

RE-2X(St)Y + PIMF / TIMF
 CU/XLPE/IS/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 **Tape** : Polyester tape
- 7 **Wire** : Tinned copper drain wire
- 8 **Tape** : Metal coated polyester tape
- 9 **Outer Jacket** : PVC in accordance with EN 50290-2-22

»» Technical Features

- Operating Temperature** : -15/90 °C
- Rated Voltage** : 300/500 V
- Design Guideline** : IEC 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+PIMF TECHNICAL DATA SHEET

Item	TYPE	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)
1.	RE-2X(St)Y PIMF	1 x 2 x 0,75	76	7,7	24,5	12
2.		2 x 2 x 0,75	151	11,2	24,5	10
3.		4 x 2 x 0,75	200	12,9	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	293	15,2	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	480	20,3	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	705	23,9	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	1285	32,3	24,5	5
8.		1 x 2 x 1	85	8,1	18,1	15
9.		2 x 2 x 1	170	11,9	18,1	12
10.		4 x 2 x 1	228	13,7	18,1	8
11.		7 x 2 x 1	346	16,4	18,1	8
12.		12 x 2 x 1	558	21,6	18,1	8
13.		19 x 2 x 1	825	25,5	18,1	7
14.		37 x 2 x 1	1529	34,8	18,1	6
15.		1 x 2 x 1,5	100	8,7	18,1	19
16.		2 x 2 x 1,5	205	12,9	12,1	16
17.		4 x 2 x 1,5	283	15	12,1	11
18.		7 x 2 x 1,5	435	18	12,1	11
19.		12 x 2 x 1,5	719	24,1	12,1	11
20.		19 x 2 x 1,5	1069	28,4	12,1	9
21.		37 x 2 x 1,5	1988	38,7	12,1	8
22.		1 x 2 x 2,5	130	9,9	12,1	27
23.		2 x 2 x 2,5	280	15,1	7,41	22
24.		4 x 2 x 2,5	397	17,9	7,41	15
25.		7 x 2 x 2,5	617	21,5	7,41	15
26.		12 x 2 x 2,5	1023	28,9	7,41	15
27.		19 x 2 x 2,5	1532	34,1	7,41	13
28.		37 x 2 x 2,5	2886	46,8	7,41	11

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

1.	RE-2X(St)Y+TIMF	1 x 3 x 0,75	88	8	24,5	10
2.		2 x 3 x 0,75	180	12,3	24,5	8
3.		4 x 3 x 0,75	247	14,2	24,5	7
4.		7 x 3 x 0,75	376	17,1	24,5	7
5.		12 x 3 x 0,75	609	22,5	24,5	6
6.		19 x 3 x 0,75	903	26,6	24,5	5
7.		37 x 3 x 0,75	1677	36,3	24,5	5
8.		1 x 3 x 1	99	8,4	18,1	12
9.		2 x 3 x 1	207	13	18,1	10
10.		4 x 3 x 1	287	15,1	18,1	8
11.		7 x 3 x 1	443	18,2	18,1	8
12.		12 x 3 x 1	731	24,3	18,1	7
13.		19 x 3 x 1	1088	28,6	18,1	6
14.		37 x 3 x 1	2025	39	18,1	6
15.		1 x 3 x 1,5	120	9,1	18,1	16
16.		2 x 3 x 1,5	254	14,3	12,1	12
17.		4 x 3 x 1,5	371	16,8	12,1	11
18.		7 x 3 x 1,5	579	20,2	12,1	11
19.		12 x 3 x 1,5	959	27	12,1	9
20.		19 x 3 x 1,5	1436	31,8	12,1	8
21.		37 x 3 x 1,5	2686	43,5	12,1	8
22.		1 x 3 x 2,5	161	10,4	12,1	22
23.		2 x 3 x 2,5	360	17	7,41	17
24.		4 x 3 x 2,5	531	20	7,41	15
25.		7 x 3 x 2,5	837	24,2	7,41	15
26.		12 x 3 x 2,5	1392	32,4	7,41	13
27.		19 x 3 x 2,5	2117	38,5	7,41	11
28.		37 x 3 x 2,5	3970	52,7	7,41	11