

ünika®



Instrumentation and Control Cables Product Catalog



ÜNİKA was founded in 1936 upon the directives of Atatürk, the founder and the president of modern Turkish Republic, to manufacture paper insulated cables which were strongly needed at that time since the country was constructing its infrastructure. The Name of the company was Istanbul Cable Factory at the foundation period in 1968, the name has changed to ÜNİKA ÜNİVERSAL KABLO SANAYİ VE TİC. A. Ş. with the start of its restructuring program. Today, ÜNİKA manufactures mainly PVC, Rubber and Halogen-Free Marine Cables, Off-shore Cables, Onshore for OG&Petrochemical Industry, Heavy Duty Flexible Rubber Cables, Fire Resistant, Flame Retardant, Low Smoke Emission and Halogen-Free Power and Installation Cables, Mining Cables, Airfield Ground Lighting Cables, Railways Cables and further Special Cables in compliance with the national and international standards.

ÜNİKA owns Type Approval Certificates for marine cables from TL, BV, LR, GL, DNV, ABS, RMRS, RINA and NK. Furthermore it has product certificates for Rubber and PVC insulated power cables awarded by Turkish Standards Institution and MGM ALSz certificate for Mining cables.

ÜNİKA owns ABS and DNS certificates for offshore cables and FAA certificate for Airfield Lighting.

Contents

XLPE INSULATED PVC CABLES		PAGE
RE-2X(St)Y	Collective Screened, Unarmoured, PVC Cables	4
RE-2X(St)Y + PIMF / TIMF	Individual & Collective Screened, Unarmoured, PVC Cables	6
RE-2X(St)YSWAY	Collective Screened, Armoured, PVC Cables	8
RE-2X(St)YSWAY + PIMF / TIMF	Individual & Collective Screened, Armoured, PVC Cables	10

HALOGEN-FREE CABLES		PAGE
RE-2X(St)H	Collective Screened, Unarmoured, Halogen Free Cables	12
RE-2X(St)H + PIMF / TIMF	Individual & Collective Screened, Unarmoured, Halogen Free Cables	14
RE-2X(St)HSAWH	Collective Screened, Armoured, Halogen Free Cables	16
RE-2X(St)HSAWH + PIMF / TIMF	Individual & Collective Screened, Armoured, Halogen Free Cables	18

FIRE RESISTANT CABLES		PAGE
RE-2X(St)H CI	Collective Screened, Unarmoured, Fire Resistant Cables	22
RE-2X(St)H + PIMF / TIMF CI	Individual & Collective Screened, Unarmoured, Fire Resistant Cables	24
RE-2X(St)HSAWH CI	Collective Screened, Armoured, Fire Resistant Cables	26
RE-2X(St)HSAWH + PIMF / TIMF CI	Individual & Collective Screened, Armoured, Fire Resistant Cables	28

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 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	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

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

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

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

RE-2X(St)H
 CU/XLPE/OS/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
- 4 **Wire** : Tinned copper drain wire
- 5 **Tape** : Metal coated polyester tape
- 6 **Outer Jacket** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27

