

FLRYWYW

FLRYWYW-B Automotive low voltage cable (FL) with reduced thickness of insulation (R), made of heat-resistant PVC (YW), with sheath made of heat-resistant PVC (YW) and with irregularly stranded conductor (B)

***FLRYWYW-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 C (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

FLRYWYW-B

Number of conductors x Nominal cross-section	Conductor structure		Resistance at 20°C	Insulation thickness	Sheath thickness	Outer diameter of cable		Approximate weight of cable
	Number of wires	Single wire diameter						
		(max.)				(min.)	(max.)	
mm ²		mm	mΩ/m	mm	mm	mm	mm	kg/km
2 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,50	3,40	3,90	19,6
2 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,60	4,00	4,50	26,4
2 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,60	4,60	5,10	35,9
2 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,65	5,10	5,60	45,2
2 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,70	5,80	6,30	60,4
2 x 2,00	28	0,31	9,42	0,35	0,70	6,40	7,15	78,7
2 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,80	7,30	8,00	98,2
3 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,50	3,60	4,15	23,6
3 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,60	4,20	4,75	31,8
3 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,60	4,85	5,40	44,3

3 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,60	5,30	5,90	54,5
3 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,60	5,90	6,50	72,6
3 x 2,00	29	0,31	9,42	0,35	0,70	6,80	7,60	98,7
3 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,70	7,50	8,30	119,1
4 x 0,22	7	0,21	84,8	0,25	0,50	3,45	4,00	20,5
4 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,60	4,10	4,70	29,9
4 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,70	4,80	5,35	36,3
4 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,70	5,50	6,60	55,9
4 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,70	6,00	6,60	69,1
4 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,70	6,75	7,40	92,4
4 x 2,00	28	0,31	9,42	0,35	0,70	7,50	8,30	121,2
4 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,80	8,50	9,30	150,7
5 x 0,22	7	0,21	84,8	0,25	0,50	3,75	4,35	24,7
5 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,60	4,45	5,10	36,2
5 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,60	5,00	5,60	46,6
5 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,70	6,00	6,60	68,1
5 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,70	6,55	7,15	84,4
5 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,70	7,30	7,95	113,6
5 x 2,00	28	0,31	9,42	0,35	0,80	8,45	9,30	153,1
5 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,80	9,30	10,15	186,8
6 x 0,22	7	0,21	84,8	0,25	0,50	4,00	4,65	29,1
6 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,60	4,80	5,45	42,5
6 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,60	5,40	6,05	55,1
6 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,70	6,50	7,15	80,6
6 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,70	7,10	7,75	100,2
6 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,70	8,00	8,65	135,4
6 x 2,00	28	0,31	9,42	0,35	0,80	9,20	10,10	182,6
6 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,80	10,20	11,10	223,3
7 x 0,22	7	0,21	84,8	0,25	0,50	4,00	4,65	30,7
7 x 0,35	12	0,21	54,4	0,25	0,60	4,80	5,45	45,0
7 x 0,50	16	0,21	37,1	0,28	0,60	5,45	6,05	58,5
7 x 0,75	24	0,21	24,7	0,30	0,70	6,55	7,25	85,8
7 x 1,00	32	0,21	18,5	0,30	0,70	7,15	7,80	107,3
7 x 1,50	30	0,26	12,7	0,30	0,70	8,05	8,80	145,8
7 x 2,00	28	0,31	9,42	0,35	0,80	9,20	10,10	196,9
7 x 2,50	50	0,26	7,6	0,35	0,80	10,20	11,10	240,8

Contact

Tel: +48 12 631 10 70

E-mail: biuro@manex.com.pl