

LiYY 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

GEBRUIK

Deze kabel wordt gebruikt voor transport van data en stroom; als datakabel toegepast voor verbindingen met computers. Als stroomleiding toegepast voor besturingsapparaten en transportinstallaties



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. 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. 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

LiYY 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	3,2	2,7	13,2
3 x 0,14	3,4	4,5	16,0
4 x 0,14	3,6	5,4	18,9
5 x 0,14	3,9	6,7	22,2
6 x 0,14	4,1	8,1	27,0
7 x 0,14	4,2	9,4	28,4
8 x 0,14	4,9	10,8	35,2
9 x 0,14	5,1	12,1	37,1
10 x 0,14	5,2	13,5	41,2
12 x 0,14	5,6	16,2	48,4
14 x 0,14	5,8	18,9	52,9
16 x 0,14	6,1	21,6	59,1
20 x 0,14	7,0	27,0	70,8
21 x 0,14	7,2	28,4	76,9
25 x 0,14	7,8	33,6	87,2
27 x 0,14	7,8	36,5	97,0
28 x 0,14	7,8	37,8	103,2
30 x 0,14	8,0	40,5	108,4
32 x 0,14	8,2	43,0	117,0
36 x 0,14	8,6	48,6	126,8
37 x 0,14	8,9	49,7	118,0
40 x 0,14	9,3	54,0	139,1
44 x 0,14	9,6	59,4	152,9
50 x 0,14	10,4	67,5	170,9
52 x 0,14	10,6	70,2	175,0
56 x 0,14	10,7	75,2	187,0
61 x 0,14	15,9	82,0	285,0

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



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

LiYY 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 0,25	3,8	4,8	18,0
3 x 0,25	4,0	7,2	22,0
4 x 0,25	4,3	9,6	26,2
5 x 0,25	4,7	12,0	31,0
6 x 0,25	5,0	14,4	41,0
7 x 0,25	5,1	16,8	42,0
8 x 0,25	6,2	19,2	49,2
10 x 0,25	6,8	24,0	58,0
12 x 0,25	7,0	28,8	67,0
14 x 0,25	7,3	33,6	75,3
15 x 0,25	7,5	36,0	79,0
16 x 0,25	7,7	38,4	84,3
18 x 0,25	8,1	43,2	93,0
20 x 0,25	8,6	48,0	102,0
21 x 0,25	9,0	50,0	106,0
24 x 0,25	9,6	58,0	122,0
30 x 0,25	10,3	72,0	155,0
32 x 0,25	10,7	76,8	164,0
36 x 0,25	11,1	86,4	182,2
40 x 0,25	12,0	96,0	200,0
50 x 0,25	12,9	120,0	257,1
61 x 0,25	13,7	146,4	305,2
2 x 0,34	4,2	6,6	22,2
3 x 0,34	4,4	9,8	31,0
4 x 0,34	4,8	13,1	43,2
5 x 0,34	5,5	16,3	53,8
6 x 0,34	5,7	19,6	55,8
7 x 0,34	5,9	22,8	62,0
8 x 0,34	7,1	26,1	73,1
10 x 0,34	7,6	32,6	82,0
12 x 0,34	7,8	39,2	102,0
14 x 0,34	8,2	45,7	109,0
16 x 0,34	8,7	52,0	127,0
20 x 0,34	9,6	65,2	159,3
21 x 0,34	10,4	69,0	167,0
24 x 0,34	11,0	78,0	188,0
30 x 0,34	11,6	98,0	226,0
32 x 0,34	12,1	104,4	245,0
36 x 0,34	12,5	118,0	284,0
40 x 0,34	13,5	131,0	317,0
48 x 0,34	14,6	157,0	402,0
50 x 0,34	15,0	163,0	407,0

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



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

LiYY DIN 47100**250 V**

Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede mm ²	Diamètre extérieur Buitendiameter ca. mm	Poids du cuivre Kopergewicht ca. kg/km	Poids du câble Kabelgewicht ca. kg/km
2 x 0,50	4,7	9,6	40,0
3 x 0,50	5,0	14,4	47,0
4 x 0,50	5,6	19,2	56,0
5 x 0,50	6,1	24,0	65,0
6 x 0,50	6,8	28,8	73,0
7 x 0,50	6,9	33,6	82,0
8 x 0,50	8,0	38,4	90,0
9 x 0,50	8,4	43,2	105,3
10 x 0,50	8,6	48,0	117,0
12 x 0,50	8,9	58,0	133,0
16 x 0,50	10,2	77,0	170,0
20 x 0,50	11,4	96,0	214,0
24 x 0,50	12,3	116,0	266,0
30 x 0,50	13,2	144,0	304,0
40 x 0,50	15,8	192,0	392,0
2 x 0,75	5,1	14,4	40,0
3 x 0,75	5,6	21,6	57,0
4 x 0,75	6,1	28,8	69,0
5 x 0,75	6,9	36,0	78,0
8 x 0,75	8,7	58,0	126,0
10 x 0,75	9,4	72,0	149,0
12 x 0,75	10,1	86,0	176,0
16 x 0,75	11,2	115,0	218,0
20 x 0,75	12,4	144,0	174,0
24 x 0,75	14,0	172,8	280,0
30 x 0,75	14,9	216,0	393,0
2 x 1,0	5,6	19,2	55,0
2 x 1,5	6,8	29,0	74,0

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



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