»» Technical Features

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

Design Guideline : 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)H 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	86	7,4	24,5	13
2.		2 x 2 x 0,75	91	8,2	24,5	11
3.		4 x 2 x 0,75	155	11,5	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	219	13,4	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	347	17,6	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	502	20,7	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	905	27,9	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	79	7,7	24,5	11
9.		2 x 3 x 0,75	152	11,0	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	200	12,7	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	292	14,9	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	479	19,9	24,5	5
13.		19 x 3 x 0,75	702	23,3	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	1279	31,6	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	97	7,7	18,1	15
16.		2 x 2 x 1,0	104	8,7	18,1	13
17.		4 x 2 x 1,0	182	12,2	18,1	9
18.		7 x 2 x 1,0	262	14,3	18,1	9
19.		12 x 2 x 1,0	419	18,8	18,1	9
20.		19 x 2 x 1,0	614	22,1	18,1	8
21.		37 x 2 x 1,0	1117	29,9	18,1	6
22.		1 x 3 x 1,0	90	8,1	18,1	13
23.		2 x 3 x 1,0	176	11,7	18,1	10
24.		4 x 3 x 1,0	238	13,5	18,1	9
25.		7 x 3 x 1,0	362	16,1	18,1	9
26.		12 x 3 x 1,0	585	21,3	18,1	6
27.		19 x 3 x 1,0	866	25,0	18,1	6
28.		37 x 3 x 1,0	1592	33,9	18,1	6
29.		1 x 2 x 1,5	118	8,3	12,1	20
30.		2 x 2 x 1,5	130	9,4	12,1	16
31.		4 x 2 x 1,5	233	13,4	12,1	11
32.		7 x 2 x 1,5	353	16,0	12,1	11
33.		19 x 2 x 1,5	569	21,1	12,1	11
34.		12 x 2 x 1,5	842	24,8	12,1	10
35.		37 x 2 x 1,5	1546	33,6	12,1	8
36.		1 x 3 x 1,5	110	8,7	12,1	16
37.		2 x 3 x 1,5	224	12,8	12,1	13
38.		4 x 3 x 1,5	312	14,8	12,1	11
39.		7 x 3 x 1,5	484	17,8	12,1	11
40.		12 x 3 x 1,5	802	23,8	12,1	8
41.		19 x 3 x 1,5	1198	28,1	12,1	8
42.		37 x 3 x 1,5	2238	38,3	12,1	8
43.		1 x 2 x 2,5	161	9,6	7,41	26
44.		2 x 2 x 2,5	181	10,9	7,41	16
45.		4 x 2 x 2,5	341	16,0	7,41	11
46.		7 x 2 x 2,5	515	19,0	7,41	11
47.		12 x 2 x 2,5	853	25,5	7,41	11
48.		19 x 2 x 2,5	1275	30,1	7,41	10
49.		37 x 2 x 2,5	2381	41,1	7,41	8
50.		1 x 3 x 2,5	150	10,1	7,41	21
51.		2 x 3 x 2,5	318	15,2	7,41	17
52.		4 x 3 x 2,5	462	17,9	7,41	15
53.		7 x 3 x 2,5	728	21,5	7,41	15
54.		12 x 3 x 2,5	1212	28,9	7,41	11
55.		19 x 3 x 2,5	1828	34,1	7,41	11
56.		37 x 3 x 2,5	3458	46,8	7,41	11

RE-2X(St)H

RE-2X(St)H + PIMF / TIMF
 CU/XLPE/IS/OS/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
- 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** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27

»» Technical Features

- Operating Temperature** : -40/90 °C
- Rated Voltage** : 300/500 V
- Design Guideline** : 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)H+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.	RE-2X(St)H PIMF	1 x 2 x 0,75	78	7,7	24,5	13
2.		2 x 2 x 0,75	154	11,2	24,5	11
3.		4 x 2 x 0,75	203	12,9	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	296	15,2	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	486	20,3	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	712	23,9	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	1296	32,3	24,5	5
8.		1 x 2 x 1,0	86	8,1	18,1	15
9.		2 x 2 x 1,0	173	11,9	18,1	13
10.		4 x 2 x 1,0	232	13,7	18,1	9
11.		7 x 2 x 1,0	350	16,4	18,1	9
12.		12 x 2 x 1,0	564	21,6	18,1	9
13.		19 x 2 x 1,0	833	25,5	18,1	8
14.		37 x 2 x 1,0	1542	34,8	18,1	6
15.		1 x 2 x 1,5	102	8,7	12,1	20
16.		2 x 2 x 1,5	210	12,9	12,1	16
17.		4 x 2 x 1,5	287	15,0	12,1	11
18.		7 x 2 x 1,5	440	18,0	12,1	11
19.		12 x 2 x 1,5	726	24,1	12,1	11
20.		19 x 2 x 1,5	1078	28,4	12,1	10
21.		37 x 2 x 1,5	2003	38,7	12,1	8
22.		1 x 2 x 2,5	132	9,9	7,41	26
23.		2 x 2 x 2,5	286	15,1	7,41	16
24.		4 x 2 x 2,5	402	17,9	7,41	11
25.		7 x 2 x 2,5	623	21,5	7,41	11
26.		12 x 2 x 2,5	1032	28,9	7,41	11
27.		19 x 2 x 2,5	1543	34,1	7,41	10
28.		37 x 2 x 2,5	2905	46,8	7,41	8

