



LIYY

Anwendungsbereich

Diese Kabel werden in elektronischen Steuerungssystemen, Kommunikationstechnologien und Schalttafeln in der Maschinenindustrie für den Innenbereich eingesetzt.

Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295, Kl. 5)
Isolierung	PVC (EN 50363-3, VDE 0207-363-3)
Aderverseilung	In Schichten
Außenmantel	PVC (EN 50290-2-22, EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1)
Mantelfarbe	Grau RAL7001 und andere Farben auf Anfrage
Aderfarben:	Aderfarben gemäß DIN 47100

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	0,14 mm ² : 350 V >0,14 mm ² : 500 V
Prüfspannung	2500 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -30 °C+70 °C, bewegt: -5 °C+70 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: 4 x Kabeldurchmesser, bewegt: 7,5 x Kabeldurchmesser

Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km	Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km
2 x 0,14	3,1	11	20 x 0,22	8,1	96	54 x 0,34	14,2	332	14 x 0,75	10,4	182	42 x 1	19,8	663
3 x 0,14	3,2	14	24 x 0,22	8,9	112	56 x 0,34	14,2	341	16 x 0,75	11,1	209	45 x 1	20,2	702
4 x 0,14	3,5	17	25 x 0,22	9,1	116	60 x 0,34	14,6	362	18 x 0,75	11,7	231	50 x 1	20,7	767
5 x 0,14	4,0	22	27 x 0,22	9,1	122	61 x 0,34	14,6	367	19 x 0,75	11,7	241	52 x 1	20,7	791
6 x 0,14	4,3	25	30 x 0,22	9,6	138	2 x 0,5	4,6	26	20 x 0,75	12,4	260	54 x 1	21,5	831
7 x 0,14	4,3	27	32 x 0,22	9,9	146	3 x 0,5	4,9	34	24 x 0,75	13,9	313	56 x 1	21,5	855
8 x 0,14	4,8	31	34 x 0,22	10,2	154	4 x 0,5	5,5	45	25 x 0,75	14,2	324	60 x 1	22,1	909
9 x 0,14	5,3	37	36 x 0,22	10,2	160	5 x 0,5	6,0	54	27 x 0,75	14,2	343	61 x 1	22,1	921
10 x 0,14	5,5	40	37 x 0,22	10,2	163	6 x 0,5	6,7	66	30 x 0,75	14,7	375	2 x 1,5	6,6	59
12 x 0,14	5,6	45	40 x 0,22	11,1	181	7 x 0,5	6,7	73	32 x 0,75	15,5	405	3 x 1,5	7,0	78
14 x 0,14	5,9	50	42 x 0,22	11,6	190	8 x 0,5	7,6	84	34 x 0,75	16,0	429	4 x 1,5	7,7	98
16 x 0,14	6,2	56	45 x 0,22	11,8	201	9 x 0,5	8,4	97	36 x 0,75	16,0	448	5 x 1,5	8,6	123
18 x 0,14	6,7	65	50 x 0,22	12,1	218	10 x 0,5	8,6	105	37 x 0,75	16,0	457	6 x 1,5	9,5	148
19 x 0,14	6,7	67	52 x 0,22	12,1	224	12 x 0,5	8,9	120	40 x 0,75	17,3	502	7 x 1,5	9,5	166
20 x 0,14	7,0	71	54 x 0,22	12,6	239	14 x 0,5	9,3	136	42 x 0,75	18,3	536	8 x 1,5	11,1	196
24 x 0,14	7,7	83	56 x 0,22	12,6	245	16 x 0,5	10,0	157	45 x 0,75	18,6	567	9 x 1,5	11,9	217
25 x 0,14	7,8	85	60 x 0,22	13,0	260	18 x 0,5	10,5	174	50 x 0,75	19,1	619	10 x 1,5	12,4	243
27 x 0,14	7,8	90	61 x 0,22	13,0	263	19 x 0,5	10,5	181	52 x 0,75	19,1	638	12 x 1,5	12,8	280
