

Fahrzeugleitungen mit reduzierter Isolationswandstärke für PKW, LKW, etc.
Automotive cables with reduced wall thickness for cars, trucks, etc.

Technische Daten
Technical data

Bezeichnung und Querschnitt Type and cross section mm ²	Anzahl Einzeldrähte Number of single wires n	Max. Durchmesser Einzeldraht Max. diameter of single wire mm	Max. Durchmesser des Leiters Max. conductor diameter mm	Max. Leiterwiderstand bei 20°C Max. conductor resistance at 20°C		Min. Wanddicke der Isolation Min. insulation wall thickness mm	Maximaler Kabeldurchmesser Maximum cable diameter mm	Kupfer Zahl Copper number	Gewicht ca. Weight approx. kg/km
				Leiter blank Conductor bare mΩ/m	Leiter verzinkt Conductor tinned mΩ/m				
FLRY-A 0,13	7	0,16	0,5	136	140	0,20	1,1	1,3	2,4
FLRY-A 0,14	7	0,16	0,5	136	140	0,20	1,1	1,4	2,4
FLRY-A 0,22	7	0,21	0,7	84,8	86,5	0,20	1,2	2,2	3,1
FLRY-A 0,35	7	0,26	0,7	52	55,5	0,20	1,3	3,4	4,5
FLRY-B 0,35	12	0,21	0,9	52	55,5	0,20	1,4	3,4	4,5
FLRY-A 0,50	19	0,19	1,0	37,1	38,2	0,22	1,6	4,8	6,6
FLRY-B 0,50	16	0,21	1,0	37,1	38,2	0,22	1,6	4,8	6,6
FLRY-A 0,75	19	0,23	1,2	24,7	25,4	0,24	1,9	7,2	9,0
FLRY-B 0,75	24	0,21	1,2	24,7	25,4	0,24	1,9	7,2	9,0
FLRY-A 1,00	19	0,26	1,35	18,5	19,1	0,24	2,1	9,6	11,0
FLRY-B 1,00	32	0,21	1,35	18,5	19,1	0,24	2,1	9,6	11,0
FLRY-A 1,50	19	0,32	1,7	12,7	13,0	0,24	2,4	14,4	16,0
FLRY-B 1,50	30	0,26	1,7	12,7	13,0	0,24	2,4	14,4	16,0
FLRY-A 2.50	19	0,41	2,2	7,6	7,82	0,28	3,0	24	26
FLRY-B 2.50	50	0,26	2,2	7,6	7,82	0,28	3,0	24	26
FLRY-B 4,00	56	0,31	2,75	4,7	4,85	0,32	3,7	38,4	42
FLRY-B 6,00	84	0,31	3,3	3,14	3,23	0,32	4,3	57,6	61
FLRY-B 10	80	0,41	4,5	1,82	1,85	0,48	5,8	96	118
FLRY-B 16	126	0,41	5,5	1,16	1,18	0,52	7,0	153,6	174
FLRY-B 25	196	0,41	7,0	0,743	0,757	0,52	8,7	240	263
FLRY-B 35	276	0,41	8,3	0,527	0,538	0,64	10,4	336	377

Leiter
Conductor Weichgeglühtes Elektrolytkupfer Cu-ETP1 nach DIN EN 13602
Soft annealed electrolytic copper Cu-ETP1 to DIN EN13602

Legierung
Alloy Blank (standard) oder verzinkt
Bare (standard) or tinned

Isolation
Insulation PVC entsprechend ISO 6722, Klasse B, bleifrei
PVC according ISO 6722, Klasse B, leadfree

Temperaturbereich
Temperature class -40 °C ... +105 °C (3.000 h)

Betriebsspannung
Operating voltage 60 V

Norm ISO 6722

Zulassungen
Homologation Reach, RoHS

Freigaben
Approvals LV112, VW, Daimler, BMW, Ford, MAN, etc.