RE-2X(St)H+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.	RE-2X(St)H+TIMF	1 x 3 x 0,75	90	8	24,5	10
2.		2 x 3 x 0,75	184	12,3	24,5	8
3.		4 x 3 x 0,75	250	14,2	24,5	7
4.		7 x 3 x 0,75	381	17,1	24,5	7
5.		12 x 3 x 0,75	615	22,5	24,5	6
6.		19 x 3 x 0,75	911	26,6	24,5	5
7.		37 x 3 x 0,75	1690	36,3	24,5	5
8.		1 x 3 x 1,0	101	8,4	18,1	12
9.		2 x 3 x 1,0	211	13	18,1	10
10.		4 x 3 x 1,0	291	15,1	18,1	8
11.		7 x 3 x 1,0	447	18,2	18,1	8
12.		12 x 3 x 1,0	738	24,3	18,1	7
13.		19 x 3 x 1,0	1097	28,6	18,1	6
14.		37 x 3 x 1,0	2040	39	18,1	6
15.		1 x 3 x 1,5	122	9,1	18,1	16
16.		2 x 3 x 1,5	259	14,3	12,1	12
17.		4 x 3 x 1,5	376	16,8	12,1	11
18.		7 x 3 x 1,5	584	20,2	12,1	11
19.		12 x 3 x 1,5	968	27	12,1	9
20.		19 x 3 x 1,5	1447	31,8	12,1	8
21.		37 x 3 x 1,5	2703	43,5	12,1	8
22.		1 x 3 x 2,5	163	10,4	12,1	22
23.		2 x 3 x 2,5	367	17	7,41	17
24.		4 x 3 x 2,5	537	20	7,41	15
25.		7 x 3 x 2,5	844	24,2	7,41	15
26.		12 x 3 x 2,5	1403	32,4	7,41	13
27.		19 x 3 x 2,5	2131	38,5	7,41	11
28.		37 x 3 x 2,5	3992	52,7	7,41	11

RE-2X(St)HSAWAH
 CU/XLPE/OS/LSOH/GSWA/LSOH
 EN 50288-7



»» Construction

- 1 **Conductor** : Bare or tinned annealed circular stranded copper wires complying with IEC 60228 Class 2
- 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** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27
- 7 **Armour** : Galvanised Steel wire in accordance with EN 10257-1
- 8 **Tape** : Polyester or Steel wrapping tape
- 9 **Outer Jacket** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27

»» Technical Features

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

Design Guideline : IEC 50288-7
Halogen Free Properties : IEC 60754-1 & IEC 60754-2
Low Smoke Emission : IEC 61034-1 & IEC 61034-2
Flame Retardancy : IEC 60332-1
Flame Propagation : IEC 60332-3-22 Cat. A

»» 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)HSAW 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	260	11,4	24,5	13
2.		2 x 2 x 0,75	311	12,3	24,5	11
3.		4 x 2 x 0,75	470	15,7	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	611	17,7	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	999	22,6	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	1314	25,6	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	2374	34,1	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	275	11,8	24,5	11
9.		2 x 3 x 0,75	412	15,1	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	531	16,9	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	708	19,4	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	1172	24,8	24,5	5
13.		19 x 3 x 0,75	1529	28,3	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	2865	38,4	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	276	11,8	18,1	15
16.		2 x 2 x 1,0	341	12,7	18,1	12
17.		4 x 2 x 1,0	522	16,4	18,1	9
18.		7 x 2 x 1,0	685	18,6	18,1	9
19.		12 x 2 x 1,0	1148	24,0	18,1	9
20.		19 x 2 x 1,0	1497	27,3	18,1	8
21.		37 x 2 x 1,0	2795	36,8	18,1	6
22.		1 x 3 x 1,0	294	12,1	18,1	13
23.		2 x 3 x 1,0	456	16,0	18,1	10
24.		4 x 3 x 1,0	593	17,7	18,1	9
25.		7 x 3 x 1,0	922	21,1	18,1	9
26.		12 x 3 x 1,0	1329	26,2	18,1	6
27.		19 x 3 x 1,0	1762	30,0	18,1	6
28.		37 x 3 x 1,0	3325	40,8	18,1	6
29.		1 x 2 x 1,5	307	12,4	12,1	20
30.		2 x 2 x 1,5	387	13,5	12,1	16
31.		4 x 2 x 1,5	611	17,6	12,1	11
32.		7 x 2 x 1,5	946	21,0	12,1	11
33.		19 x 2 x 1,5	1853	29,8	12,1	10
34.		12 x 2 x 1,5	1385	26,0	12,1	11
35.		37 x 2 x 1,5	3486	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	526	17,1	12,1	13
38.		4 x 3 x 1,5	706	19,1	12,1	11
39.		7 x 3 x 1,5	1107	22,8	12,1	11
40.		12 x 3 x 1,5	1634	28,8	12,1	8
41.		19 x 3 x 1,5	2551	34,5	12,1	8
42.		37 x 3 x 1,5	4518	45,9	12,1	8
43.		1 x 2 x 2,5	370	13,6	7,41	26
44.		2 x 2 x 2,5	485	15,0	7,41	16
45.		4 x 2 x 2,5	924	21,0	7,41	11
46.		7 x 2 x 2,5	1265	24,2	7,41	11
47.		12 x 2 x 2,5	1885	30,7	7,41	11
48.		19 x 2 x 2,5	2960	36,9	7,41	10
49.		37 x 2 x 2,5	5279	49,2	7,41	8
50.		1 x 3 x 2,5	407	14,1	7,41	21
51.		2 x 3 x 2,5	676	19,6	7,41	17
52.		4 x 3 x 2,5	1098	22,8	7,41	15
53.		7 x 3 x 2,5	1487	26,5	7,41	15
54.		12 x 3 x 2,5	2631	35,7	7,41	11
55.		19 x 3 x 2,5	3566	40,9	7,41	11
56.		37 x 3 x 2,5	6862	55,9	7,41	11

