

LiYCY DIN 47100

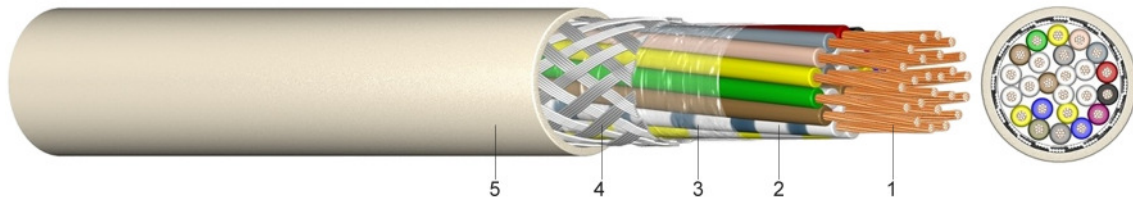
250 V

USAGE

Ces câbles de commande et de transmission de données sont utilisés dans les circuits électroniques des ordinateurs, les appareils électroniques de commande et de réglage. Utilisation dans tous les endroits où des perturbations électromagnétiques sont possibles

GEBUIK

Deze kabel wordt gebruikt voor transport van data en stroom; als datakabel toegepast voor verbindingen met computers. Als stroomleiding toegepast voor besturingsapparaturen en transportinstallaties. Gebruik in ruimten waar elektromagnetische stoorsignalen te verwachten zijn



CONSTRUCTION

adapté à VDE 0812

1. Conducteur souple en cuivre (Classe 5)
Exception : 0,34mm² 7 brins
2. Isolation en PVC
Code couleur suivant DIN 47100
3. Recouvrement d'assemblage
4. Tresse en cuivre étamé
5. Gaine extérieure en PVC, gris

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tension max.
0,14 mm
> 0,14 mm
- Tension d'essai
0,14 mm
> 0,14 mm
- Plage de température d'utilisation
utilisation fixe
utilisation mobile
- Capacité nominal
- Résistance d'isolement
- Inductance
- Rayon de courbure min.
utilisation fixe
utilisation mobile
D = Diamètre extérieur en mm
- Non propagateur de la flamme

CONSTRUCTIE

aangepast aan VDE 0812

1. Soepele kopergeleider (Klasse 5)
Uitzondering: 0,34mm² 7 dradig
2. Isolatie uit PVC,
Aderkleuren volgens DIN 47100
3. Aderomhulling
4. Vertinde kopergevecht
5. PVC Buitenmantel, grijs

TECHNISCHE GEGEVENS

- Max. spanning
0,14 mm
> 0,14 mm
- Testspanning
0,14 mm
> 0,14 mm
- Gebruikstemperatuur
vaste aanleg
buigzaam gebruik
- Bedrijfs capaciteit
- Isolatie weerstand
- Inductie
- Min. Buigstraal
vaste aanleg
buigzaam gebruik
D = Buitendiameter in mm
- Vlamvertragend

U_0/U_{peak} 250/350 V
 U_0/U_{peak} 250/500 V

1200 V
1500 V

-30°C → +70°C
-5°C → +50°C
120 nF/km
min. 20 MΩ x km
ca. 0,65 mH/km

7,5 x D
15 x D

EN 60332-1-2

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden

ELTEC

Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

LiYCY DIN 47100**250 V**

Nombre de conducteurs et section	Diamètre extérieur	Poids du cuivre	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Buitendiameter	Kopergewicht	Kabelgewicht
mm ²	ca. mm	ca. kg/km	ca. kg/km
2 x 0,14	3,7	12,0	20
3 x 0,14	3,9	13,0	28
4 x 0,14	4,1	14,3	33
5 x 0,14	4,6	15,5	38
7 x 0,14	4,9	19,0	49
8 x 0,14	5,3	24,0	56
10 x 0,14	6,1	28,5	66
12 x 0,14	6,3	30,4	78
16 x 0,14	7,0	43,0	90
18 x 0,14	7,3	48,8	104
21 x 0,14	7,6	55,5	121
25 x 0,14	8,2	63,0	149
28 x 0,14	8,5	66,1	153
32 x 0,14	9,0	73,6	164
36 x 0,14	9,3	83,0	183
40 x 0,14	10,0	91,0	210
44 x 0,14	10,7	110,5	225
50 x 0,14	11,1	122,5	253
2 x 0,25	4,5	16,0	32
3 x 0,25	4,5	21,0	37
4 x 0,25	5,0	24,0	41
5 x 0,25	5,4	29,0	51
7 x 0,25	5,8	37,0	65
8 x 0,25	6,6	42,0	73
10 x 0,25	7,3	46,0	82
12 x 0,25	7,5	59,0	91
14 x 0,25	8,0	62,0	99
16 x 0,25	8,4	64,0	124
18 x 0,25	8,8	83,0	143
21 x 0,25	9,3	93,0	161
25 x 0,25	10,7	114,0	172
28 x 0,25	10,8	126,0	181
32 x 0,25	11,4	138,0	203
36 x 0,25	11,8	148,0	220
40 x 0,25	12,3	157,0	248
44 x 0,25	13,3	165,0	292
50 x 0,25	13,8	178,0	318
61 x 0,25	15,0	205,0	365

