

# RE-2X(St)Y PIMF

## Application

These cables are designed to connect electrical instrument circuits and provide communication services in and around process plants (e.g. petrochemical industry etc.). Not suitable for direct burial applications.



**Product structure diagram**

## Executive Standard

BS EN 50288-7.

## Technical parameters

Rated voltage	500V
Conductor	Annealed copper wires according to BS EN 60228
Core identification	Black cores with white number
Insulation	XLPE
Pairs	Twisted
Individual Screen	Aluminum / PETP tape over tinned copper drain wire, plastic tape under and above screen
Overall screen	Aluminum / PETP tape over tinned copper drain wire
Cable Sheath	PVC
Outer sheath color	Black. Blue for intrinsically safe system
Temperature range	-30°C~/70°C
Min bend radius	7,5 × Cable diameter
Cable`s self-extinguishing and flame retardant, test method according to IEC 60332	

# LIAONING CREATE CABLE CO.,LTD.

## Specification range

Item number	Nominal Cross-section area mm <sup>2</sup>	Reference Overall Diameter mm	Cable Weight kg/km
1021901	2 x 2 x 0,5	9,5	86,0
1021902	3 x 2 x 0,5	10,0	109,4
1021903	4 x 2 x 0,5	11,0	134,8
1021904	5 x 2 x 0,5	12,2	165,7
1021905	6 x 2 x 0,5	13,3	192,2
1021906	8 x 2 x 0,5	14,6	245,6
1021907	10 x 2 x 0,5	17,4	309,1
1021908	12 x 2 x 0,5	17,9	353,9
1021909	16 x 2 x 0,5	20,1	457,4
1021910	20 x 2 x 0,5	22,0	560,8
1021911	24 x 2 x 0,5	25,3	676,1
1021912	30 x 2 x 0,5	26,8	811,3
1021913	36 x 2 x 0,5	29,1	963,8
1021914	2 x 2 x 0,75	10,1	100,1
1021915	3 x 2 x 0,75	10,9	133,9
1021916	4 x 2 x 0,75	12,0	165,6
1021917	5 x 2 x 0,75	13,3	203,4
1021918	6 x 2 x 0,75	14,5	236,4
1021919	8 x 2 x 0,75	15,7	295,3
1021920	10 x 2 x 0,75	18,7	371,6
1021921	12 x 2 x 0,75	19,5	436,0
1021922	16 x 2 x 0,75	21,9	564,1
1021923	20 x 2 x 0,75	23,9	691,7
1021924	24 x 2 x 0,75	27,4	833,1
1021925	30 x 2 x 0,75	29,1	1002,7
1021926	36 x 2 x 0,75	31,6	1191,1
1021927	2 x 2 x 1	10,7	113,0
1021928	3 x 2 x 1	11,5	152,4
1021929	4 x 2 x 1	12,6	189,7
1021930	5 x 2 x 1	14,0	233,4
1021931	6 x 2 x 1	15,3	271,9
1021932	8 x 2 x 1	16,8	348,9
1021933	10 x 2 x 1	19,9	438,4
1021934	12 x 2 x 1	20,6	505,2
1021935	16 x 2 x 1	23,1	655,4
1021936	20 x 2 x 1	25,2	804,9
1021937	24 x 2 x 1	29,0	969,2
1021938	30 x 2 x 1	31,0	1184,0
1021939	36 x 2 x 1	33,7	1406,5
1021940	2 x 2 x 1,5	11,9	142,9

Item number	Nominal Cross-section area mm <sup>2</sup>	Reference Overall Diameter mm	Cable Weight kg/km
1021941	3 x 2 x 1,5	12,8	193,6
1021942	4 x 2 x 1,5	14,0	242,0
1021943	5 x 2 x 1,5	15,6	297,6
1021944	6 x 2 x 1,5	17,0	347,6
1021945	8 x 2 x 1,5	18,6	446,8
1021946	10 x 2 x 1,5	22,1	560,8
1021947	12 x 2 x 1,5	22,9	648,3
1021948	16 x 2 x 1,5	25,6	842,4
1021949	20 x 2 x 1,5	28,0	1035,4
1021950	24 x 2 x 1,5	32,4	1259,9
1021951	30 x 2 x 1,5	34,6	1539,3
1021952	36 x 2 x 1,5	37,5	1828,0
1021953	2 x 2 x 2,5	14,1	208,0
1021954	3 x 2 x 2,5	15,0	276,7
1021955	4 x 2 x 2,5	16,7	356,9
1021956	5 x 2 x 2,5	18,1	422,3
1021957	6 x 2 x 2,5	20,3	514,7
1021958	8 x 2 x 2,5	23,2	663,5
1021959	10 x 2 x 2,5	26,4	832,2
1021960	12 x 2 x 2,5	27,5	978,4
1021961	16 x 2 x 2,5	30,8	1272,0
1021962	20 x 2 x 2,5	33,9	1579,2
1021963	24 x 2 x 2,5	38,9	1897,4
1021964	30 x 2 x 2,5	41,5	2320,5
1021965	36 x 2 x 2,5	45,3	2777,1