RE-2X(St)HSAW

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

RE-2X(St)H CI
 CU/MGT/XLPE/OS/LSOH
 EN 50288-7



»» Construction

- 1 **Conductor** : Bare or tinned annealed circular stranded copper wires complying with IEC 60228
- 2 **Mica Tape** : Helical applied fire resistant tape
- 3 **Insulation** : XLPE in accordance with EN 50290-2-29
- 4 **Tape** : Polyester tape
- 5 **Wire** : Tinned copper drain wire
- 6 **Tape** : Metal coated polyester tape
- 7 **Outer Jacket** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27

»» Technical Features

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

Design Guideline : 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
Fire Endurance : IEC 60331-21
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)H CI 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	105	8,2	24,5	13
2.		2 x 2 x 0,75	106	9,3	24,5	11
3.		4 x 2 x 0,75	184	13,2	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	267	15,8	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	422	20,8	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	609	24,5	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	1094	33,1	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	91	8,6	24,5	11
9.		2 x 3 x 0,75	184	12,7	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	238	14,7	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	355	17,6	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	581	23,5	24,5	5
13.		19 x 3 x 0,75	850	27,7	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	1543	37,6	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	117	8,6	18,1	15
16.		2 x 2 x 1,0	120	9,7	18,1	13
17.		4 x 2 x 1,0	212	13,9	18,1	9
18.		7 x 2 x 1,0	313	16,7	18,1	9
19.		12 x 2 x 1,0	499	22,0	18,1	9
20.		19 x 2 x 1,0	728	25,9	18,1	8
21.		37 x 2 x 1,0	1337	35,4	18,1	6
22.		1 x 3 x 1,0	103	9,0	18,1	13
23.		2 x 3 x 1,0	212	13,3	18,1	10
24.		4 x 3 x 1,0	285	15,7	18,1	9
25.		7 x 3 x 1,0	422	18,6	18,1	9
26.		12 x 3 x 1,0	694	24,9	18,1	6
27.		19 x 3 x 1,0	1024	29,4	18,1	6
28.		37 x 3 x 1,0	1896	40,1	18,1	6
29.		1 x 2 x 1,5	139	9,2	12,1	20
30.		2 x 2 x 1,5	147	10,5	12,1	16
31.		4 x 2 x 1,5	266	15,1	12,1	11
32.		7 x 2 x 1,5	401	18,2	12,1	11
33.		19 x 2 x 1,5	659	24,3	12,1	11
34.		12 x 2 x 1,5	970	28,6	12,1	10
35.		37 x 2 x 1,5	1794	39,0	12,1	8
36.		1 x 3 x 1,5	124	9,7	12,1	16
37.		2 x 3 x 1,5	261	14,5	12,1	13
38.		4 x 3 x 1,5	363	17,0	12,1	11
39.		7 x 3 x 1,5	559	20,5	12,1	11
40.		12 x 3 x 1,5	924	27,5	12,1	8
41.		19 x 3 x 1,5	1376	32,4	12,1	8
42.		37 x 3 x 1,5	2562	44,3	12,1	8
43.		1 x 2 x 2,5	186	10,4	7,41	26
44.		2 x 2 x 2,5	201	12,0	7,41	16
45.		4 x 2 x 2,5	379	17,8	7,41	11
46.		7 x 2 x 2,5	580	21,4	7,41	11
47.		12 x 2 x 2,5	959	28,7	7,41	11
48.		19 x 2 x 2,5	1427	33,9	7,41	10
49.		37 x 2 x 2,5	2680	46,6	7,41	8
50.		1 x 3 x 2,5	166	11,0	7,41	21
51.		2 x 3 x 2,5	369	17,0	7,41	17
52.		4 x 3 x 2,5	523	20,1	7,41	15
53.		7 x 3 x 2,5	817	24,2	7,41	15
54.		12 x 3 x 2,5	1358	32,5	7,41	11
55.		19 x 3 x 2,5	2059	38,6	7,41	11
56.		37 x 3 x 2,5	3851	52,8	7,41	11

