

RE-2X(St)HSWAH CI
 CU/MGT/XLPE/OS/LS0H/GSWA/LS0H
 EN 50288-7



»» Construction

- 1 **Conductor** : Bare or Tinned annealed circular stranded copper wires complying with IEC 60228
- 2 **Mica Tape** : Helical applied fire resistant tape
- 3 **Insulation** : XLPE in accordance with EN 50290-2-29
- 4 **Tape** : Polyester tape
- 5 **Wire** : Tinned copper drain wire
- 6 **Tape** : Metal coated polyester tape
- 7 **Bedding** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27
- 8 **Armour** : Galvanised Steel wire in accordance with EN 10257-1
- 9 **Tape** : Polyester or Steel wrapping tape
- 10 **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 Propagation : IEC 60332-1, IEC 60332-3-22 CAT.A
Fire Endurance : IEC 60331-21
Oil Resistant : EN 50290-2-22 (Optional)

»» 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)HSWAH CI 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	294	12,3	24,5	13
2.		2 x 2 x 0,75	361	13,4	24,5	11
3.		4 x 2 x 0,75	554	17,5	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	737	20,1	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	1222	25,8	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	1601	29,4	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	2998	40,0	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	310	12,7	24,5	11
9.		2 x 3 x 0,75	482	16,9	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	625	18,9	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	975	22,6	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	1399	28,5	24,5	5
13.		19 x 3 x 0,75	2162	33,9	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	3778	45,2	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	311	12,7	18,1	15
16.		2 x 2 x 1,0	386	13,8	18,1	13
17.		4 x 2 x 1,0	608	18,2	18,1	9
18.		7 x 2 x 1,0	939	21,6	18,1	9
19.		12 x 2 x 1,0	1361	27,2	18,1	9
20.		19 x 2 x 1,0	1809	31,1	18,1	8
21.		37 x 2 x 1,0	3401	42,3	18,1	6
22.		1 x 3 x 1,0	335	13,1	18,1	13
23.		2 x 3 x 1,0	526	17,6	18,1	10
24.		4 x 3 x 1,0	694	19,9	18,1	9
25.		7 x 3 x 1,0	1088	23,8	18,1	9
26.		12 x 3 x 1,0	1575	29,9	18,1	6
27.		19 x 3 x 1,0	2490	36,2	18,1	6
28.		37 x 3 x 1,0	4377	48,2	18,1	6
29.		1 x 2 x 1,5	343	13,3	12,1	20
30.		2 x 2 x 1,5	440	14,5	12,1	16
31.		4 x 2 x 1,5	711	19,6	12,1	11
32.		7 x 2 x 1,5	1110	23,3	12,1	11
33.		19 x 2 x 1,5	1613	29,2	12,1	11
34.		12 x 2 x 1,5	2518	35,1	12,1	10
35.		37 x 2 x 1,5	4442	46,7	12,1	8
36.		1 x 3 x 1,5	372	13,7	12,1	16
37.		2 x 3 x 1,5	598	18,7	12,1	13
38.		4 x 3 x 1,5	940	22,0	12,1	11
39.		7 x 3 x 1,5	1282	25,5	12,1	11
40.		12 x 3 x 1,5	2214	33,7	12,1	8
41.		19 x 3 x 1,5	3018	39,2	12,1	8
42.		37 x 3 x 1,5	5334	52,3	12,1	8
43.		1 x 2 x 2,5	414	14,5	7,41	26
44.		2 x 2 x 2,5	550	16,2	7,41	16
45.		4 x 2 x 2,5	1033	22,7	7,41	11
46.		7 x 2 x 2,5	1426	26,4	7,41	11
47.		12 x 2 x 2,5	2525	35,6	7,41	11
48.		19 x 2 x 2,5	3399	40,7	7,41	10
49.		37 x 2 x 2,5	6072	54,6	7,41	8
50.		1 x 3 x 2,5	452	15,1	7,41	21
51.		2 x 3 x 2,5	876	22,0	7,41	17
52.		4 x 3 x 2,5	1207	25,0	7,41	15
53.		7 x 3 x 2,5	1682	29,2	7,41	15
54.		12 x 3 x 2,5	2980	39,4	7,41	11
55.		19 x 3 x 2,5	4377	46,3	7,41	11
56.		37 x 3 x 2,5	7882	62,5	7,41	11

RE-2X(St)HSWAH CI