

RE-2X(St)YSWAY
 CU/XLPE/OS/PVC/GSWA/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 **Bedding** : PVC in accordance with EN 50290-2-22
- ⑦ **Armour** : Galvanised Steel wire in accordance with EN 10257-1
- ⑧ **Tape** : Polyester or Steel wrapping tape
- ⑨ **Outer Jacket** : PVC in accordance with EN 50290-2-22

»» Technical Features

- Operating Temperature** : -40/90 °C
- Rated Voltage** : 300/500 V
- Design Guide** : EN 50288-7
- Flame Propagation** : IEC 60332-1, IEC 60332-3-24 CAT.C
- 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)YSWAY 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	258	11,4	24,5	12
2.		2 x 2 x 0,75	312	12,3	24,5	10
3.		4 x 2 x 0,75	472	15,7	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	619	17,7	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	1016	22,6	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	1344	25,6	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	2437	34,1	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	274	11,8	24,5	10
9.		2 x 3 x 0,75	413	15,1	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	538	16,9	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	725	19,4	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	1203	24,8	24,5	6
13.		19 x 3 x 0,75	1582	28,3	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	2973	38,4	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	275	11,8	18,1	15
16.		2 x 2 x 1,0	336	12,7	18,1	12
17.		4 x 2 x 1,0	525	16,4	18,1	8
18.		7 x 2 x 1,0	695	18,6	18,1	8
19.		12 x 2 x 1,0	1166	24	18,1	8
20.		19 x 2 x 1,0	1529	27,3	18,1	7
21.		37 x 2 x 1,0	2862	36,8	18,1	6
22.		1 x 3 x 1,0	293	12,1	18,1	12
23.		2 x 3 x 1,0	458	16	18,1	10
24.		4 x 3 x 1,0	601	17,7	18,1	8
25.		7 x 3 x 1,0	941	21,1	18,1	8
26.		12 x 3 x 1,0	1363	26,2	18,1	7
27.		19 x 3 x 1,0	1822	30	18,1	6
28.		37 x 3 x 1,0	3445	40,8	18,1	6
29.		1 x 2 x 1,5	306	12,4	18,1	19
30.		2 x 2 x 1,5	388	13,5	12,1	16
31.		4 x 2 x 1,5	615	17,6	12,1	11
32.		7 x 2 x 1,5	956	21	12,1	11
33.		12 x 2 x 1,5	1406	26	12,1	11
34.		19 x 2 x 1,5	1891	29,8	12,1	9
35.		37 x 2 x 1,5	3564	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	529	17,1	12,1	12
38.		4 x 3 x 1,5	717	19,1	12,1	11
39.		7 x 3 x 1,5	1129	22,8	12,1	11
40.		12 x 3 x 1,5	1675	28,8	12,1	9
41.		19 x 3 x 1,5	2619	34,5	12,1	8
42.		37 x 3 x 1,5	4657	45,9	12,1	8
43.		1 x 2 x 2,5	370	13,6	12,1	27
44.		2 x 2 x 2,5	488	15	7,41	22
45.		4 x 2 x 2,5	932	21	7,41	15
46.		7 x 2 x 2,5	1283	24,2	12,1	15
47.		12 x 2 x 2,5	1919	30,7	7,41	15
48.		19 x 2 x 2,5	3017	36,9	7,41	13
49.		37 x 2 x 2,5	5398	49,2	7,41	11
50.		1 x 3 x 2,5	408	14,1	7,41	22
51.		2 x 3 x 2,5	681	19,6	7,41	17
52.		4 x 3 x 2,5	1086	22,8	7,41	15
53.		7 x 3 x 2,5	1523	26,5	7,41	15
54.		12 x 3 x 2,5	2693	35,7	7,41	13
55.		19 x 3 x 2,5	3671	40,9	7,41	11
56.		37 x 3 x 2,5	7074	55,9	7,41	11

RE-2X(St)YSWAY