RE-2X(St)H CI

RE-2X(St)H + PIMF / TIMF CI
 CU/MGT/XLPE/IS/OS/LS0H
 EN 50288-7



»» Construction

- 1 **Conductor** : Bare or tinned annealed circular stranded copper wires complying with IEC 60228
- 2 **Mica Tape** : Helical applied fire resistant tape
- 3 **Insulation** : XLPE in accordance with EN 50290-2-29
- 4 **Tape** : Polyester tape
- 5 **Wire** : Tinned copper drain wire
- 6 **Tape** : Metal coated polyester tape
- 7 **Tape** : Polyester tape
- 8 **Wire** : Tinned copper drain wire
- 9 **Tape** : Metal coated polyester tape
- 10 **Outer Jacket** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27

»» Technical Features

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

Design Guideline : 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
Fire Endurance : IEC 60331-21
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)H+PIMF CI 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	89	8,6	24,5	13
2.		2 x 2 x 0,75	184	12,8	24,5	11
3.		4 x 2 x 0,75	236	14,8	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	353	17,8	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	577	23,8	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	843	28,0	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	1547	38,2	24,5	5
8.		1 x 2 x 1,0	98	9,0	18,1	15
9.		2 x 2 x 1,0	205	13,4	18,1	13
10.		4 x 2 x 1,0	275	15,8	18,1	9
11.	RE-2X(St)H PIMF CI	7 x 2 x 1,0	402	18,8	18,1	9
12.		12 x 2 x 1,0	661	25,1	18,1	9
13.		19 x 2 x 1,0	971	29,6	18,1	8
14.		37 x 2 x 1,0	1791	40,4	18,1	6
15.		1 x 2 x 1,5	114	9,6	12,1	20
16.		2 x 2 x 1,5	243	14,5	12,1	16
17.		4 x 2 x 1,5	332	17,1	12,1	11
18.		7 x 2 x 1,5	505	20,6	12,1	11
19.		12 x 2 x 1,5	832	27,5	12,1	11
20.		19 x 2 x 1,5	1230	32,5	12,1	10
21.		37 x 2 x 1,5	2278	44,4	12,1	8
22.		1 x 2 x 2,5	145	10,8	7,41	26
23.		2 x 2 x 2,5	332	16,9	7,41	16
24.		4 x 2 x 2,5	455	20,0	7,41	11
25.		7 x 2 x 2,5	699	24,1	7,41	11
26.		12 x 2 x 2,5	1155	32,3	7,41	11
27.		19 x 2 x 2,5	1739	38,4	7,41	10
28.		37 x 2 x 2,5	3229	52,5	7,41	8

RE-2X(St)H+TIMF CI 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	90	8,0	24,5	10
2.		2 x 3 x 0,75	184	12,3	24,5	8
3.		4 x 3 x 0,75	250	14,2	24,5	7
4.		7 x 3 x 0,75	381	17,1	24,5	7
5.		12 x 3 x 0,75	615	22,5	24,5	6
6.		19 x 3 x 0,75	911	26,6	24,5	5
7.		37 x 3 x 0,75	1690	36,3	24,5	5
8.		1 x 3 x 1,0	101	8,4	18,1	12
9.		2 x 3 x 1,0	211	13,0	18,1	10
10.		4 x 3 x 1,0	291	15,1	18,1	8
11.	RE-2X(St)H+TIMF CI	7 x 3 x 1,0	447	18,2	18,1	8
12.		12 x 3 x 1,0	738	24,3	18,1	7
13.		19 x 3 x 1,0	1097	28,6	18,1	6
14.		37 x 3 x 1,0	2040	39,0	18,1	6
15.		1 x 3 x 1,5	122	9,1	18,1	16
16.		2 x 3 x 1,5	259	14,3	12,1	12
17.		4 x 3 x 1,5	376	16,8	12,1	11
18.		7 x 3 x 1,5	584	20,2	12,1	11
19.		12 x 3 x 1,5	968	27,0	12,1	9
20.		19 x 3 x 1,5	1447	31,8	12,1	8
21.		37 x 3 x 1,5	2703	43,5	12,1	8
22.		1 x 3 x 2,5	163	10,4	12,1	22
23.		2 x 3 x 2,5	367	17,0	7,41	17
24.		4 x 3 x 2,5	537	20,0	7,41	15
25.		7 x 3 x 2,5	844	24,2	7,41	15
26.		12 x 3 x 2,5	1403	32,4	7,41	13
27.		19 x 3 x 2,5	2131	38,5	7,41	11
28.		37 x 3 x 2,5	3992	52,7	7,41	11

