

RE-2X(St)YSWAY + PIMF / TIMF
 CU/XLPE/IS/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 **Tape** : Polyester tape
- ⑦ **Wire** : Tinned copper drain wire
- ⑧ **Tape** : Metal coated polyester tape
- ⑨ **Bedding** : PVC in accordance with EN 50290-2-22
- ⑩ **Armour** : Galvanised Steel wire in accordance with EN 10257-1
- ⑪ **Tape** : Polyester or Steel wrapping tape
- ⑫ **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+PIMF 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	274	11,8	24,5	12
2.		2 x 2 x 0,75	417	15,3	24,5	10
3.		4 x 2 x 0,75	549	17,2	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	738	19,7	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	1226	25,3	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	1611	28,8	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	3026	39,2	24,5	5
8.		1 x 2 x 1,0	291	12,1	18,1	15
9.		2 x 2 x 1,0	462	16,1	18,1	12
10.		4 x 2 x 1,0	603	18	18,1	8
11.		7 x 2 x 1,0	944	21,4	18,1	8
12.		12 x 2 x 1,0	1351	26,6	18,1	8
13.		19 x 2 x 1,0	1824	30,6	18,1	7
14.		37 x 2 x 1,0	3420	41,4	18,1	6
15.		1 x 2 x 1,5	323	12,7	18,1	19
16.		2 x 2 x 1,5	519	17,2	12,1	16
17.		4 x 2 x 1,5	705	19,4	12,1	11
18.		7 x 2 x 1,5	1113	23,2	12,1	11
19.		12 x 2 x 1,5	1621	29	12,1	11
20.		19 x 2 x 1,5	2519	34,8	12,1	9
21.		37 x 2 x 1,5	4483	46,4	12,1	8
22.		1 x 2 x 2,5	392	14,0	12,1	27
23.		2 x 2 x 2,5	653	19,6	7,41	22
24.		4 x 2 x 2,5	1030	22,8	7,41	15
25.		7 x 2 x 2,5	1425	26,5	7,41	15
26.		12 x 2 x 2,5	2525	35,7	7,41	15
27.		19 x 2 x 2,5	3406	40,9	7,41	13
28.		37 x 2 x 2,5	6557	55,9	7,41	11

RE-2X(St)YSWAY PIMF

RE-2X(St)YSWAY+TIMF TECHNICAL DATA SHEET

1.		1 x 3 x 0,75	290	12,1	24,5	10
2.		2 x 3 x 0,75	470	16,6	24,5	8
3.		4 x 3 x 0,75	615	18,5	24,5	7
4.		7 x 3 x 0,75	954	22	24,5	7
5.		12 x 3 x 0,75	1381	27,7	24,5	6
6.		19 x 3 x 0,75	2154	33	24,5	5
7.		37 x 3 x 0,75	3474	43,1	24,5	5
8.		1 x 3 x 1,0	309	12,5	18,1	12
9.		2 x 3 x 1,0	514	17,3	18,1	10
10.		4 x 3 x 1,0	688	19,6	18,1	8
11.		7 x 3 x 1,0	1074	23,3	18,1	8
12.		12 x 3 x 1,0	1555	29,2	18,1	7
13.		19 x 3 x 1,0	2429	35,1	18,1	6
14.		37 x 3 x 1,0	4277	46,7	18,1	6
15.		1 x 3 x 1,5	350	13,1	18,1	16
16.		2 x 3 x 1,5	586	18,5	12,1	12
17.		4 x 3 x 1,5	923	21,7	12,1	11
18.		7 x 3 x 1,5	1276	25,1	12,1	11
19.		12 x 3 x 1,5	2206	33,3	12,1	9
20.		19 x 3 x 1,5	2995	38,7	12,1	8
21.		37 x 3 x 1,5	5308	51,6	12,1	8
22.		1 x 3 x 2,5	423	14,5	12,1	22
23.		2 x 3 x 2,5	867	21,9	7,41	17
24.		4 x 3 x 2,5	1197	25	7,41	15
25.		7 x 3 x 2,5	1671	29,1	7,41	15
26.		12 x 3 x 2,5	2963	39,3	7,41	13
27.		19 x 3 x 2,5	4332	46,2	7,41	11
28.		37 x 3 x 2,5	7851	62,4	7,41	11

RE-2X(St)YSWAY+TIMF