



**TABELA DE PREÇOS**  
CABOS ELÉTRICOS



**K01**  
**01 / Fevereiro / 2012**

## ÍNDICE

### TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE RÍGIDO

Genlis H05V-U	4
Genlis H07V-U	4
Genlis H07V-R	4
Biggrig 05VV-U	5
Biggrig 05VVH2-U (VVD)	5
Energy RV / XV / U-1000 R2V	6
Armigrón VAV / Armigrón XAV	7
Aeroprex XS	7
TVHV	8
TVV	8
TVD	8

### TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE FLEXÍVEL

Genlis H05V-K	10
Genlis H07V-K	10
Biggflex H05VV-F	10
ENERGY RV-K / FXV	11
EXZHELLENT XXI H07Z1-K(AS)	12
EXZHELLENT XXI 1000V RZ1-K(AS) / FXZ1 (frt, zh)	12
SEGURFOC SZ1-K(AS+) / FSZ1 (frs)	13
SEGURFOC RZ1-K(M) / FXZ1 (frs, zh)	13

### TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE ALUMÍNIO

Plastigrón LVV / Energy LXV	15
Plastigrón LSVV	16
Armigrón LSVAV	17
Armigrón LVAV	17
Aeroprex LXS	18

<b>CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E DE ENTREGA</b>	19/20
<b>IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS</b>	20
<b>BOBINAS E PALETES DE MADEIRA</b>	21

**NOTA:** A tensão estipulada de um cabo é a tensão para o qual o cabo está previsto.

Para cabos de baixa tensão, ela é designada por  $U_0 / U$ , em que  $U_0$  é o valor eficaz da tensão entre a alma condutora e o potencial de referência (normalmente a terra), e  $U$  é o valor eficaz da tensão entre fases.

EXEMPLO: Um cabo cuja tensão estipulada é 300/500V, pode ser utilizado em circuitos em que a tensão não exceda 300V entre qualquer condutor e a terra e 500V entre fases.

Aos preços apresentados nestas Tabelas acresce o valor do IVA nos termos do respectivo código.

Sob consulta serão fornecidos preços para cabos que não constem da presente publicação, nomeadamente os das gamas seguintes:

- Cabos de Potência em Baixa Tensão
- Cabos com Características de "Não Propagação de Chama" e de "Não Propagação de Incêndio"
- Cabos de Controlo, Comando e Sinalização
- Cabos para Telecomunicações (Cobre e Fibras Ópticas)
- Cabos de Dados e Sistemas de Cablagem Estruturada

As características Técnicas e módulos de fornecimento dos cabos constantes desta Tabela de Preços podem ser consultados na nossa publicação "LISTA DE CABOS EM STOCK".

Os cabos não constantes da publicação acima referida, ficam sujeitos a quantidade mínima de fornecimento.

**ESTA TABELA ANULA E SUBSTITUI A ANTERIOR**

**TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE RÍGIDO**

<b>Genlis H05V-U</b>	<b>4</b>
<b>Genlis H07V-U</b>	<b>4</b>
<b>Genlis H07V-R</b>	<b>4</b>
<b>Biggrig 05VV-U</b>	<b>5</b>
<b>Biggrig 05VVH2-U (VVD)</b>	<b>5</b>
<b>Energy RV / XV / U-1000 R2V</b>	<b>6</b>
<b>Armigron VAV / Armigron XAV</b>	<b>7</b>
<b>Aeroprex XS</b>	<b>7</b>
<b>TVHV</b>	<b>8</b>
<b>TVV</b>	<b>8</b>
<b>TVD</b>	<b>8</b>

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE RÍGIDO

Genlis H05V-U					
TIPO HARMONIZADO			MARCA HAR		
TENSÃO ESTIPULADA			NORMA		
300/500V			NP - 2356/3, CENELEC HD - 21.3 S2		
Secção (mm <sup>2</sup> )	1 Condutor € / km				
0,5	*				
<b>0,75</b>	*				
1	180,60				

CORES NORMAIS DE FABRICO: 0,5mm<sup>2</sup> - Azul, Branco, Cinzento e Vermelho  
0,75mm<sup>2</sup> - Azul, Branco, Preto e Vermelho