RE-2X(St)HSWAH CI
 CU/MGT/XLPE/OS/LS0H/GSWA/LS0H
 EN 50288-7



»» Construction

- 1 **Conductor** : Bare or Tinned annealed circular stranded copper wires complying with IEC 60228
- 2 **Mica Tape** : Helical applied fire resistant tape
- 3 **Insulation** : XLPE in accordance with EN 50290-2-29
- 4 **Tape** : Polyester tape
- 5 **Wire** : Tinned copper drain wire
- 6 **Tape** : Metal coated polyester tape
- 7 **Bedding** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27
- 8 **Armour** : Galvanised Steel wire in accordance with EN 10257-1
- 9 **Tape** : Polyester or Steel wrapping tape
- 10 **Outer Jacket** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27

»» Technical Features

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

Design Guideline : 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
Fire Endurance : IEC 60331-21
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)HSWAH CI 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	294	12,3	24,5	13
2.		2 x 2 x 0,75	361	13,4	24,5	11
3.		4 x 2 x 0,75	554	17,5	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	737	20,1	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	1222	25,8	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	1601	29,4	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	2998	40,0	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	310	12,7	24,5	11
9.		2 x 3 x 0,75	482	16,9	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	625	18,9	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	975	22,6	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	1399	28,5	24,5	5
13.		19 x 3 x 0,75	2162	33,9	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	3778	45,2	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	311	12,7	18,1	15
16.		2 x 2 x 1,0	386	13,8	18,1	13
17.		4 x 2 x 1,0	608	18,2	18,1	9
18.		7 x 2 x 1,0	939	21,6	18,1	9
19.		12 x 2 x 1,0	1361	27,2	18,1	9
20.		19 x 2 x 1,0	1809	31,1	18,1	8
21.		37 x 2 x 1,0	3401	42,3	18,1	6
22.		1 x 3 x 1,0	335	13,1	18,1	13
23.		2 x 3 x 1,0	526	17,6	18,1	10
24.		4 x 3 x 1,0	694	19,9	18,1	9
25.		7 x 3 x 1,0	1088	23,8	18,1	9
26.		12 x 3 x 1,0	1575	29,9	18,1	6
27.		19 x 3 x 1,0	2490	36,2	18,1	6
28.		37 x 3 x 1,0	4377	48,2	18,1	6
29.		1 x 2 x 1,5	343	13,3	12,1	20
30.		2 x 2 x 1,5	440	14,5	12,1	16
31.		4 x 2 x 1,5	711	19,6	12,1	11
32.		7 x 2 x 1,5	1110	23,3	12,1	11
33.		19 x 2 x 1,5	1613	29,2	12,1	11
34.		12 x 2 x 1,5	2518	35,1	12,1	10
35.		37 x 2 x 1,5	4442	46,7	12,1	8
36.		1 x 3 x 1,5	372	13,7	12,1	16
37.		2 x 3 x 1,5	598	18,7	12,1	13
38.		4 x 3 x 1,5	940	22,0	12,1	11
39.		7 x 3 x 1,5	1282	25,5	12,1	11
40.		12 x 3 x 1,5	2214	33,7	12,1	8
41.		19 x 3 x 1,5	3018	39,2	12,1	8
42.		37 x 3 x 1,5	5334	52,3	12,1	8
43.		1 x 2 x 2,5	414	14,5	7,41	26
44.		2 x 2 x 2,5	550	16,2	7,41	16
45.		4 x 2 x 2,5	1033	22,7	7,41	11
46.		7 x 2 x 2,5	1426	26,4	7,41	11
47.		12 x 2 x 2,5	2525	35,6	7,41	11
48.		19 x 2 x 2,5	3399	40,7	7,41	10
49.		37 x 2 x 2,5	6072	54,6	7,41	8
50.		1 x 3 x 2,5	452	15,1	7,41	21
51.		2 x 3 x 2,5	876	22,0	7,41	17
52.		4 x 3 x 2,5	1207	25,0	7,41	15
53.		7 x 3 x 2,5	1682	29,2	7,41	15
54.		12 x 3 x 2,5	2980	39,4	7,41	11
55.		19 x 3 x 2,5	4377	46,3	7,41	11
56.		37 x 3 x 2,5	7882	62,5	7,41	11

