

Schaltflex LiY-Y (Lagen verseilt)



Schaltflex LiY-Y sind ungeschirmte Steuerleitungen. Sie werden hauptsächlich für Industrie-Informationssysteme mit geringen Strombelastungen eingesetzt.

Schaltflex. Als Verbindungskabel für die Meß-, Steuer- und Regeltechnik, zu Sprechzwecken in Fernmeldeanlagen, als Impuls- und Datenübertragungsleitung, als Anschlußleitung für Ruf-, Gegensprech-, Rechenanlagen, Büromaschinen, Waagen u.ä.

Schaltflex. Überall dort, wo elektronische Geräte, Sub- und Miniaturstecksysteme in kleinsten Dimensionen gebraucht werden.

Die spezielle Ader- und Außenmantelmischung ermöglicht es, bei hohen Aderzahlen und geringen Außendurchmessern eine hohe Widerstandsfähigkeit bei voller Flexibilität zu erreichen.

Leiter

Litze aus Kupfer-Feindraht, blank

Ader

Isolation aus PVC, farbig

Verseilung

Adern in Lagen verseilt, nach DIN 47100 ohne Farbwiederholung.

Die Adern sind, in der Außenlage beginnend, durch alle Lagen gleichsinnig fortlaufend gekennzeichnet.

Außen-Mantel

aus PVC, farbig, vorzugsweise in grau RAL 7000

Temperaturbereich

Verarbeitung und Betrieb – 5°C bis +70°C
Transport und Lagern –30°C bis +80°C

Biegeradius

10 x D (Kabeldurchmesser)

Schaltflex LiY-Y (Lagen verseilt)

0,14 mm²

Ader Ø 1,05 mm · Litze: Cu-blk. 18 x 0,10 mm

Artikel- Nummer	Aderzahl und Nenn- Querschnitt mm ²	Außen-Ø mm	Kupfer- Inhalt Richtwert kg/km	Gewicht ca. kg/km
37 0202	2 x 0,14	3,7	2,88	17,3
37 0203	3 x 0,14	3,9	4,32	20,0
37 0204	4 x 0,14	4,1	5,76	23,0
37 0205	5 x 0,14	4,0	7,2	23,3
37 0206	6 x 0,14	4,4	8,64	28,1
37 0207	7 x 0,14	4,4	10,08	29,0
37 0208	8 x 0,14	4,7	11,52	31,9
37 0210	10 x 0,14	5,4	14,40	44,2
37 0212	12 x 0,14	5,6	17,28	44,2
37 0214	14 x 0,14	5,9	20,16	51,18
37 0216	16 x 0,14	6,2	23,04	57,7
37 0218	18 x 0,14	6,9	25,92	70,1
37 0220	20 x 0,14	7,9	28,80	82,5
37 0221	21 x 0,14	7,6	30,24	84,0
37 0224	24 x 0,14	8,3	34,56	93,6
37 0225	25 x 0,14	8,5	36,00	99,7
37 0227	27 x 0,14	8,5	38,88	101,9
37 0230	30 x 0,14	8,8	43,20	112,3
37 0232	32 x 0,14	9,1	46,08	119,2
37 0236	36 x 0,14	9,4	51,8	130,3
37 0237	37 x 0,14	9,4	53,28	131,6
37 0240	40 x 0,14	9,6	57,59	139,6
37 0242	42 x 0,14	10,4	60,47	150,4
37 0244	44 x 0,14	10,4	63,35	152,6
37 0248	48 x 0,14	10,6	69,11	163,4
37 0252	52 x 0,14	10,9	74,87	176,6
37 0256	56 x 0,14	11,2	80,63	188,7
37 0261	61 x 0,14	11,5	87,83	199,5

