,120	18,20	0,6/1	18
2.		WE102	1 x 1,5	44	5,2	12,2	0,112	12,20	0,6/1	23
3.		WE103	1 x 2,5	56	5,6	7,56	0,105	7,56	0,6/1	30
4.		WE104	1 x 4	80	6,6	4,7	0,104	4,70	0,6/1	40
5.		WE106	1 x 6	104	7,1	3,11	0,098	3,11	0,6/1	52
6.		WE110	1 x 10	149	8,1	1,84	0,092	1,84	0,6/1	72
7.		WE116	1 x 16	215	9,3	1,16	0,087	1,16	0,6/1	96
8.		WE125	1 x 25	327	11,2	0,734	0,086	0,739	0,6/1	127
9.		WE135	1 x 35	427	12,3	0,529	0,083	0,535	0,6/1	157
10.		WE150	1 x 50	573	14,2	0,391	0,083	0,400	0,6/1	196
11.		WE170	1 x 70	787	16,0	0,27	0,080	0,282	0,6/1	242
12.		WE195	1 x 95	1063	18,4	0,195	0,080	0,211	0,6/1	293
13.		WE10A	1 x 120	1319	20,2	0,154	0,078	0,173	0,6/1	339
14.		WE10B	1 x 150	1617	22,3	0,126	0,078	0,148	0,6/1	389
15.		WE10C	1 x 185	2018	24,7	0,1	0,078	0,127	0,6/1	444
16.		WE10D	1 x 240	2672	28,1	0,0762	0,078	0,1088	0,6/1	522
17.		WE10E	1 x 300	3253	30,8	0,0607	0,077	0,0983	0,6/1	601
18.		WE201	2 x 1	91	7,8	18,2	0,120	18,20	0,6/1	15
19.		WE202	2 x 1,5	113	8,6	12,2	0,112	12,20	0,6/1	20
20.		WE203	2 x 2,5	144	9,4	7,56	0,105	7,56	0,6/1	26
21.		WE204	2 x 4	219	11,5	4,7	0,104	4,70	0,6/1	34
22.		WE206	2 x 6	281	12,6	3,11	0,098	3,11	0,6/1	44
23.		WE210	2 x 10	408	14,7	1,84	0,092	1,84	0,6/1	61
24.		WE216	2 x 16	576	16,9	1,16	0,087	1,16	0,6/1	82
25.		WE225	2 x 25	873	20,5	0,734	0,086	0,739	0,6/1	108
26.		WE235	2 x 35	1141	23,0	0,529	0,083	0,535	0,6/1	133
27.		WE250	2 x 50	1533	26,5	0,391	0,083	0,400	0,6/1	167
28.		WE270	2 x 70	2113	30,5	0,27	0,080	0,282	0,6/1	206
29.		WE295	2 x 95	2856	35,3	0,195	0,080	0,211	0,6/1	249
30.		WE20A	2 x 120	3517	38,7	0,154	0,078	0,173	0,6/1	288
31.		WE301	3 x 1	112	8,5	18,2	0,134	18,20	0,6/1	13
32.		WE302	3 x 1,5	135	9,1	12,2	0,125	12,20	0,6/1	16
33.		WE303	3 x 2,5	175	10,0	7,56	0,117	7,56	0,6/1	21
34.		WE304	3 x 4	268	12,2	4,7	0,116	4,70	0,6/1	28
35.		WE306	3 x 6	349	13,4	3,11	0,110	3,11	0,6/1	36
36.		WE310	3 x 10	514	15,6	1,84	0,103	1,84	0,6/1	50
37.		WE316	3 x 16	734	18,2	1,16	0,098	1,16	0,6/1	67
38.		WE325	3 x 25	1132	22,1	0,734	0,097	0,740	0,6/1	89
39.		WE335	3 x 35	1490	24,7	0,529	0,094	0,537	0,6/1	110
40.		WE350	3 x 50	2001	28,6	0,391	0,094	0,402	0,6/1	137
41.		WE370	3 x 70	2773	32,8	0,27	0,091	0,285	0,6/1	169
42.		WE395	3 x 95	3756	38,0	0,195	0,090	0,215	0,6/1	205
43.		WE30A	3 x 120	4635	41,6	0,154	0,088	0,178	0,6/1	237
44.		WE30B	3 x 150	5698	46,2	0,126	0,089	0,154	0,6/1	272
45.		WE401	4 x 1	137	9,2	18,2	0,132	18,20	0,6/1	13
46.		WE402	4 x 1,5	166	9,9	12,2	0,124	12,20	0,6/1	16
47.		WE403	4 x 2,5	218	10,9	7,56	0,115	7,56	0,6/1	21
48.		WE404	4 x 4	336	13,4	4,7	0,114	4,70	0,6/1	28
49.		WE406	4 x 6	447	15,0	3,11	0,108	3,11	0,6/1	36
50.		WE410	4 x 10	661	17,4	1,84	0,101	1,84	0,6/1	50
51.		WE416	4 x 16	946	20,1	1,16	0,095	1,16	0,6/1	67
52.		WE425	4 x 25	1459	24,6	0,734	0,094	0,740	0,6/1	89
53.		WE435	4 x 35	1924	27,5	0,529	0,091	0,537	0,6/1	110
54.		WE450	4 x 50	2585	31,8	0,391	0,091	0,401	0,6/1	137
55.		WE470	4 x 70	3587	36,5	0,27	0,088	0,284	0,6/1	169
56.		WE495	4 x 95	4861	42,2	0,195	0,087	0,214	0,6/1	205
57.		WE40A	4 x 120	6028	46,5	0,154	0,085	0,176	0,6/1	237
58.		WE40B	4 x 150	7408	51,5	0,126	0,085	0,152	0,6/1	272
59.		WE702	7 x 1,5	250	11,9	12,2	0,125	12,20	0,6/1	11
60.		WE703	7 x 2,5	334	13,2	7,56	0,117	7,56	0,6/1	15
61.		WEA02	12 x 1,5	444	15,9	12,2	0,125	12,20	0,6/1	11
62.		WEA03	12 x 2,5	603	17,8	7,56	0,117	7,56	0,6/1	15
63.		WEB02	19 x 1,5	640	18,8	12,2	0,125	12,20	0,6/1	11
64.		WEB03	19 x 2,5	876	21,1	7,56	0,117	7,56	0,6/1	15
65.		WEC03	27 x 1,5	936	22,8	12,2	0,125	12,20	0,6/1	10
66.		WED03	37 x 1,5	1212	25,7	12,2	0,125	12,20	0,6/1	10

U-8RW4

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