Genlis H07V-U					
TIPO HARMONIZADO			MARCA HAR		
TENSÃO ESTIPULADA			NORMA		
450/750 V			NP - 2356/3, CENELEC HD - 21.3 S2		
Secção (mm <sup>2</sup> )	1 Condutor € / km				
1,5	*				
<b>2,5</b>	*				
4	618,10				
<b>6</b>	<b>904,40</b>				

CORES NORMAIS DE FABRICO: 1,5mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde, Azul, Castanho e Preto  
2,5mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde, Azul, Castanho, Cinzento e Preto

\* Preços sob consulta

Genlis H07V-R					
TIPO HARMONIZADO			MARCA HAR		
TENSÃO ESTIPULADA			NORMA		
450/750V			NP - 2356/3, CENELEC HD - 21.3 S2		
Secção (mm <sup>2</sup> )	1 Condutor € / km				
10	1.468,40				
<b>16</b>	<b>2.276,50</b>				
25	<b>3.562,90</b>				
<b>35</b>	<b>4.953,10</b>				
50	6.676,40				
<b>70</b>	<b>9.723,80</b>				
95	13.424,00				
<b>120</b>	<b>16.990,10</b>				
150	20.859,00				
<b>185</b>	<b>26.203,20</b>				
240	34.509,00				

CORES NORMAIS DE FABRICO: ROLOS - 10mm<sup>2</sup> e 16mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde, Azul, Castanho, Cinzento e Preto  
ROLOS - 25mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde  
BOBINAS - 10mm<sup>2</sup> a 16mm<sup>2</sup> e 95mm<sup>2</sup> a 240mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde  
BOBINAS - 25mm<sup>2</sup> a 70mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde, Azul, Cinzento, Castanho e Preto

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE RÍGIDO

<b>Biggrig 05VV-U</b>					
<b>TENSÃO ESTIPULADA</b>		<b>NORMA</b>			
300/500V		NP 2356-4 / HD 21.4			
Secção (mm <sup>2</sup> )		2 Condutores €/km	3 Condutores €/km	4 Condutores €/km	5 Condutores €/km
1,5		647,30	*	1.133,00	1.392,00
<b>2,5</b>		<b>977,70</b>	*	<b>1.736,00</b>	<b>2.139,90</b>
4		1.463,60	2.052,40	2.691,20	3.343,60
<b>6</b>		<b>2.075,20</b>	<b>2.983,10</b>	<b>3.912,30</b>	<b>4.839,30</b>

COR NORMAL DE FABRICO: Creme

\* **Preços sob consulta**

NOTA: Os cabos com mais de dois condutores incluem o condutor de protecção Amarelo/Verde

<b>Biggrig 05VVH2-U (VVD)</b>					
<b>TENSÃO ESTIPULADA</b>		<b>NORMA</b>			
300/500V		NP 3324			
Secção (mm <sup>2</sup> )		2 Condutores €/km	3 Condutores €/km		
1,5		597,80	883,00		
<b>2,5</b>		<b>940,70</b>	<b>1.409,80</b>		

COR NORMAL DE FABRICO: Creme

NOTA: Os cabos com mais de dois condutores incluem o condutor de protecção Amarelo/Verde