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

LiYCY DIN 47100**250 V**

Nombre de conducteurs et section	Diamètre extérieur	Poids du cuivre	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Buitendiameter	Kopergewicht	Kabelgewicht
mm ²	ca. mm	ca. kg/km	ca. kg/km
2 x 0,34	4,9	21,0	37
3 x 0,34	5,1	27,0	49
4 x 0,34	5,5	28,0	59
5 x 0,34	6,2	30,0	66
6 x 0,34	6,6	45,0	79
7 x 0,34	6,8	48,0	83
8 x 0,34	7,3	52,0	94
10 x 0,34	8,1	74,0	129
12 x 0,34	8,5	80,0	142
14 x 0,34	8,9	86,0	154
16 x 0,34	9,4	94,0	160
18 x 0,34	10,0	103,0	173
21 x 0,34	10,7	116,0	199
25 x 0,34	11,9	135,0	259
28 x 0,34	12,0	153,0	280
32 x 0,34	13,0	165,0	305
36 x 0,34	13,4	179,0	331
40 x 0,34	14,2	200,0	365
44 x 0,34	15,3	215,0	314
50 x 0,34	15,9	235,0	431
2 x 0,50	5,4	29,0	54
3 x 0,50	5,7	38,0	67
4 x 0,50	6,3	43,0	77
5 x 0,50	6,8	51,0	90
6 x 0,50	7,4	59,0	104
7 x 0,50	7,4	65,0	112
8 x 0,50	8,1	70,0	135
10 x 0,50	9,1	88,0	160
12 x 0,50	9,4	99,0	177
18 x 0,50	11,3	134,0	239
20 x 0,50	11,9	149,0	276
25 x 0,50	13,7	211,0	352
30 x 0,50	14,5	230,0	397

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires

LiYCY DIN 47100**250 V**

Nombre de conducteurs et section	Diamètre extérieur	Poids du cuivre	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Buitendiameter	Kopergewicht	Kabelgewicht
mm ²	ca. mm	ca. kg/km	ca. kg/km
2 x 0,75	6,0	38,0	64
3 x 0,75	6,3	49,0	76
4 x 0,75	7,0	58,0	92
5 x 0,75	7,6	67,0	109
7 x 0,75	8,2	100,0	156
10 x 0,75	10,5	130,0	187
12 x 0,75	10,8	154,0	218
18 x 0,75	12,6	195,0	327
25 x 0,75	15,3	280,0	454
30 x 0,75	15,8	312,0	486
2 x 1,0	6,3	43,0	72
3 x 1,0	6,8	56,0	90
4 x 1,0	7,3	68,0	109
5 x 1,0	7,8	79,0	126
7 x 1,0	8,6	118,0	171
10 x 1,0	11,1	140,0	228
12 x 1,0	11,4	168,0	259
18 x 1,0	13,4	252,0	389
25 x 1,0	16,2	335,0	517
2 x 1,5	7,1	58,0	90
3 x 1,5	7,5	74,0	115
4 x 1,5	8,1	108,0	153
5 x 1,5	8,9	129,0	176
7 x 1,5	9,8	164,0	220
12 x 1,5	13,0	254,0	376
18 x 1,5	15,9	350,0	519
25 x 1,5	19,9	550,0	901

Valeurs non contractuelles – sous réserve de modification · Niet contractuele waarden – wijzigingen voorbehouden



Kabel und Leitungen · fils et câbles · kabels en draden · cables and wires