30 x 0,14	8,3	102	2 x 0,34	3,9	20	20 x 0,5	11,2	196	54 x 0,75	19,8	671	14 x 1,5	13,4	319
32 x 0,14	8,6	108	3 x 0,34	4,1	25	24 x 0,5	12,6	236	56 x 0,75	19,8	690	16 x 1,5	14,4	365
34 x 0,14	8,9	114	4 x 0,34	4,5	30	25 x 0,5	12,8	245	60 x 0,75	20,4	733	18 x 1,5	15,1	405
36 x 0,14	8,9	118	5 x 0,34	4,9	36	27 x 0,5	12,8	259	61 x 0,75	20,4	743	19 x 1,5	15,1	422
37 x 0,14	8,9	120	6 x 0,34	5,5	45	30 x 0,5	13,3	282	2 x 1	5,6	42	20 x 1,5	16,1	453
40 x 0,14	9,6	135	7 x 0,34	5,5	49	32 x 0,5	13,9	306	3 x 1	5,9	55	24 x 1,5	18,0	544
42 x 0,14	10,1	141	8 x 0,34	6,2	56	34 x 0,5	14,4	323	4 x 1	6,6	72	25 x 1,5	18,6	573
45 x 0,14	10,2	149	9 x 0,34	6,8	66	36 x 0,5	14,4	337	5 x 1	7,2	87	27 x 1,5	18,6	608
50 x 0,14	10,5	162	10 x 0,34	7,0	71	37 x 0,5	14,4	344	6 x 1	7,8	101	30 x 1,5	19,2	666
52 x 0,14	10,5	166	12 x 0,34	7,2	81	40 x 0,5	15,6	379	7 x 1	7,8	113	32 x 1,5	20,1	716
54 x 0,14	11,0	178	14 x 0,34	7,5	92	42 x 0,5	16,3	398	8 x 1	9,1	135	34 x 1,5	20,9	758
56 x 0,14	11,0	182	16 x 0,34	8,1	106	45 x 0,5	16,8	429	9 x 1	10,0	155	36 x 1,5	20,9	792
60 x 0,14	11,3	193	18 x 0,34	8,5	117	50 x 0,5	17,2	467	10 x 1	10,3	168	37 x 1,5	20,9	810
61 x 0,14	11,3	195	19 x 0,34	8,5	122	52 x 0,5	17,2	481	12 x 1	10,6	194	2 x 2,5	7,5	81
2 x 0,22	3,4	14	20 x 0,34	8,9	128	54 x 0,5	17,7	499	14 x 1	11,3	226	3 x 2,5	8,2	114
3 x 0,22	3,8	19	24 x 0,34	10,1	156	56 x 0,5	17,7	513	16 x 1	11,9	254	4 x 2,5	8,9	144
4 x 0,22	4,1	23	25 x 0,34	10,3	162	60 x 0,5	18,4	554	18 x 1	12,7	288	5 x 2,5	10,0	180
5 x 0,22	4,4	28	27 x 0,34	10,3	171	61 x 0,5	18,4	561	19 x 1	12,7	300	6 x 2,5	11,0	217
6 x 0,22	4,8	32	30 x 0,34	10,6	186	2 x 0,75	5,2	35	20 x 1	13,3	316	7 x 2,5	11,0	243
7 x 0,22	4,8	35	32 x 0,34	11,2	203	3 x 0,75	5,5	46	24 x 1	14,9	380	8 x 2,5	12,8	286
8 x 0,22	5,6	43	34 x 0,34	11,6	214	4 x 0,75	6,0	57	25 x 1	15,5	402	9 x 2,5	13,9	325
9 x 0,22	6,0	47	36 x 0,34	11,6	223	5 x 0,75	6,7	72	27 x 1	15,5	426	10 x 2,5	14,3	354
10 x 0,22	6,1	51	37 x 0,34	11,6	228	6 x 0,75	7,3	84	30 x 1	16,0	466	12 x 2,5	14,8	411
12 x 0,22	6,3	58	40 x 0,34	12,5	252	7 x 0,75	7,3	94	32 x 1	16,8	503	14 x 2,5	15,7	477
14 x 0,22	6,8	69	42 x 0,34	13,1	265	8 x 0,75	8,5	112	34 x 1	17,4	531	16 x 2,5	16,8	545
16 x 0,22	7,2	76	45 x 0,34	13,3	280	9 x 0,75	9,1	124	36 x 1	17,4	555	18 x 2,5	17,7	605
18 x 0,22	7,5	84	50 x 0,34	13,9	311	10 x 0,75	9,6	139	37 x 1	17,4	568	19 x 2,5	17,7	632
19 x 0,22	7,5	87	52 x 0,34	13,9	321	12 x 0,75	9,9	160	40 x 1	18,7	622	20 x 2,5	18,7	675