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE RÍGIDO

Energy RV / XV / U-1000 R2V					
TENSÃO ESTIPULADA		NORMA			
0,6/1kV		IEC 60502-1			
Secção (mm²)	1 Condutor €/ km	2 Condutores €/km	3 Condutores €/km	4 Condutores €/km	5 Condutores €/km
1x10	1.571,70				
<b>1x16</b>	<b>2.422,30</b>				
1x25	3.722,20				
<b>1x35</b>	<b>5.170,60</b>				
1x50	6.921,40				
<b>1x70</b>	<b>10.002,00</b>				
1x95	13.681,30				
<b>1x120</b>	<b>17.311,80</b>				
1x150	21.226,20				
<b>1x185</b>	<b>26.466,80</b>				
1x240	34.695,20				
<b>1x300</b>	<b>44.616,40</b>				
1,5		670,80	*	1.169,20	1.447,10
<b>2,5</b>		<b>978,70</b>	*	<b>1.759,30</b>	<b>2.188,20</b>
4		1.484,00	2.082,00	2.715,00	3.360,40
<b>6</b>		<b>2.097,90</b>	<b>2.975,80</b>	<b>3.899,30</b>	<b>4.836,80</b>
2x10		3.395,90			
<b>3G10</b>			<b>4.896,20</b>		
4G10				6.434,70	
<b>5G10</b>					<b>7.986,40</b>
2x16		5.228,60			
<b>3G16</b>			<b>7.595,70</b>		
4G16				10.005,60	
<b>5G16</b>					<b>12.451,60</b>
<b>3x16+10</b>				<b>9.715,30</b>	
3x25+16				15.271,30	
<b>3x35+16</b>				<b>19.985,30</b>	
3x50+25				27.889,90	
<b>3x70+35</b>				<b>39.440,80</b>	
3x95+50				54.301,10	
<b>3x120+70</b>				<b>70.227,70</b>	
3x150+70				85.856,90	
<b>3x185+95</b>				<b>108.348,50</b>	
3x240+120				138.291,10	
<b>3x16+2G10</b>					<b>11.365,20</b>
3x25+2G16					17.904,00
<b>3x35+2G16</b>					<b>22.725,60</b>
3x50+2G25					31.906,90
<b>3x70+2G35</b>					<b>45.540,70</b>
3x95+2G50					63.619,70
<b>3x120+2G70</b>					<b>83.318,50</b>
3x150+2G70					97.277,70
<b>3x185+2G95</b>					<b>123.699,20</b>
3x240+2G120					161.032,70

CORES NORMAIS DE FABRICO: Creme, Preto  
FORNECIMENTO: Bobinas e Peças

\* Preços sob consulta

NOTA: Os cabos com mais de dois condutores incluem  
incluem o condutor de protecção Amarelo/Verde

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE RÍGIDO

Armigron VAV / Armigron XAV					
TENSÃO ESTIPULADA		NORMA			
0,6/1kV		IEC 60502-1			
Secção (mm <sup>2</sup> )		2 Condutores €/km	3 Condutores €/km	4 Condutores €/km	5 Condutores €/km
1,5		1.196,10	1.453,00	1.711,60	2.027,80
<b>2,5</b>		<b>1.484,00</b>	<b>1.906,90</b>	<b>2.363,20</b>	<b>2.838,00</b>
4		2.027,80	2.675,40	3.345,40	4.208,60
<b>6</b>		<b>2.732,50</b>	<b>3.691,90</b>	<b>4.733,20</b>	<b>6.009,30</b>
10		3.960,30	5.583,20	7.292,50	9.047,90
<b>16</b>		<b>6.101,30</b>	<b>8.644,50</b>	<b>11.275,00</b>	<b>13.803,90</b>
3x16+10				10.116,60	
<b>3x25+16</b>				<b>15.637,10</b>	
3x35+16				20.968,90	
<b>3x50+25</b>				<b>28.770,60</b>	
3x70+35				41.417,30	
<b>3x95+50</b>				<b>57.985,60</b>	
3x120+70				73.009,20	
<b>3x150+70</b>				<b>89.617,90</b>	
3x185+95				114.075,80	
<b>3x240+120</b>				<b>144.772,40</b>	
3x16+2G10					12.472,30
<b>3x25+2G16</b>					<b>18.821,20</b>
3x35+2G16					23.855,80
<b>3x50+2G25</b>					<b>33.470,80</b>
3x70+2G35					49.716,90
<b>3x95+2G50</b>					<b>67.900,20</b>
3x120+2G70					87.606,90
<b>3x150+2G70</b>					<b>102.533,30</b>
3x185+2G95					130.845,80
<b>3x240+2G120</b>					<b>169.548,60</b>

COR NORMAL DE FABRICO: Preto

NOTA: Os cabos de cinco condutores incluem o condutor de protecção Amarelo/Verde

Aeroprex XS					
TENSÃO ESTIPULADA		NORMAS			
0,6/1kV		NP 3528			
Secção (mm <sup>2</sup> )		2 Condutores €/km		4 Condutores €/km	
2x4		1.537,50			
<b>2x6</b>		<b>2.142,00</b>			
4x6				4.230,20	

