

FLYY

FLYY Automotive low voltage cable (FL) with insulation made of PVC (Y) and sheath made of PVC (Y)

Application Multi-conductor cable 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; ISO 14572; DIN 72551; ECE-R 118
 Cables conform to the requirements of REACH Regulation and RoHS Directive.

Technical characteristics

FLYY

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.)	
		(max.) mm				mm	mm	
1 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,40	2,70	3,10	12,4
1 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,40	2,90	3,30	15,5
1 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	0,40	3,10	3,50	18,6
1 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	0,50	3,60	4,00	25,7
1 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	0,50	3,87	4,37	32,3
1 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	0,50	4,15	4,65	37,9
2 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,40	4,80	5,30	34,9
2 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,40	5,20	5,70	43,2
2 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	0,70	6,20	6,70	60,0
2 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	0,80	7,00	7,50	78,9
2 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	0,90	7,80	8,50	101,6
2 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	0,90	8,40	9,10	118,9

3 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,50	5,33	5,84	44,1
3 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,50	5,76	6,28	55,0
3 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	0,85	6,89	7,41	77,0
3 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	0,60	7,04	7,56	88,9
3 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	0,90	8,29	9,02	123,7
3 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	0,90	8,94	9,67	145,4
4 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,50	5,86	6,40	53,4
4 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,50	6,35	6,89	67,2
4 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	1,00	7,83	8,37	98,5
4 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	1,00	8,56	9,10	124,7
4 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	1,00	9,28	10,07	155,8
4 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	1,00	10,01	10,79	183,3
5 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,80	7,04	7,61	75,2
5 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,80	7,58	8,15	93,2
5 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	1,00	8,52	9,09	119,3
5 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	1,00	9,33	9,90	152,0
5 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	1,00	10,14	10,98	190,7
5 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	1,00	10,95	11,79	224,9
6 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,80	7,65	8,25	88,7
6 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,80	8,25	8,85	110,3
6 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	0,95	9,15	9,75	138,7
6 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	1,00	10,15	10,75	180,0
6 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	1,10	11,25	12,15	231,7
6 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	1,10	12,15	13,05	273,2
7 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,80	7,65	8,25	91,9
7 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,80	8,25	8,85	115,3
7 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	0,95	9,15	9,75	145,4
7 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	1,00	10,15	10,75	189,9
7 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	1,10	11,25	12,15	245,2
7 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	1,10	12,15	13,05	289,6

Contact

Tel: +48 12 631 10 70

E-mail: biuro@manex.com.pl