

RE-2X(St)HSAWAH
 CU/XLPE/OS/LSOH/GSWA/LSOH
 EN 50288-7



»» Construction

- 1 **Conductor** : Bare or tinned annealed circular stranded copper wires complying with IEC 60228 Class 2
- 2 **Insulation** : XLPE in accordance with EN 50290-2-29
- 3 **Tape** : Polyester tape
- 4 **Wire** : Tinned copper drain wire
- 5 **Tape** : Metal coated polyester tape
- 6 **Bedding** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27
- 7 **Armour** : Galvanised Steel wire in accordance with EN 10257-1
- 8 **Tape** : Polyester or Steel wrapping tape
- 9 **Outer Jacket** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27

»» Technical Features

Operating Temperature : -40/90 °C
Rated Voltage : 300/500 V

Design Guideline : IEC 50288-7
Halogen Free Properties : IEC 60754-1 & IEC 60754-2
Low Smoke Emission : IEC 61034-1 & IEC 61034-2
Flame Retardancy : IEC 60332-1
Flame Propagation : IEC 60332-3-22 Cat. A

»» Application

Fixed installation for power, control and lighting in safe areas, emergency and critical onshore or offshore applications where requirement for mechanical stress.

RE-2X(St)HSAW TECHNICAL DATA SHEET

Item	Construction	Cross-section (mm ²)	Weight (approx.)	Outer Diameter (approx.)	Max. Conductor Resistance at 20 °C	Max. Current Carrying Capacity Conductor Temperature at 90 °C Ambient Temperature at 45 °C
			(kg/km)	(mm)	(ohm/km)	(A) (Air)
1.		1 x 2 x 0,75	260	11,4	24,5	13
2.		2 x 2 x 0,75	311	12,3	24,5	11
3.		4 x 2 x 0,75	470	15,7	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	611	17,7	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	999	22,6	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	1314	25,6	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	2374	34,1	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	275	11,8	24,5	11
9.		2 x 3 x 0,75	412	15,1	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	531	16,9	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	708	19,4	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	1172	24,8	24,5	5
13.		19 x 3 x 0,75	1529	28,3	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	2865	38,4	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	276	11,8	18,1	15
16.		2 x 2 x 1,0	341	12,7	18,1	12
17.		4 x 2 x 1,0	522	16,4	18,1	9
18.		7 x 2 x 1,0	685	18,6	18,1	9
19.		12 x 2 x 1,0	1148	24,0	18,1	9
20.		19 x 2 x 1,0	1497	27,3	18,1	8
21.		37 x 2 x 1,0	2795	36,8	18,1	6
22.		1 x 3 x 1,0	294	12,1	18,1	13
23.		2 x 3 x 1,0	456	16,0	18,1	10
24.		4 x 3 x 1,0	593	17,7	18,1	9
25.		7 x 3 x 1,0	922	21,1	18,1	9
26.		12 x 3 x 1,0	1329	26,2	18,1	6
27.		19 x 3 x 1,0	1762	30,0	18,1	6
28.		37 x 3 x 1,0	3325	40,8	18,1	6
29.		1 x 2 x 1,5	307	12,4	12,1	20
30.		2 x 2 x 1,5	387	13,5	12,1	16
31.		4 x 2 x 1,5	611	17,6	12,1	11
32.		7 x 2 x 1,5	946	21,0	12,1	11
33.		19 x 2 x 1,5	1853	29,8	12,1	10
34.		12 x 2 x 1,5	1385	26,0	12,1	11
35.		37 x 2 x 1,5	3486	40,4	12,1	8
36.		1 x 3 x 1,5	335	12,8	12,1	16
37.		2 x 3 x 1,5	526	17,1	12,1	13
38.		4 x 3 x 1,5	706	19,1	12,1	11
39.		7 x 3 x 1,5	1107	22,8	12,1	11
40.		12 x 3 x 1,5	1634	28,8	12,1	8
41.		19 x 3 x 1,5	2551	34,5	12,1	8
42.		37 x 3 x 1,5	4518	45,9	12,1	8
43.		1 x 2 x 2,5	370	13,6	7,41	26
44.		2 x 2 x 2,5	485	15,0	7,41	16
45.		4 x 2 x 2,5	924	21,0	7,41	11
46.		7 x 2 x 2,5	1265	24,2	7,41	11
47.		12 x 2 x 2,5	1885	30,7	7,41	11
48.		19 x 2 x 2,5	2960	36,9	7,41	10
49.		37 x 2 x 2,5	5279	49,2	7,41	8
50.		1 x 3 x 2,5	407	14,1	7,41	21
51.		2 x 3 x 2,5	676	19,6	7,41	17
52.		4 x 3 x 2,5	1098	22,8	7,41	15
53.		7 x 3 x 2,5	1487	26,5	7,41	15
54.		12 x 3 x 2,5	2631	35,7	7,41	11
55.		19 x 3 x 2,5	3566	40,9	7,41	11
56.		37 x 3 x 2,5	6862	55,9	7,41	11

RE-2X(St)HSAW