COR NORMAL DE FABRICO: Preto

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE RÍGIDO

<b>TVHV</b>		<b>TVV</b>		<b>TVD</b>	
<b>NORMAS TVHV</b> ICP 25.03.40.003 PT Comunicações QR.ETM.32.031 IEC 60189.2		<b>NORMAS TVV</b> ICP 25.03.40.003		<b>NORMAS</b> ICP 25.03.40.004	
Construção	€/ km	Construção	€/ km	Construção	€/ km
1x2x0,5	210,40	3x2x0,5	336,40	2x0,6	171,60
<b>2x2x0,5</b>	<b>282,50</b>	COR NORMAL DE FABRICO: Cinzento		<b>3x0,6</b>	<b>248,50</b>
3x2x0,5	367,40	COR NORMAL DE FABRICO: Creme			
<b>6x2x0,5</b>	<b>677,80</b>				
10x2x0,5	1103,40				
<b>15x2x0,5</b>	<b>1.598,00</b>				
20x2x0,5	1.971,20				
<b>30x2x0,5</b>	<b>2.693,50</b>				
40x2x0,5	3.526,50				
<b>50x2x0,5</b>	<b>4.315,50</b>				
60x2x0,5	5.254,60				
<b>100x2x0,5</b>	<b>8.580,20</b>				
200x2x0,5	17.512,20				

COR NORMAL DE FABRICO: Cinzento

**TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE FLEXÍVEL**

<b>Genlis H05V-K</b>	10
<b>Genlis H07V-K</b>	10
<b>Biggflex H05VV-F</b>	10
<b>ENERGY RV-K / FXV</b>	11
<b>EXZHELLENT XXI H07Z1-K(AS)</b>	12
<b>EXZHELLENT XXI 1000V RZ1-K(AS) / FXZ1 (frt, zh)</b>	12
<b>SEGURFOC SZ1-K(AS+) / FSZ1 (frs)</b>	13
<b>SEGURFOC RZ1-K(M) / FXZ1 (frs, zh)</b>	13

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE FLEXÍVEL

Genlis H05V-K, Genlis H07V-K					
TIPOS HARMONIZADOS			MARCA HAR		
TENSÃO ESTIPULADA			NORMA		
H05V-K 300/500V			NP - 2356/3		
H07V-K 450/750V			CENELEC HD - 21.3 S2		
Secção (mm <sup>2</sup> )	1 Condutor €/ km				
<b>Genlis H05V-K</b>					
0,5	112,00				
<b>0,75</b>	<b>156,80</b>				
1	202,10				
<b>Genlis H07V-K</b>					
1,5	275,30				
<b>2,5</b>	<b>452,30</b>				
4	714,40				
<b>6</b>	<b>1.061,60</b>				
10	1.806,20				
<b>16</b>	<b>2.865,90</b>				
25	4.386,30				
<b>35</b>	<b>6.172,70</b>				
50	8.822,50				

CORES NORMAIS DE FABRICO: 0,5mm<sup>2</sup> - Amarelo, Azul, Branco, Castanho, Preto, Vermelho e Verde

0,75mm<sup>2</sup> - Amarelo, Amarelo/Verde, Azul, Branco, Cinzento, Castanho, Preto, Vermelho e Verde

1mm<sup>2</sup> - Amarelo, Azul, Branco, Cinzento, Castanho, Preto, Vermelho e Verde

1,5mm<sup>2</sup> - Amarelo, Amarelo/Verde, Azul, Branco, Cinzento, Castanho, Preto, Vermelho e Verde

2,5mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde, Azul, Branco, Cinzento, Castanho, Preto, Vermelho

6mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde, Azul, Cinzento, Castanho, Preto e Vermelho

Biggflex H05VV-F					
TIPOS HARMONIZADOS			MARCA HAR		
TENSÃO ESTIPULADA			NORMA		
300/500V			NP - 2356/5		
			CENELEC HD - 21.5 S2		
Secção (mm <sup>2</sup> )		2 Condutores €/km	3 Condutores €/km	4 Condutores €/km	5 Condutores €/km
0,75		458,60	613,40	799,90	1.009,70
<b>1</b>		<b>568,70</b>	<b>783,00</b>	<b>1.028,60</b>	<b>1.299,70</b>
1,5		724,50	1.053,80	1.365,00	1.696,60
<b>2,5</b>		<b>1.167,30</b>	<b>1.641,00</b>	<b>2.099,90</b>	<b>2.571,80</b>
4		1.751,40	2.445,70	3.211,60	4.012,70