Leiterwiderstand
max. 130 Ω/km

Belastbarkeit bis 25 °C
max. 1,5 A

Betriebskapazität
max. 120 nF/km

Prüfspannung
eff. 1200 V

Betriebsspannung
in Anlehnung an VDE eff. 250 V

Approbation
in Anlehnung an VDE 0814,
UL-Style 2571
+ 80 °C

0,25 mm²

Ader Ø 1,45 mm · Litze: Cu-blk. 14 x 0,15 mm

Artikel- Nummer	Aderzahl und Nenn- Querschnitt mm ²	Außen-Ø mm	Kupfer- Inhalt Richtwert kg/km	Gewicht ca. kg/km
37 0302	2 x 0,25	4,5	5,04	25,9
37 0303	3 x 0,25	4,7	7,56	30,3
37 0304	4 x 0,25	5,1	10,07	36,0
37 0305	5 x 0,25	5,5	12,59	43,1
37 0306	6 x 0,25	6,0	15,11	51,6
37 0307	7 x 0,25	6,0	17,63	53,6
37 0308	8 x 0,25	6,4	20,15	59,2
37 0310	10 x 0,25	7,4	25,19	71,1
37 0312	12 x 0,25	7,7	30,22	81,3
37 0314	14 x 0,25	8,0	35,26	91,4
37 0316	16 x 0,25	8,4	40,30	103,1
37 0318	18 x 0,25	9,3	45,34	123,1
37 0320	20 x 0,25	9,8	50,37	137,1
37 0321	21 x 0,25	9,7	52,89	137,0
37 0324	24 x 0,25	10,7	60,45	154,5
37 0325	25 x 0,25	10,9	62,97	165,0
37 0327	27 x 0,25	10,9	68,00	168,9
37 0330	30 x 0,25	11,3	75,56	184,2
37 0332	32 x 0,25	11,7	80,60	198,8
37 0336	36 x 0,25	12,2	90,67	217,8
37 0340	40 x 0,25	12,6	100,75	235,7
37 0342	42 x 0,25	13,6	105,78	253,7
37 0344	44 x 0,25	13,6	110,82	257,5
37 0348	48 x 0,25	13,8	120,90	276,3
37 0352	52 x 0,25	14,2	130,97	296,1
37 0356	56 x 0,25	14,6	141,05	317,0
37 0361	61 x 0,25	15,1	153,64	340,4

Leiterwiderstand
max. 75,5 Ω/km

Belastbarkeit bis 25 °C
max. 3 A

Betriebskapazität
max. 150 nF/km

Prüfspannung
eff. 2000 V

Betriebsspannung
in Anlehnung an VDE eff. 250 V
UL: max. 300 V

Approbation
in Anlehnung an VDE 0814,
UL-Style 2464
+ 80 °C

Schaltflex LiY-Y (Lagen verseilt)

0,34 mm²

Ader Ø 1,55 mm · Litze: Cu-blk. 7 x 0,25 mm

Artikel- Nummer	Aderzahl und Nenn- Querschnitt mm ²	Außen-Ø mm	Kupfer- Inhalt Richtwert kg/km	Gewicht ca. kg/km
37 0402	2 x 0,34	4,7	7,01	29,6
37 0403	3 x 0,34	4,9	10,52	34,9
37 0404	4 x 0,34	5,4	14,03	43,0
37 0405	5 x 0,34	5,8	17,53	50,5
37 0406	6 x 0,34	6,3	21,04	60,1
37 0407	7 x 0,34	6,3	24,54	62,8
37 0408	8 x 0,34	6,7	28,05	70,2
37 0410	10 x 0,34	7,8	35,06	84,8
37 0412	12 x 0,34	8,0	42,08	96,9
37 0414	14 x 0,34	8,5	49,09	111,0
37 0416	16 x 0,34	8,9	56,10	124,3
37 0418	18 x 0,34	9,8	63,11	147,9
37 0420	20 x 0,34	10,2	70,13	162,9
37 0421	21 x 0,34	10,2	73,63	164,4
37 0424	24 x 0,34	11,3	84,15	186,0
37 0425	25 x 0,34	11,6	87,66	198,9
37 0427	27 x 0,34	11,6	94,67	204,4
37 0430	30 x 0,34	12,0	105,19	223,2
37 0432	32 x 0,34	12,4	112,20	240,7
37 0436	36 x 0,34	12,9	126,23	265,4
37 0440	40 x 0,34	13,5	140,25	295,2
37 0442	42 x 0,34	14,4	147,27	308,0
37 0444	44 x 0,34	14,4	154,28	313,5
37 0448	48 x 0,34	14,6	168,30	337,0
37 0452	52 x 0,34	15,1	182,33	361,4
37 0456	56 x 0,34	15,5	196,36	387,8
37 0461	61 x 0,34	16,0	213,89	418,4

Leiterwiderstand
max. 53 Ω/km

Belastbarkeit bis 25 °C
max. 4,5 A

Betriebskapazität
max. 150 nF/km

Prüfspannung
eff. 2000 V

Betriebsspannung
in Anlehnung an VDE eff. 250 V
UL: max. 300 V

Approbation
in Anlehnung an VDE 0814,
UL-Style 2464 · SEV
+ 80 °C