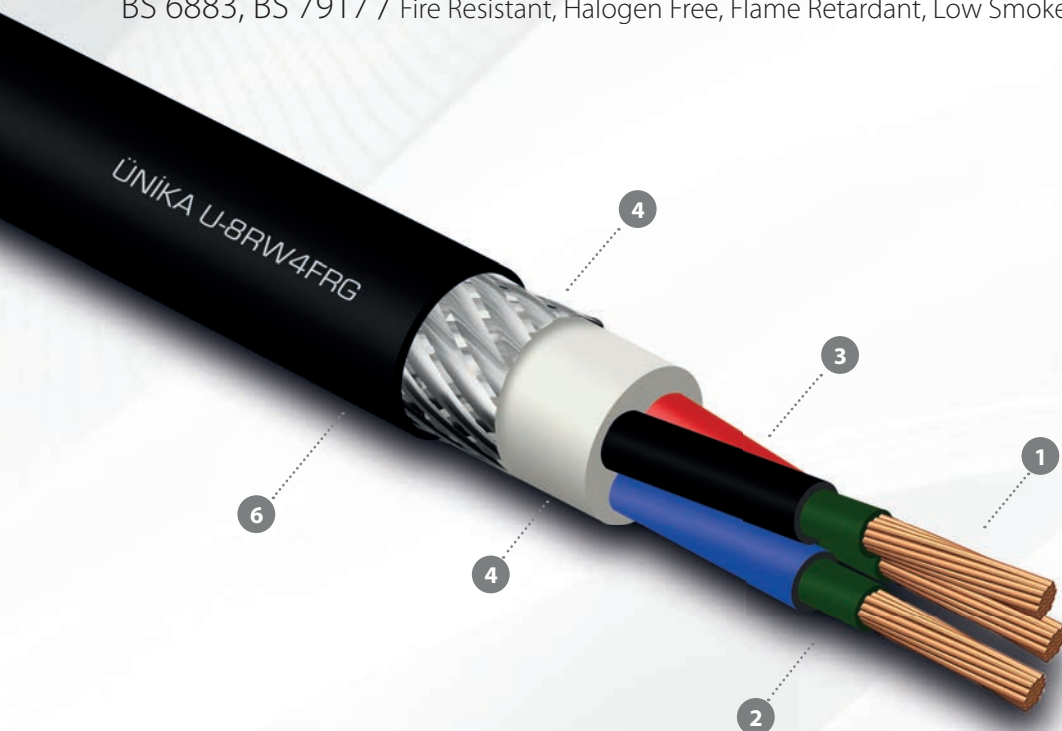


U-8RW4FRG

CU/MGT/EPR/SW4/GSWB/SW4

BS 6883, BS 7917 / Fire Resistant, Halogen Free, Flame Retardant, Low Smoke



»» Construction

- | | |
|----------------|---|
| 1 Conductor | : Tinned stranded copper in accordance with IEC 60228 CL2, CL5 |
| 2 Mica Tape | : Helically applied fire resistant tape |
| 3 Insulation | : Ethylene Propylene Rubber (EPR), GP4 in accordance with BS 7655-1.2 |
| 4 Inner Jacket | : Halogen free extruded compound, SW4 in accordance with BS 7655-2.6 |
| 5 Armour | : Steel wire braid in accordance with BS 6883 |
| 6 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 |
| Fire Endurance | : IEC 60331-21 |

