

INSTRUMENTATION AND CONTROL CABLES

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