

Verwendung	Application
PVC isolierte Aderleitungen mit reduzierter Wandstärke für den Einsatz im Fahrzeugbau.	PVC insulated conductor cables with reduced wall thickness for use in vehicle construction.



Fahrzeugleitungen mit reduzierter Isolationswandstärke	Automotive cables with reduced Insulation thickness
Norm: ISO 19642, VW 60306-1, MBN LV 112-1, GS 95007-1-1	Standard: ISO 19642, VW 60306-1, MBN LV 112-1, GS 95007-1-1
Leiter: Kupfer nach EN 13602	Conductor: Copper acc. to EN 13602
Isolierung: PVC nach Norm -40 °C / +105 °C	Insulation: PVC in accordance with standard -40 °C / +105°C
Kennzeichnung: KBE	Identification: KBE

Leiter / Conductor							
Nennquerschnitt	Artikel-Nr.	Leiteraufbau	Leiterwiderstand	Isolierung Wandstärke	Außendurchmesser	Inhalt je Spule (NPS 405)	Inhalt je Spule (K806)
Nominal cross section	Article-No.	Construction	Resistance	Insulation thickness	Outer diameter	Quantity per Spool (NPS 405)	Quantity per Spool (K806)
[mm²]		max. [mm]	max. [mΩ/m]	min. [mm]	max. [mm]	[m]	[m]

TYP A

FLRY 0,22-A	1000226100200A	7 x 0,21	84,8	0,20	1,2	20.000	
FLRY 0,35-A	1000350100250A	7 x 0,26	52,0	0,20	1,3	16.000	
FLRY 0,35 Sn-A	1000350110250A	7 x 0,26	55,5	0,20	1,3	16.000	
FLRY 0,50-A	1000500100180A	19 x 0,19	37,1	0,22	1,6	12.500	
FLRY 0,75-A	1000750100220A	19 x 0,23	24,7	0,24	1,9	9.000	
FLRY 1,00-A	1001000100260A	19 x 0,26	18,5	0,24	2,1	7.500	
FLRY 1,50-A	1001500100320B	19 x 0,32	12,7	0,24	2,4	5.500	
FLRY 2,50-A	1002500100410B	19 x 0,41	7,6	0,28	3,0	3.200	

TYP B

FLRY 0,35 Sn-B	1000350110195A	12 x 0,21	54,5	0,20	1,4	15.000	
FLRY 0,50-B	1000500100195A	16 x 0,21	37,1	0,22	1,6	12.500	
FLRY 0,50 Sn-B	1000500110200A	16 x 0,21	40,1	0,22	1,6	12.500	
FLRY 0,75-B	1000750100195A	24 x 0,21	24,7	0,24	1,9	9.000	
FLRY 1,00-B	1001000100195A	32 x 0,21	18,5	0,24	2,1	7.500	
FLRY 1,50-B	1001500100245B	30 x 0,26	12,7	0,24	2,4	5.500	

power in wires and cables

Leiter / Conductor							
Nennquerschnitt	Artikel-Nr.	Leiteraufbau	Leiterwiderstand	Isolierung Wandstärke	Außendurchmesser	Inhalt je Spule (NPS 405)	Inhalt je Spule (K806)
Nominal cross section	Article-No.	Construction	Resistance	Insulation thickness	Outer diameter	Quantity per Spool (NPS 405)	Quantity per Spool (K806)
		mm max.	max.	min.	max.		
[mm ²]			[mΩ/m]	[mm]	[mm]	[m]	[m]

TYP B

FLRY 2,00-B	1202000100290B	28 x 0,31	9,42	0,28	2,8	3.800	
FLRY 2,50-B	1002500100245B	50 x 0,26	7,6	0,28	3,0	3.200	
FLRY 3,00-B	1203000100290B	45 x 0,31	6,0	0,32	3,4	2.700	
FLRY 4,00-B	1004000100290B	56 x 0,31	4,7	0,32	3,7	2.000	
FLRY 5,00-B	1205001100293B	70 x 0,31	3,94	0,32	4,2	1.600	
FLRY 6,00-B	1006000100290B	84 x 0,31	3,14	0,32	4,3	1.400	
FLRY 10,00-B	1010000100390J	80 x 0,41	1,82	0,48	5,8		4.000
FLRY 16,00-B	1216001100390J	126 x 0,41	1,16	0,52	6,9		2.500
FLRY 25,00-B	1225000100390J	196 x 0,41	0,743	0,52	8,3		1.800
FLRY 35,00-B	1235002100390J	276 x 0,41	0,527	0,80	11,2		1.000
FLRY 50,00-B	1250000100400J	396 x 0,41 ± 5%	0,368	0,70	13,5		800