

LIYY-JZ

CÂBLES SOUPLES AVEC GAINÉ EN PVC
 SOEPELE KABELS MET PVC MANTEL



DESCRIPTION :

- âme : multibrin (classe 5 - IEC 60228), cuivre rouge
- isolation : PVC (Y12) coloré
- gaine : PVC (YM2) gris (RAL 7001)

BESCHRIJVING :

- kern : meerdradig (klasse 5 - IEC 60228), blank koper
- isolatie : gekleurde PVC (Y12)
- buitenmantel : grijze (RAL 7001) PVC (YM2)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- tension de service : 300/500 V
- tension d'essai : 2 kV
- température de service : -15°C → +70°C
- rayon de courbure : 10 x Ø extérieur
- résistance d'isolement : 20 MΩ/km
- non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1
- selon VDE 0250, VDE 0295

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

- dienstspanning : 300/500 V
- proefspanning : 2 kV
- diensttemperatuur : -15°C → +70°C
- buigingstraal : 10 x buiten-Ø
- isolatieweerstand : 20 MΩ/km
- niet vlamverspreidend volgens IEC 60332-1
- volgens VDE 0250, VDE 0295

désignation omschrijving	section âme kerndoorsnede mm ²	Ø conducteur Ø geleider sans/zonder isol. mm	nbre et Ø brins aantal en Ø draadjes mm
LIYY	0,5	0,85	14 x 0,208
	0,75	1,05	21 x 0,208
	1	1,20	27 x 0,208
	1,5	1,45	26 x 0,258
	2,5	1,90	43 x 0,258
	4	2,50	49 x 0,308
	6	3,10	74 x 0,308
	10	4,00	72 x 0,408
	16	5,25	113 x 0,408

Intensité admissible pour une liaison à l'air libre à 30°C (A)
 Toegelaten stroomsterkte voor een verbinding in open lucht bij 30°C (A)

mm ²	nbre conducteurs /aantal geleiders						
	2	3 - 4 - 5	7	12	18	27	36
0,5	10,0	9,0	6,5	5,5	4,5	4,0	3,5
0,75	13,5	12,0	9,0	7,0	6,0	5,5	5,0
1	15,0	13,5	10,5	8,0	7,0	6,5	5,5
1,5	19,5	17,5	13,0	10,5	9,5	8,0	7,0
2,5	26,0	24,0	17,5	14,5	12,5	11,0	10,0
4	35,0	32,0					
6	46,0	41,0					
10	63,0	57,0					
16	85,0	76,0					

Résistance maximale de l'âme (classe 5) à 20°C (IEC 60228)
 Maximale kernweerstand (klasse 5) bij 20°C (IEC 60228)

section âme kerndoorsnede mm ²	Ø maximal brins maximale Ø draadjes mm	résistance weerstand Ω/km
0,5	0,21	39
0,75	0,21	26
1	0,21	19,5
1,5	0,26	13,3
2,5	0,26	7,98
4	0,31	4,95
6	0,31	3,3
10	0,41	1,91
16	0,41	1,21

En cas de pose juxtaposée de plusieurs câbles ou de température ambiante plus élevée,
 les données ci-dessus doivent être abaissées.

Als meerdere kabels langs mekaar liggen of als de omgevingstemperatuur hoger is
 dienen de waarden verlaagd te worden.

COULEURS DES CONDUCTEURS

conducteurs noirs avec chiffres imprimés en blanc (Z), numérotation débutant par le centre
 avec conducteur vert-jaune (J) à l'extérieur ou sans conducteur vert-jaune (0)

KLEUREN VAN DE GELEIDERS

zwarte geleiders met witte opgedrukte cijfers (Z), nummering van binnenuit
 met geel/groene geleider aan de buitenkant (J) of zonder geel/groene geleider (0)