RE-2X(St)HSWAH CI

RE-2X(St)HSAWAH + PIMF / TIMF CI
 CU/MGT/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 **Mica Tape** : Helical applied fire resistant tape
- 3 **Insulation** : XLPE in accordance with EN 50290-2-29
- 4 **Tape** : Polyester tape
- 5 **Wire** : Tinned copper drain wire
- 6 **Tape** : Metal coated polyester tape
- 7 **Tape** : Polyester tape
- 8 **Wire** : Tinned copper drain wire
- 9 **Tape** : Metal coated polyester tape
- 10 **Bedding** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27
- 11 **Armour** : Galvanised Steel wire in accordance with EN 10257-1
- 12 **Tape** : Polyester or Steel wrapping tape
- 13 **Outer Jacket** : HFFR compound in accordance with EN 50290-2-27

»» Technical Features

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

Design Guideline : IEC 50288-7
Halogen Free Properties : IEC 60754-1 & IEC 60754-2
Low Smoke Emission : IEC 61034-1 & IEC 61034-2
Flame Retardancy : IEC 60332-1
Flame Propagation : IEC 60332-3-22 Cat. A
Fire Endurance : IEC 60331-21

»» 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)HSWAH+PIMF CI 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	314	12,7	24,5	12
2.		2 x 2 x 0,75	499	17,1	24,5	10
3.		4 x 2 x 0,75	653	19,1	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	1015	22,8	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	1476	28,7	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	2301	34,5	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	4030	45,9	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	331	13,1	24,5	11
9.		2 x 3 x 0,75	550	18,4	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	857	21,5	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	1147	24,9	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	1982	32,9	24,5	5
13.		19 x 3 x 0,75	2648	38,3	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	4632	51,0	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	332	13,0	18,1	15
16.		2 x 2 x 1,0	534	17,7	18,1	13
17.		4 x 2 x 1,0	710	20,0	18,1	9
18.		7 x 2 x 1,0	1115	23,9	18,1	9
19.		12 x 2 x 1,0	1621	30,1	18,1	9
20.		19 x 2 x 1,0	2580	36,5	18,1	8
21.		37 x 2 x 1,0	4517	48,5	18,1	6
22.		1 x 3 x 1,0	356	13,4	18,1	13
23.		2 x 3 x 1,0	595	19,1	18,1	10
24.		4 x 3 x 1,0	929	22,4	18,1	9
25.		7 x 3 x 1,0	1263	26,0	18,1	9
26.		12 x 3 x 1,0	2181	34,6	18,1	6
27.		19 x 3 x 1,0	2927	40,1	18,1	6
28.		37 x 3 x 1,0	5193	53,8	18,1	6
29.		1 x 2 x 1,5	365	13,6	12,1	20
30.		2 x 2 x 1,5	599	18,8	12,1	16
31.		4 x 2 x 1,5	941	22,0	12,1	11
32.		7 x 2 x 1,5	1283	25,5	12,1	11
33.		19 x 2 x 1,5	2217	33,8	12,1	11
34.		12 x 2 x 1,5	3021	39,3	12,1	10
35.		37 x 2 x 1,5	5340	52,4	12,1	8
36.		1 x 3 x 1,5	394	14,1	12,1	16
37.		2 x 3 x 1,5	798	21,2	12,1	13
38.		4 x 3 x 1,5	1078	24,1	12,1	11
39.		7 x 3 x 1,5	1468	28,0	12,1	11
40.		12 x 3 x 1,5	2594	37,6	12,1	8
41.		19 x 3 x 1,5	3478	43,4	12,1	8
42.		37 x 3 x 1,5	6785	59,6	12,1	8
43.		1 x 2 x 2,5	437	14,9	7,41	21
44.		2 x 2 x 2,5	863	21,9	7,41	17
45.		4 x 2 x 2,5	1181	24,9	7,41	15
46.		7 x 2 x 2,5	1638	29,0	7,41	15
47.		12 x 2 x 2,5	2889	39,2	7,41	11
48.		19 x 2 x 2,5	4234	46,0	7,41	11
49.		37 x 2 x 2,5	7655	62,2	7,41	11
50.		1 x 3 x 2,5	482	23,9	7,41	22
51.		2 x 3 x 2,5	980	23,9	7,41	17
52.		4 x 3 x 2,5	1357	27,3	7,41	15
53.		7 x 3 x 2,5	2221	33,3	7,41	15
54.		12 x 3 x 2,5	3364	43,2	7,41	13
55.		19 x 3 x 2,5	4995	51,3	7,41	11
56.		37 x 3 x 2,5	8959	69,0	7,41	11