»» Marking

0NiKA (yy) U-8RW4FRG CU/MGT/EPR/SW4GSWB/SW4 (..)x(..) mm² 0,6/1 kV BS 6883:1999 & IEC 60332-3-22 Cat. A & IEC 60331-21 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-8RW4FRG 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.		YD201	2 x 1	260	12,9	18,2	0,108	18,20	0,6/1	15
2.		YD202	2 x 1,5	295	13,7	12,2	0,103	12,20	0,6/1	20
3.		YD203	2 x 2,5	339	14,5	7,56	0,098	7,56	0,6/1	26
4.		YD204	2 x 4	458	16,8	4,7	0,099	4,70	0,6/1	34
5.		YD206	2 x 6	549	18,1	3,11	0,094	3,11	0,6/1	44
6.		YD210	2 x 10	711	20,2	1,84	0,089	1,84	0,6/1	61
7.		YD216	2 x 16	931	22,6	1,16	0,085	1,16	0,6/1	82
8.		YD225	2 x 25	1318	26,6	0,734	0,085	0,739	0,6/1	108
9.		YD235	2 x 35	1646	29,2	0,529	0,082	0,535	0,6/1	133
10.		YD250	2 x 50	2253	33,8	0,391	0,082	0,400	0,6/1	167
11.		YD270	2 x 70	2950	38,0	0,27	0,080	0,281	0,6/1	206
12.		YD295	2 x 95	3853	43,2	0,195	0,079	0,210	0,6/1	249
13.		YD20A	2 x 120	4648	47,0	0,154	0,078	0,172	0,6/1	288
14.		YD301	3 x 1	296	13,7	18,2	0,121	18,2	0,6/1	13
15.		YD302	3 x 1,5	335	14,5	12,2	0,116	12,2	0,6/1	16
16.		YD303	3 x 2,5	391	15,4	7,56	0,110	7,56	0,6/1	21
17.		YD304	3 x 4	524	17,6	4,7	0,111	4,70	0,6/1	28
18.		YD306	3 x 6	634	19,0	3,11	0,106	3,11	0,6/1	36
19.		YD310	3 x 10	844	21,4	1,84	0,100	1,84	0,6/1	50
20.		YD316	3 x 16	1127	24,0	1,16	0,096	1,16	0,6/1	67
21.		YD325	3 x 25	1626	28,5	0,734	0,096	0,740	0,6/1	89
22.		YD335	3 x 35	2155	31,9	0,529	0,093	0,537	0,6/1	110
23.		YD350	3 x 50	2776	36,0	0,391	0,093	0,402	0,6/1	137
24.		YD370	3 x 70	3697	40,6	0,27	0,090	0,285	0,6/1	169
25.		YD395	3 x 95	4851	46,2	0,195	0,090	0,215	0,6/1	205
26.		YD30A	3 x 120	5859	50,2	0,154	0,088	0,177	0,6/1	237
27.		YD401	4 x 1	339	14,6	18,2	0,119	18,2	0,6/1	13
28.		YD402	4 x 1,5	386	15,4	12,2	0,114	12,2	0,6/1	16
29.		YD403	4 x 2,5	457	16,4	7,56	0,108	7,56	0,6/1	21
30.		YD404	4 x 4	628	19,1	4,7	0,108	4,70	0,6/1	28
31.		YD406	4 x 6	780	20,9	3,11	0,103	3,11	0,6/1	36
32.		YD410	4 x 10	1051	23,6	1,84	0,098	1,84	0,6/1	50
33.		YD416	4 x 16	1389	26,4	1,16	0,093	1,16	0,6/1	67
34.		YD425	4 x 25	2133	31,9	0,734	0,093	0,740	0,6/1	89
35.		YD435	4 x 35	2685	35,0	0,529	0,090	0,537	0,6/1	110
36.		YD450	4 x 50	3496	39,7	0,391	0,090	0,401	0,6/1	137
37.		YD470	4 x 70	4665	44,9	0,27	0,087	0,284	0,6/1	169
38.		YD495	4 x 95	6137	50,9	0,195	0,086	0,213	0,6/1	205
39.		YD702	7 x 1,5	521	17,8	12,2	0,115	12,2	0,6/1	11
40.		YD703	7 x 2,5	630	19,3	7,56	0,109	7,56	0,6/1	15
41.		YDA02	12 x 1,5	852	22,9	12,2	0,115	12,2	0,6/1	11
42.		YDA03	12 x 2,5	1063	25,0	7,56	0,109	7,56	0,6/1	15
43.		YDB02	19 x 1,5	1150	26,4	12,2	0,115	12,2	0,6/1	11
44.		YDB03	19 x 2,5	1433	28,9	7,56	0,109	7,56	0,6/1	15
45.		YDC03	27 x 1,5	1621	31,5	12,2	0,115	12,2	0,6/1	10
46.		YDD03	37 x 1,5	2144	35,7	12,2	0,115	12,2	0,6/1	10

U-8RW4FRG

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