LiYY-JZ

 CÂBLES SOUPLES AVEC GAINÉ EN PVC
 SOEPELE KABELS MET PVC MANTEL

nbre et section âme aantal en kerndoorsnede mm ²		Ø extérieur buiten-Ø mm	poids gewicht kg/km
2 x 0,5	Δ	4,7	32
3 G 0,5	Δ	5,1	39
4 G 0,5	Δ	5,4	46
5 G 0,5	Δ	6,2	57
7 G 0,5	Δ	6,6	70
8 G 0,5		7,0	77
10 G 0,5		8,4	97
12 G 0,5	Δ	8,6	110
18 G 0,5	Δ	10,1	160
21 G 0,5	Δ	11,4	188
25 G 0,5	Δ	12,5	219
30 G 0,5		13,2	264
34 G 0,5		13,8	283
40 G 0,5		14,8	333
42 G 0,5		15,4	353
50 G 0,5		17,4	441

nbre et section âme aantal en kerndoorsnede mm ²		Ø extérieur buiten-Ø mm	poids gewicht kg/km
2 x 0,75	Δ	5,1	39
3 G 0,75	Δ	5,4	50
4 G 0,75	Δ	5,9	60
5 G 0,75	Δ	6,7	72
6 G 0,75		6,9	81
7 G 0,75	Δ	7,1	90
8 G 0,75		7,4	100
10 G 0,75		9,1	124
12 G 0,75	Δ	9,4	146
14 G 0,75		9,9	166
18 G 0,75	Δ	11,1	211
21 G 0,75		12,4	254
25 G 0,75		13,4	289
34 G 0,75		15,1	378
42 G 0,75	Δ	16,0	461
50 G 0,75		18,1	559
61 G 0,75		19,8	673

nbre et section âme aantal en kerndoorsnede mm ²		Ø extérieur buiten-Ø mm	poids gewicht kg/km
2 x 1	Δ	5,3	49
3 G 1	Δ	5,6	60
4 G 1	Δ	6,5	69
5 G 1	Δ	6,7	83
6 G 1		7,0	101
7 G 1	Δ	7,5	104
8 G 1		8,0	120
10 G 1		9,9	161
12 G 1	Δ	9,9	174
14 G 1		10,6	202
16 G 1		11,1	226
18 G 1	Δ	11,7	252
21 G 1		13,1	305
25 G 1		14,3	346
34 G 1		16,3	477
42 G 1	Δ	17,9	578
50 G 1		19,1	682

nbre et section âme aantal en kerndoorsnede mm ²		Ø extérieur buiten-Ø mm	poids gewicht kg/km
2 x 1,5	Δ	6,2	61
3 G 1,5	Δ	6,5	79
4 G 1,5	Δ	7,2	97
5 G 1,5	Δ	7,9	109
7 G 1,5	Δ	9,0	147
8 G 1,5		9,5	169
10 G 1,5	Δ	11,3	210
12 G 1,5	Δ	11,6	237
14 G 1,5		12,0	271
18 G 1,5	Δ	13,7	347
21 G 1,5		14,9	403
25 G 1,5	Δ	16,9	490
32 G 1,5		18,1	606
42 G 1,5		20,5	798
50 G 1,5		22,2	926

nbre et section âme aantal en kerndoorsnede mm ²		Ø extérieur buiten-Ø mm	poids gewicht kg/km
2 x 2,5	Δ	7,3	92
3 G 2,5	Δ	7,7	119
4 G 2,5	Δ	8,5	148
5 G 2,5	Δ	9,7	180
7 G 2,5	Δ	10,1	232
12 G 2,5	Δ	13,9	377
18 G 2,5	Δ	17,1	575
25 G 2,5	Δ	20,7	786

nbre et section âme aantal en kerndoorsnede mm ²		Ø extérieur buiten-Ø mm	poids gewicht kg/km
3 G 4		9,3	176
4 G 4	Δ	10,2	219
5 G 4	Δ	11,6	269
7 G 4	Δ	12,8	356
3 G 6		11,0	255
4 G 6	Δ	12,3	323
5 G 6	Δ	13,5	391
7 G 6		14,9	519
3 G 10		14,0	411
4 G 10		15,0	513
5 G 10		17,1	650
4 G 16		19,2	844
5 G 16		21,3	1.012