

FLRYY

FLRYY-B Automotive low voltage cable (FL) with reduced thickness of insulation (R), made of PVC (Y), with sheath made of PVC (Y) and with irregularly stranded conductor (B)

***FLRYY-A** Upon customer request it is possible to make the cable with regularly stranded conductor (A).

Application Special purpose multi-conductor automotive cable with increased resistance to temperature designed for low voltage electric installations in vehicles.

Technical data

Conductor: Cu-ETP1 (acc. to EN13602), multi wire, flexible (acc. to ISO 6722-1)
Insulation: PVC, class B (acc. to ISO 6722-1)
Sheath: PVC, class B (acc. to ISO 6722-1)
Temperature range: -40°C ÷ +105°C
Standards: ISO 6722-1; DIN 72551-6; ECE-R 118, ISO 14572
 Cables conform to the requirements of REACH Regulation and RoHS Directive.

Technical characteristics

FLRYY-B

Number of conductors x Nominal cross-section mm ²	Conductor structure		Resistance at 20°C mΩ/m	Insulation thickness mm	Sheath thickness mm	Outer diameter of cable		Approximate weight of cable kg/km
	Number of wires	Single wire diameter				(min.)	(max.)	
		mm				mm	mm	
2 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,50	3,40	3,90	20,2
2 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,60	4,00	4,50	27,2
2 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,60	4,60	5,10	36,9
2 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,65	5,10	5,60	46,5
2 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,70	5,80	6,30	62,0
2 x 2,00	28	0,31	9,42	0,35	0,70	6,43	7,13	80,6
2 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,80	7,30	8,00	100,7
3 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,60	3,60	4,12	32,6

3 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,60	4,23	4,75	32,6
3 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,60	4,88	5,40	45,4
3 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,60	5,31	5,83	55,7
3 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,60	5,96	6,48	74,1
3 x 2,00	28	0,31	9,42	0,35	0,70	6,84	7,57	100,6
3 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,70	7,56	8,30	121,4
4 x 0,22	7	0,21	84,8	0,25	0,50	3,68	4,23	22,8
4 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,60	4,13	4,67	30,7
4 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,70	4,81	5,35	41,4
4 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,70	5,54	6,08	57,2
4 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,70	6,02	6,56	70,6
4 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,70	6,75	7,29	94,1
4 x 2,00	28	0,31	9,42	0,35	0,70	7,51	8,29	123,4
4 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,80	8,52	9,30	153,4
5 x 0,22	7	0,21	84,8	0,25	0,50	4,01	4,58	27,6
5 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,60	4,48	5,05	37,0
5 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,60	5,02	5,59	47,6
5 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,70	6,03	6,60	69,5
5 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,70	6,57	7,14	86,3
5 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,70	7,38	7,95	116,0
5 x 2,00	28	0,31	9,42	0,35	0,80	8,43	9,27	156,1
5 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,80	9,33	10,17	190,4
6 x 0,22	7	0,21	84,8	0,25	0,50	4,35	4,95	32,5
6 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,60	4,85	5,45	43,7
6 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,60	5,45	6,05	56,2
6 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,70	6,55	7,15	82,3
6 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,70	7,15	7,75	102,3
6 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,70	8,05	8,65	137,7
6 x 2,00	28	0,31	9,42	0,35	0,80	9,20	10,10	185,9
6 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,80	10,20	11,10	227,2
7 x 0,22	7	0,21	84,8	0,25	0,50	4,35	4,95	34,0
7 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,60	4,85	5,45	46,2
7 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,60	5,45	6,05	59,6
7 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,70	6,55	7,15	87,4
7 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,70	7,15	7,75	109,3
7 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,70	8,05	8,65	147,9
7 x 2,00	28	0,31	9,42	0,35	0,80	9,20	10,10	199,8
7 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,80	10,20	11,10	244,2

8 x 0,22	7	0,21	84,8	0,25	0,55	4,97	5,61	40,9
8 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,65	5,51	6,16	55,0
8 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,65	6,20	6,85	70,9
8 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,75	7,44	8,08	103,6
8 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,75	8,13	8,77	129,3
8 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,75	9,16	9,81	174,6
8 x 2,00	28	0,31	9,42	0,35	0,85	10,45	11,44	235,6
8 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,85	11,61	12,60	288,1

Contact

Tel: +48 12 631 10 70

E-mail: biuro@manex.com.pl