

RE-2X(St)HSAWAH + PIMF / TIMF
 CU/XLPE/IS/OS/LSOH/GSWA/LSOH
 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
- 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** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27
- 10 **Armour** : Galvanised Steel wire in accordance with EN 10257-1
- 11 **Tape** : Polyester or Steel wrapping tape
- 12 **Outer Jacket** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27

»» Technical Features

Operating Temperature : -40/90 °C
Rated Voltage : 300/500 V

Design Guide : 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
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)HSAH+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	279	11,8	24,5	12
2.		2 x 2 x 0,75	423	15,3	24,5	10
3.		4 x 2 x 0,75	557	17,2	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	749	19,7	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	1242	25,3	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	1632	28,8	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	3063	39,2	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	294	12,1	24,5	10
9.		2 x 3 x 0,75	477	16,6	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	624	18,5	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	965	22,0	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	1397	27,7	24,5	6
13.		19 x 3 x 0,75	2175	33,0	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	3509	43,1	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	296	12,1	18,1	15
16.		4 x 2 x 1,0	612	18,0	18,1	8
17.		7 x 2 x 1,0	956	21,4	18,1	8
18.		12 x 2 x 1,0	1368	26,6	18,1	8
19.		19 x 2 x 1,0	1848	30,6	18,1	7
20.		37 x 2 x 1,0	3460	41,4	18,1	6
21.		1 x 3 x 1,0	313	12,5	18,1	12
22.		2 x 3 x 1,0	521	17,3	18,1	10
23.		4 x 3 x 1,0	698	19,6	18,1	8
24.		7 x 3 x 1,0	1087	23,3	18,1	8
25.		12 x 3 x 1,0	1572	29,2	18,1	7
26.		19 x 3 x 1,0	2453	35,1	18,1	6
27.		37 x 3 x 1,0	4317	46,7	18,1	6
28.		1 x 2 x 1,5	328	12,7	12,1	19

RE-2X(St)HSAH+PIMF

RE-2X(St)HSWAH+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)
29.	RE-2X(St)HSWAH+PIMF	2 x 2 x 1,5	526	17,2	12,1	16
30.		4 x 2 x 1,5	715	19,4	12,1	11
31.		7 x 2 x 1,5	1127	23,2	12,1	11
32.		19 x 2 x 1,5	2547	34,8	12,1	9
33.		12 x 2 x 1,5	1642	29,0	12,1	11
34.		37 x 2 x 1,5	4533	46,4	12,1	8
35.		1 x 3 x 1,5	355	13,1	12,1	16
36.		2 x 3 x 1,5	594	18,5	12,1	12
37.		4 x 3 x 1,5	934	21,7	12,1	11
38.		7 x 3 x 1,5	1290	25,1	12,1	11
39.		12 x 3 x 1,5	2227	33,3	12,1	9
40.		19 x 3 x 1,5	3024	38,7	12,1	8
41.		37 x 3 x 1,5	5357	51,6	12,1	8
42.		1 x 2 x 2,5	398	14,0	7,41	27
43.		2 x 2 x 2,5	663	19,6	7,41	22
44.		4 x 2 x 2,5	1043	22,8	7,41	15
45.		7 x 2 x 2,5	1443	26,5	7,41	15
46.		12 x 2 x 2,5	2555	35,7	7,41	15
47.		19 x 2 x 2,5	3446	40,9	7,41	13
48.		37 x 2 x 2,5	6627	55,9	7,41	11
49.		1 x 3 x 2,5	429	14,5	7,41	22
50.		2 x 3 x 2,5	878	21,9	7,41	17
51.		7 x 3 x 2,5	1689	29,1	7,41	15
52.		12 x 3 x 2,5	2992	39,3	7,41	13
53.		19 x 3 x 2,5	4371	46,2	7,41	11
54.		37 x 3 x 2,5	7920	62,4	7,41	11

RE-2X(St)HSAH+TIMF 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 3 x 0,75	294	12,1	24,5	10
2.		2 x 3 x 0,75	477	16,6	24,5	8
3.		4 x 3 x 0,75	624	18,5	24,5	7
4.		7 x 3 x 0,75	965	22,0	24,5	7
5.		12 x 3 x 0,75	1397	27,7	24,5	6
6.		19 x 3 x 0,75	2175	33,0	24,5	5
7.		37 x 3 x 0,75	3509	43,1	24,5	5
8.		1 x 3 x 1,0	313	12,5	18,1	12
9.		2 x 3 x 1,0	521	17,3	18,1	10
10.		4 x 3 x 1,0	698	19,6	18,1	8
11.		7 x 3 x 1,0	1087	23,3	18,1	8
12.		12 x 3 x 1,0	1572	29,2	18,1	7
13.		19 x 3 x 1,0	2453	35,1	18,1	6
14.		37 x 3 x 1,0	4317	46,7	18,1	6
15.		1 x 3 x 1,5	355	13,1	12,1	16
16.		2 x 3 x 1,5	594	18,5	12,1	12
17.		4 x 3 x 1,5	934	21,7	12,1	11
18.		7 x 3 x 1,5	1290	25,1	12,1	11
19.		12 x 3 x 1,5	2227	33,3	12,1	9
20.		19 x 3 x 1,5	3024	38,7	12,1	8
21.		37 x 3 x 1,5	5357	51,6	12,1	8
22.		1 x 3 x 2,5	429	14,5	7,41	22
23.		2 x 3 x 2,5	878	21,9	7,41	17
24.		7 x 3 x 2,5	1689	29,1	7,41	15
25.		12 x 3 x 2,5	2992	39,3	7,41	13
26.		19 x 3 x 2,5	4371	46,2	7,41	11
27.		37 x 3 x 2,5	7920	62,4	7,41	11

RE-2X(St)HSAH+TIMF