

FLYYW

FLYYW-B Automotive low voltage cable (FL) with insulation made of PVC (Y), with sheath made of heat resistant PVC (YW) and with irregularly stranded conductor (B)

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

Application Multi-conductor cable stranded in centre with sheath of 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 C (acc. to ISO 6722-1)
Temperature range: -40°C ÷ +125°C
Standards: ISO 6722-1; ISO 14572
 Cables conform to the requirements of REACH Regulation and RoHS Directive.

Technical characteristics

FLYYW-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						
		(max.) mm				(min.) mm	(max.) mm	
2 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,40	4,80	5,30	34,6
2 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,40	5,20	5,70	42,9
2 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	0,70	6,20	6,70	59,6
2 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	0,80	7,00	7,50	78,3
2 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	0,90	7,80	8,50	100,8
2 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	0,90	8,40	9,10	118,0
3 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,50	5,33	5,84	43,9
3 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,50	5,75	6,28	54,9
3 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	0,85	6,89	7,41	76,6

3 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	0,60	7,04	7,56	88,6
3 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	0,90	8,29	9,02	123,2
3 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	0,90	8,94	9,67	144,9
4 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,50	5,86	6,40	53,3
4 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,50	6,35	6,89	67,1
4 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	1,00	7,83	8,37	98,0
4 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	1,00	8,56	9,10	124,3
4 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	1,00	9,28	10,07	155,4
4 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	1,00	10,01	10,79	182,7
5 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,80	7,04	7,61	74,9
5 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,80	7,58	8,15	92,9
5 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	1,00	8,52	9,09	118,9
5 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	1,00	9,33	9,90	151,5
5 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	1,00	10,14	10,98	190,2
5 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	1,00	10,95	11,79	224,3
6 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,80	7,65	8,25	88,4
6 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,80	8,25	8,85	110,0
6 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	0,95	9,15	9,75	138,2
6 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	1,00	10,15	10,75	179,4
6 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	1,10	11,25	12,15	231,1
6 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	1,10	12,15	13,05	272,5
7 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,80	7,65	8,25	91,8
7 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,80	8,25	8,85	115,2
7 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	0,95	9,15	9,75	145,2
7 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	1,00	10,15	10,75	189,7
7 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	1,10	11,25	12,15	244,9
7 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	1,10	12,15	13,05	289,3
13 x 0,50	16	0,21	37,1	0,60	0,90	10,40	11,12	157,9
13 x 0,75	24	0,21	24,7	0,60	0,90	11,24	11,96	199,6
13 x 1,00	32	0,21	18,5	0,60	1,05	12,39	13,11	250,5
13 x 1,50	30	0,26	12,7	0,60	1,20	13,97	14,70	335,7
13 x 2,00	28	0,31	9,42	0,60	1,20	15,24	16,39	425,6
13 x 2,50	50	0,26	7,6	0,70	1,30	16,72	17,87	512,0

Contact

Tel: +48 12 631 10 70

E-mail: biuro@manex.com.pl