

Courant faible

# LIICY blindé

Câbles souples à repérage couleurs  
DIN 47100



VDE 0812

CEI 20-22 II / VDE 0207 / IEC 60228 / VDE 0295

Non propagation de la flamme : VDE 0472-804 / IEC 60332-1  
NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

Non propagateur de l'incendie : IEC 60332-3.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

## APPLICATIONS

Liaisons blindées pour courant faible :

- Contrôle et régulation électronique
- Transmission de commandes et données
- Communication vocale
- Systèmes informatiques
- Machines de bureau, signalisation, automates, balances.

## CARACTERISTIQUES

- **Ame**  
Cuivre nu souple, classe 5
- **Isolation**  
PVC
- **Assemblage**  
Ruban polyester
- **Gaine externe**  
PVC gris RAL 7001
- **Tension de service Uo/U**  
Pour 0.14 mm<sup>2</sup> :  
300 / 300V AC  
De 0.25 à 1.5 mm<sup>2</sup> :  
300 / 500V AC
- **Plage de température**  
Mobile : de - 5° C à + 70° C  
Fixe : de - 20° C à + 70° C
- **Rayon de courbure**  
Mobile : 15 x Ø  
Fixe : 6 x Ø

## REPERAGE CONDUCTEURS

- Couleurs selon DIN 47100, sans vert/jaune

## INSTALLATION

En locaux secs et humides pour pose fixe ou mobile.

Ne convient pas pour une pose à l'extérieur sans protection au rayonnement solaire.

SECTION	Ø GAINÉ EXTERNE APPROX.	MASSE APPROX.
N x mm <sup>2</sup>	mm	Kg/km
2 x 0.14	3.9	20
3 x 0.14	4.1	28
4 x 0.14	4.3	33
5 x 0.14	4.6	38
7 x 0.14	4.9	49
12 x 0.14	6.3	78
2 x 0.25	4.5	32
3 x 0.25	4.7	37
4 x 0.25	5.0	47
5 x 0.25	5.3	51
7 x 0.25	5.7	65
10 x 0.25	7.5	82
12 x 0.25	7.7	145
19 x 0.25	9.2	152
27 x 0.25	10.6	180
37 x 0.25	11.8	220
2 x 0.34	4.9	37
3 x 0.34	5.1	49
4 x 0.34	5.7	59
5 x 0.34	6.2	66
7 x 0.34	6.8	83
8 x 0.34	7.8	87
10 x 0.34	8.4	65
12 x 0.34	8.5	142
19 x 0.34	10.8	169
27 x 0.34	12.3	231
37 x 0.34	14	300
2 x 0.5	5.5	54
3 x 0.5	5.8	67
4 x 0.5	6.5	77
5 x 0.5	7	90
7 x 0.5	7.6	112
8 x 0.5	8.7	135
10 x 0.5	9.3	160
12 x 0.5	9.6	177
19 x 0.5	11.8	208
27 x 0.5	13.7	275
37 x 0.5	16	350

SECTION	Ø GAINÉ EXTERNE APPROX.	MASSE APPROX.
N x mm <sup>2</sup>	mm	Kg/km
3 x 0.75	6.3	76
4 x 0.75	7	92
5 x 0.75	7.6	109
7 x 0.75	8.2	156
8 x 0.75	8.9	132
12 x 0.75	10.8	218
19 x 0.75	12.8	288
27 x 0.75	15.4	390
37 x 0.75	17.8	507
2 x 1	6.3	72
3 x 1	6.8	90
4 x 1	7.3	109
5 x 1	8	126
7 x 1	8.6	171
12 x 1	11.4	259
19 x 1	13.8	347
27 x 1	16.8	475
37 x 1	19.6	617
42 x 1	20	620
2 x 1.5	7.5	90
3 x 1.5	7.9	115
4 x 1.5	8.5	153
5 x 1.5	9.3	176
7 x 1.5	10.5	220
12 x 1.5	13.7	376
19 x 1.5	16.8	491