CORES NORMAIS DE FABRICO:

Branco - 2x1 - 2x1,5 - 2x2,5 - 3G0,75 - 3G1 - 3G1,5 - 3G2,5 - 3G4 - 4G1 - 4G1,5 - 4G2,5

Preto - 3G1,5 - 3G2,5 - 4G1,5 - 4G2,5 - 5G1,5 - 5G2,5

Todas as restantes construções estão sujeitas a quantidade mínima de fornecimento

NOTA: Os cabos com mais de dois condutores incluem o condutor de protecção Amarelo/Verde

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE FLEXÍVEL

Energy RV-K / FXV					
TENSÃO ESTIPULADA		NORMA			
0,6/1kV		UNE-21123 (P-2)			
Secção (mm <sup>2</sup> )	1 Condutor €/ km	2 Condutores €/km	3 Condutores €/km	4 Condutores €/km	5 Condutores €/km
1x6	1.193,70				
<b>1x10</b>	<b>1.903,70</b>				
1x16	2.935,80				
<b>1x25</b>	<b>4.620,80</b>				
1x35	6.422,40				
<b>1x50</b>	<b>9.057,30</b>				
1x70	12.382,00				
<b>1x95</b>	<b>16.434,20</b>				
1x120	20.873,40				
<b>1x150</b>	<b>25.826,80</b>				
1x185	31.354,70				
<b>1x240</b>	<b>41.379,10</b>				
1x300	<b>50.990,30</b>				
1,5		797,50	1.077,70	1.388,00	1.722,70
<b>2,5</b>		<b>1.168,00</b>	<b>1.605,20</b>	<b>2.087,80</b>	<b>2.588,00</b>
4		1.732,20	2.426,50	3.184,20	3.952,00
<b>6</b>		<b>2.456,70</b>	<b>3.487,80</b>	<b>4.570,40</b>	<b>5.691,60</b>
10		4.129,90	5.893,80	7.770,10	9.615,00
<b>16</b>		<b>6.409,90</b>	<b>9.212,60</b>	<b>12.002,10</b>	<b>14.977,70</b>
25					22.647,20
<b>35</b>					<b>31.445,60</b>

FORNECIMENTO: Bobinas e peças.

CORES NORMAIS DE FABRICO: Preto (bobinas e rolos); Branco (Rolos 2x1.5, 3G1.5, 3G2.5 e 4G1.5).

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE FLEXÍVEL

<b>EXZHELLENT XXI H07Z1-K(frt)</b>					
TIPO HARMONIZADO	TENSÃO ESTIPULADA				
	450/750V				
Secção (mm <sup>2</sup> )	1 Condutor €/ km				
1,5	280,10				
<b>2,5</b>	<b>465,10</b>				
4	722,00				
<b>6</b>	<b>1.075,60</b>				
10	1.825,20				
<b>16</b>	<b>2.893,60</b>				
25	4.440,60				
<b>35</b>	<b>6.225,30</b>				
50	8.847,20				

FORNECIMENTO: Bobinas e peças.

CORES NORMAIS DE FABRICO:

ROLOS: 1,5mm<sup>2</sup> - Amarelo, Amarelo/Verde, Azul, Branco, Castanho, Cinzento, Preto, Laranja e Vermelho  
 2,5mm<sup>2</sup> e 4mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde, Azul, Castanho, Cinzento, Preto, Laranja e Vermelho  
 6mm<sup>2</sup> a 50mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde, Azul, Castanho, Cinzento e Preto

BOBINAS: 10mm<sup>2</sup> e 16 mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde, Azul, Castanho e Preto  
 25mm<sup>2</sup> e 35mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde, Azul, Castanho, Cinzento e Preto  
 50mm<sup>2</sup> - Amarelo/Verde, Azul e Preto

