

RE-2X(St)Y  
 CU/XLPE/OS/PVC  
 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** : PVC in accordance with EN 50290-2-22

## »» Technical Features

- Operating Temperature** : -40/90 °C
- Rated Voltage** : 300/500 V
- Design Guideline** : EN 50288-7
- Flame Propagation** : IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 CAT.C
- Oil Resistance** : 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)Y TECHNICAL DATA SHEET

Item	TYPE	Cross- section (mm <sup>2</sup> )	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)
1.	RE-2X(St)Y	1 x 2 x 0,75	85	7,4	24,5	12
2.		2 x 2 x 0,75	89	8,2	24,5	10
3.		4 x 2 x 0,75	152	11,5	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	216	13,4	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	342	17,6	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	497	20,7	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	896	27,9	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	77	7,7	24,5	10
9.		2 x 3 x 0,75	150	11	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	197	12,7	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	289	14,9	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	473	19,9	24,5	6
13.		19 x 3 x 0,75	695	23,3	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	1269	31,6	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	148	10,1	24,5	15
16.		2 x 2 x 1,0	102	8,7	18,1	12
17.		4 x 2 x 1,0	179	12,2	18,1	8
18.		7 x 2 x 1,0	259	14,3	18,1	8
19.		12 x 2 x 1,0	415	18,8	18,1	8
20.		19 x 2 x 1,0	608	22,1	18,1	7
21.		37 x 2 x 1,0	1108	29,9	18,1	6
22.		1 x 3 x 1,0	88	8,1	18,1	12
23.		2 x 3 x 1,0	174	11,7	18,1	10
24.		4 x 3 x 1,0	235	13,5	18,1	8
25.		7 x 3 x 1,0	358	16,1	18,1	8
26.		12 x 3 x 1,0	579	21,3	18,1	7
27.		19 x 3 x 1,0	859	25	18,1	6
28.		37 x 3 x 1,0	1581	33,9	18,1	6
29.		1 x 2 x 1,5	117	8,3	18,1	19
30.		2 x 2 x 1,5	128	9,4	12,1	16
31.		4 x 2 x 1,5	230	13,4	12,1	11
32.		7 x 2 x 1,5	349	16	12,1	11
33.		12 x 2 x 1,5	564	21,1	12,1	11
34.		19 x 2 x 1,5	835	24,8	12,1	9
35.		37 x 2 x 1,5	1535	33,6	12,1	8
36.		1 x 3 x 1,5	108	8,7	12,1	16
37.		2 x 3 x 1,5	221	12,8	12,1	12
38.		4 x 3 x 1,5	308	14,8	12,1	11
39.		7 x 3 x 1,5	479	17,8	12,1	11
40.		12 x 3 x 1,5	795	23,8	12,1	9
41.		19 x 3 x 1,5	1189	28,1	12,1	8
42.		37 x 3 x 1,5	2224	38,3	12,1	8
43.		1 x 2 x 2,5	160	9,6	12,1	27
44.		2 x 2 x 2,5	179	10,9	7,41	22
45.		4 x 2 x 2,5	337	16	7,41	15
46.		7 x 2 x 2,5	510	19	7,41	15
47.		12 x 2 x 2,5	846	25,5	7,41	15
48.		19 x 2 x 2,5	1265	30,1	7,41	13
49.		37 x 2 x 2,5	2365	41,1	7,41	11
50.		1 x 3 x 2,5	148	10,1	7,41	22
51.		2 x 3 x 2,5	316	15,2	7,41	17
52.		4 x 3 x 2,5	458	17,9	7,41	15
53.		7 x 3 x 2,5	722	21,5	7,41	15
54.		12 x 3 x 2,5	1203	28,9	7,41	13
55.		19 x 3 x 2,5	1816	34,1	7,41	11
56.		37 x 3 x 2,5	3439	46,8	7,41	11