

INSTRUMENTATION AND CONTROL CABLES

RE-2X(St)H CI
 CU/MGT/XLPE/OS/LSOH
 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 **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)H 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	105	8,2	24,5	13
2.		2 x 2 x 0,75	106	9,3	24,5	11
3.		4 x 2 x 0,75	184	13,2	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	267	15,8	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	422	20,8	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	609	24,5	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	1094	33,1	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	91	8,6	24,5	11
9.		2 x 3 x 0,75	184	12,7	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	238	14,7	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	355	17,6	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	581	23,5	24,5	5
13.		19 x 3 x 0,75	850	27,7	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	1543	37,6	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	117	8,6	18,1	15
16.		2 x 2 x 1,0	120	9,7	18,1	13
17.		4 x 2 x 1,0	212	13,9	18,1	9
18.		7 x 2 x 1,0	313	16,7	18,1	9
19.		12 x 2 x 1,0	499	22,0	18,1	9
20.		19 x 2 x 1,0	728	25,9	18,1	8
21.		37 x 2 x 1,0	1337	35,4	18,1	6
22.		1 x 3 x 1,0	103	9,0	18,1	13
23.		2 x 3 x 1,0	212	13,3	18,1	10
24.		4 x 3 x 1,0	285	15,7	18,1	9
25.		7 x 3 x 1,0	422	18,6	18,1	9
26.		12 x 3 x 1,0	694	24,9	18,1	6
27.		19 x 3 x 1,0	1024	29,4	18,1	6
28.		37 x 3 x 1,0	1896	40,1	18,1	6
29.		1 x 2 x 1,5	139	9,2	12,1	20
30.		2 x 2 x 1,5	147	10,5	12,1	16
31.		4 x 2 x 1,5	266	15,1	12,1	11
32.		7 x 2 x 1,5	401	18,2	12,1	11
33.		19 x 2 x 1,5	659	24,3	12,1	11
34.		12 x 2 x 1,5	970	28,6	12,1	10
35.		37 x 2 x 1,5	1794	39,0	12,1	8
36.		1 x 3 x 1,5	124	9,7	12,1	16
37.		2 x 3 x 1,5	261	14,5	12,1	13
38.		4 x 3 x 1,5	363	17,0	12,1	11
39.		7 x 3 x 1,5	559	20,5	12,1	11
40.		12 x 3 x 1,5	924	27,5	12,1	8
41.		19 x 3 x 1,5	1376	32,4	12,1	8
42.		37 x 3 x 1,5	2562	44,3	12,1	8
43.		1 x 2 x 2,5	186	10,4	7,41	26
44.		2 x 2 x 2,5	201	12,0	7,41	16
45.		4 x 2 x 2,5	379	17,8	7,41	11
46.		7 x 2 x 2,5	580	21,4	7,41	11
47.		12 x 2 x 2,5	959	28,7	7,41	11
48.		19 x 2 x 2,5	1427	33,9	7,41	10
49.		37 x 2 x 2,5	2680	46,6	7,41	8
50.		1 x 3 x 2,5	166	11,0	7,41	21
51.		2 x 3 x 2,5	369	17,0	7,41	17
52.		4 x 3 x 2,5	523	20,1	7,41	15
53.		7 x 3 x 2,5	817	24,2	7,41	15
54.		12 x 3 x 2,5	1358	32,5	7,41	11
55.		19 x 3 x 2,5	2059	38,6	7,41	11
56.		37 x 3 x 2,5	3851	52,8	7,41	11

RE-2X(St)H CI