RE-2X(St)HSWAH+PIMF CI

RE-2X(St)HSWAH+TIMF CI 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	314	12,7	24,5	13
2.		2 x 2 x 0,75	499	17,1	24,5	11
3.		4 x 2 x 0,75	653	19,1	24,5	7
4.		7 x 2 x 0,75	1015	22,8	24,5	7
5.		12 x 2 x 0,75	1476	28,7	24,5	7
6.		19 x 2 x 0,75	2301	34,5	24,5	6
7.		37 x 2 x 0,75	4030	45,9	24,5	5
8.		1 x 3 x 0,75	331	13,1	24,5	11
9.		2 x 3 x 0,75	550	18,4	24,5	8
10.		4 x 3 x 0,75	857	21,5	24,5	7
11.		7 x 3 x 0,75	1147	24,9	24,5	7
12.		12 x 3 x 0,75	1982	32,9	24,5	5
13.		19 x 3 x 0,75	2648	38,3	24,5	5
14.		37 x 3 x 0,75	4632	51,0	24,5	5
15.		1 x 2 x 1,0	332	13,0	18,1	15
16.		4 x 2 x 1,0	710	20,0	18,1	9
17.		7 x 2 x 1,0	1115	23,9	18,1	9
18.		12 x 2 x 1,0	1621	30,1	18,1	9
19.		19 x 2 x 1,0	2580	36,5	18,1	8
20.		37 x 2 x 1,0	4517	48,5	18,1	6
21.		1 x 3 x 1,0	356	13,4	18,1	13
22.		2 x 3 x 1,0	595	19,1	18,1	10
23.		4 x 3 x 1,0	929	22,4	18,1	9
24.		7 x 3 x 1,0	1263	26,0	18,1	9
25.		12 x 3 x 1,0	2181	34,6	18,1	6
26.		19 x 3 x 1,0	2927	40,1	18,1	6
27.		37 x 3 x 1,0	5193	53,8	18,1	6
28.		1 x 2 x 1,5	365	13,6	12,1	20

RE-2X(St)HSWAH+TIMF CI

RE-2X(St)HSWAH+TIMF CI 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.		2 x 2 x 1,5	599	18,8	12,1	16
30.		4 x 2 x 1,5	941	22,0	12,1	11
31.		7 x 2 x 1,5	1283	25,5	12,1	11
32.		19 x 2 x 1,5	3021	39,3	12,1	10
33.		12 x 2 x 1,5	2217	33,8	12,1	11
34.		37 x 2 x 1,5	5340	52,4	12,1	8
35.		1 x 3 x 1,5	394	14,1	12,1	16
36.		2 x 3 x 1,5	798	21,2	12,1	13
37.		4 x 3 x 1,5	1078	24,1	12,1	11
38.		7 x 3 x 1,5	1468	28,0	12,1	11
39.		12 x 3 x 1,5	2594	37,6	12,1	8
40.		19 x 3 x 1,5	3478	43,4	12,1	8
41.		37 x 3 x 1,5	6785	59,6	12,1	8
42.		1 x 2 x 2,5	437	14,9	7,41	26
43.		2 x 2 x 2,5	863	21,9	7,41	16
44.		4 x 2 x 2,5	1181	24,9	7,41	11
45.		7 x 2 x 2,5	1638	29,0	7,41	11
46.		12 x 2 x 2,5	2889	39,2	7,41	11
47.		19 x 2 x 2,5	4234	46,0	7,41	10
48.		37 x 2 x 2,5	7655	62,2	7,41	8
49.		1 x 3 x 2,5	482	15,6	7,41	21
50.		2 x 3 x 2,5	980	23,9	7,41	17
51.		7 x 3 x 2,5	2221	33,3	7,41	15
52.		12 x 3 x 2,5	3364	43,2	7,41	11
53.		19 x 3 x 2,5	4995	51,3	7,41	11
54.		37 x 3 x 2,5	8959	69,0	7,41	11
55.		19 x 3 x 2,5	4995	51,3	7,41	11
56.		37 x 3 x 2,5	8959	69,0	7,41	11

RE-2X(St)HSWAH+TIMF CI



Unika®

Merkez / Head Office

Yeni Sülün Sokak No: 5 İç Levent 34330 Beşiktaş - İstanbul / Turkey
Tel.: +90 212 278 23 53 / Fax : +90 212 279 37 51

Fabrika / Factory

Veliköy Sanayi Bölgesi 3. Cadde No : 4 Çerkezköy - Tekirdağ / Turkey
Tel.: +90 282 746 11 76 / Fax : +90 282 746 11 80

www.unika.com.tr