<b>EXZHELLENT XXI 1000V RZ1-K(AS) / FXZ1 (frt, zh)</b>					
TENSÃO ESTIPULADA	NORMA				
0,6/1kV	UNE-21123-4				
Secção (mm <sup>2</sup> )	1 Condutor €/ km	2 Condutores €/km	3 Condutores €/km	4 Condutores €/km	5 Condutores €/km
1x10	2.033,90				
<b>1x16</b>	<b>3.099,40</b>				
1x25	4.750,20				
<b>1x35</b>	<b>6.551,40</b>				
1x50	9.234,10				
<b>1x70</b>	<b>12.441,10</b>				
1x95	16.618,20				
<b>1x120</b>	<b>21.097,60</b>				
1x150	26.291,40				
<b>1x185</b>	<b>31.857,80</b>				
1x240	41.957,70				
<b>1x300</b>	<b>53.638,30</b>				
1,5		949,70	1.201,70	1.507,10	1.845,60
<b>2,5</b>		<b>1.353,90</b>	<b>1.748,50</b>	<b>2.253,40</b>	<b>2.691,20</b>
4		1.932,70	2.596,50	3.366,70	4.192,70
<b>6</b>		<b>2.732,40</b>	<b>3.779,30</b>	<b>4.886,90</b>	<b>6.061,50</b>
10		4.448,30	6.163,10	8.035,10	10.000,70
<b>16</b>		<b>7.254,90</b>	<b>9.776,40</b>	<b>12.691,60</b>	<b>15.730,00</b>
25					23.692,60
<b>35</b>					<b>32.988,60</b>

FORNECIMENTO: Bobinas e peças.

COR NORMAL DE FABRICO: Verde

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE COBRE FLEXÍVEL

### SEGURFOC SZ1-K(AS+) / FSZ1 (frs)

TENSÃO ESTIPULADA		NORMA			
0,6/1kV		IEC 60502-1			
Secção (mm <sup>2</sup> )		2 Condutores €/km	3 Condutores €/km	4 Condutores €/km	5 Condutores €/km
1,5		1.501,50	2.059,40	2.629,90	3.228,00
<b>2,5</b>		<b>2.016,90</b>	<b>2.804,00</b>	<b>3.604,10</b>	<b>4.450,50</b>
4		2.785,10	3.860,70	4.992,30	6.185,70
<b>6</b>		<b>3.729,50</b>	<b>5.287,70</b>	<b>6.865,10</b>	<b>8.505,00</b>

FORNECIMENTO: Bobinas  
COR NORMAL DE FABRICO: Laranja

### SEGURFOC RZ1-K(M) / FXZ1 (frs)

TENSÃO ESTIPULADA		NORMA			
0,6/1kV		IEC 60502-1			
Secção (mm <sup>2</sup> )		2 Condutores €/km	3 Condutores €/km	4 Condutores €/km	5 Condutores €/km
1x10	2.429,40				
<b>1x16</b>	<b>3.700,50</b>				
1x25	5.315,80				
<b>1x35</b>	<b>7.068,60</b>				
1x50	9.837,30				
<b>1x70</b>	<b>13.238,00</b>				
1x95	17.686,80				
<b>1x120</b>	<b>22.304,70</b>				
1x150	27.610,70				
<b>1x185</b>	<b>33.237,50</b>				
1x240	43.478,00				
<b>1x300</b>	<b>54.912,90</b>				
10			7.596,30	9.731,10	12.125,70
<b>16</b>			<b>11.786,50</b>	<b>15.222,80</b>	<b>18.751,10</b>
25					27.240,20
<b>35</b>					<b>36.326,20</b>

FORNECIMENTO: Bobinas  
COR NORMAL DE FABRICO: Laranja

**TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE ALUMÍNIO**

<b>Plastigron LVV / Energy LXV</b>	<b>15</b>
<b>Plastigron LSVV</b>	<b>16</b>
<b>Armigron LSAV</b>	<b>17</b>
<b>Armigron LSAV</b>	<b>17</b>
<b>Aeroprex LXS</b>	<b>18</b>

