

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



»» Construction

- 1 **Conductor** : Bare or tinned annealed circular stranded copper wires complying with IEC 60228
- 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 **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
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)H 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	86	7,4	24,5	13
2.		2 x 2 x 0,75	91	8,2	24,5	11
3.		4 x 2 x 0,75	155	11,5	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	219	13,4	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	347	17,6	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	502	20,7	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	905	27,9	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	79	7,7	24,5	11
9.		2 x 3 x 0,75	152	11,0	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	200	12,7	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	292	14,9	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	479	19,9	24,5	5
13.		19 x 3 x 0,75	702	23,3	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	1279	31,6	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	97	7,7	18,1	15
16.		2 x 2 x 1,0	104	8,7	18,1	13
17.		4 x 2 x 1,0	182	12,2	18,1	9
18.		7 x 2 x 1,0	262	14,3	18,1	9
19.		12 x 2 x 1,0	419	18,8	18,1	9
20.		19 x 2 x 1,0	614	22,1	18,1	8
21.		37 x 2 x 1,0	1117	29,9	18,1	6
22.		1 x 3 x 1,0	90	8,1	18,1	13
23.		2 x 3 x 1,0	176	11,7	18,1	10
24.		4 x 3 x 1,0	238	13,5	18,1	9
25.		7 x 3 x 1,0	362	16,1	18,1	9
26.		12 x 3 x 1,0	585	21,3	18,1	6
27.		19 x 3 x 1,0	866	25,0	18,1	6
28.		37 x 3 x 1,0	1592	33,9	18,1	6
29.		1 x 2 x 1,5	118	8,3	12,1	20
30.		2 x 2 x 1,5	130	9,4	12,1	16
31.		4 x 2 x 1,5	233	13,4	12,1	11
32.		7 x 2 x 1,5	353	16,0	12,1	11
33.		19 x 2 x 1,5	569	21,1	12,1	11
34.		12 x 2 x 1,5	842	24,8	12,1	10
35.		37 x 2 x 1,5	1546	33,6	12,1	8
36.		1 x 3 x 1,5	110	8,7	12,1	16
37.		2 x 3 x 1,5	224	12,8	12,1	13
38.		4 x 3 x 1,5	312	14,8	12,1	11
39.		7 x 3 x 1,5	484	17,8	12,1	11
40.		12 x 3 x 1,5	802	23,8	12,1	8
41.		19 x 3 x 1,5	1198	28,1	12,1	8
42.		37 x 3 x 1,5	2238	38,3	12,1	8
43.		1 x 2 x 2,5	161	9,6	7,41	26
44.		2 x 2 x 2,5	181	10,9	7,41	16
45.		4 x 2 x 2,5	341	16,0	7,41	11
46.		7 x 2 x 2,5	515	19,0	7,41	11
47.		12 x 2 x 2,5	853	25,5	7,41	11
48.		19 x 2 x 2,5	1275	30,1	7,41	10
49.		37 x 2 x 2,5	2381	41,1	7,41	8
50.		1 x 3 x 2,5	150	10,1	7,41	21
51.		2 x 3 x 2,5	318	15,2	7,41	17
52.		4 x 3 x 2,5	462	17,9	7,41	15
53.		7 x 3 x 2,5	728	21,5	7,41	15
54.		12 x 3 x 2,5	1212	28,9	7,41	11
55.		19 x 3 x 2,5	1828	34,1	7,41	11
56.		37 x 3 x 2,5	3458	46,8	7,41	11

RE-2X(St)H