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE ALUMÍNIO

Plastigrón LVV / Energy LXV					
TENSÃO ESTIPULADA		NORMA			
0,6/1kV		IEC 60502-1			
Secção (mm <sup>2</sup> )	1 Condutor €/km			4 Condutores €/km	5 Condutores €/km
1x16	409,90				
<b>1x25</b>	<b>605,90</b>				
1x35	771,60				
<b>1x50</b>	<b>976,30</b>				
1x70	1.363,40				
<b>1x95</b>	<b>1.819,70</b>				
1x120	2.294,00				
<b>1x150</b>	<b>2.737,60</b>				
1x185	3.235,30				
<b>1x240</b>	<b>4.130,70</b>				
1x300	5.188,10				
<b>1x400</b>	<b>6.702,10</b>				
1x500	8.337,90				
<b>1x630</b>	<b>10.977,40</b>				
4x16				2.186,90	
<b>5G16</b>					<b>2.799,60</b>
3x25+16				2.597,10	
<b>3x35+16</b>				<b>3.193,30</b>	
3x50+25				3.685,10	
<b>3x70+35</b>				<b>5.190,60</b>	
3x95+50				6.957,40	
<b>3x120+70</b>				<b>8.885,90</b>	
3x150+70				10.668,80	
<b>3x185+95</b>				<b>13.388,50</b>	
3x240+120				17.264,10	

COR NORMAL DE FABRICO: Preto

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE ALUMÍNIO

Plastigron LSVV					
TENSÃO ESTIPULADA		NORMA			
0,6/1kV		IEC 60502-1 / DMA-C33-200/N			
Secção (mm <sup>2</sup> )	1 Condutor €/km			4 Condutores €/km	
1x280	5.628,20				
<b>1x380</b>	<b>7.809,40</b>				
1x480	11.436,10				
<b>1x600</b>	<b>14.278,50</b>				
1x740	17.310,10				
<b>4x16</b>				<b>1.953,50</b>	
4x25				2.922,90	
<b>4x35</b>				<b>3.442,90</b>	
4x50				4.562,30	
<b>4x70</b>				<b>6.102,20</b>	
4x95				7.930,50	
<b>4x120</b>				<b>11.256,30</b>	
4x150				13.825,10	
<b>4x185</b>				<b>17.189,50</b>	
4x240				22.255,00	

COR NORMAL DE FABRICO: Preto

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE ALUMÍNIO

Armigrón LSAV					
TENSÃO ESTIPULADA		NORMA			
0,6/1kV		IEC 60502-1 / DMA - C33 - 200/N			
Secção (mm <sup>2</sup> )		2 Condutores €/km		4 Condutores €/km	5 Condutores €/km
2x16		1.633,00			
<b>4x16</b>				<b>2.459,30</b>	
4x25				3.392,30	
<b>4x35</b>				<b>4.125,50</b>	
4x50				5.259,50	
<b>4x70</b>				<b>7.674,00</b>	
4x95				9.152,10	
<b>4x120</b>				<b>14.173,90</b>	
4x150				17.106,10	
<b>4x185</b>				<b>21.287,30</b>	
4x240				27.037,30	
<b>5G16</b>					<b>2.947,50</b>

COR NORMAL DE FABRICO: Preto

Armigrón LSAV					
TENSÃO ESTIPULADA		NORMA			
0,6/1kV		IEC 60502-1 / DMA - C33 - 200/N			
Secção (mm <sup>2</sup> )				4 Condutores €/km	
3x25+16				3.222,10	
<b>3x35+16</b>				<b>4.015,50</b>	
3x50+25				5.000,00	
<b>3x70+35</b>				<b>6.693,90</b>	
3x95+50				9.752,20	
<b>3x120+70</b>				<b>11.272,80</b>	
3x150+70				13.354,00	
<b>3x185+95</b>				<b>15.018,70</b>	
3x240+120				20.582,30	

COR NORMAL DE FABRICO: Preto

## TABELA DE CABOS E CONDUTORES DE ALUMÍNIO

Aeroprex LXS					
TENSÃO ESTIPULADA		NORMAS			
0,6/1kV		NP 3528 DMA C33 - 209 (EDP)			
Secção (mm <sup>2</sup> )	2 Condutores €/km		4 Condutores €/km	5 Condutores €/km	6 Condutores €/km
2x16	719,30				
<b>4x16</b>			<b>1.383,90</b>		
4x25			2.161,80		
<b>4x35</b>			<b>3.019,70</b>		
4x50			3.830,20		
<b>4x70</b>			<b>5.414,70</b>		
4x95			7.357,00		
<b>5x16</b>				<b>1.731,10</b>	
4x25+16				2.408,40	
<b>4x35+16</b>				<b>3.274,00</b>	
4x50+16				3.995,90	
<b>4x70+16</b>				<b>5.610,80</b>	
4x95+16				7.507,30	
<b>4x25+2x16</b>					<b>2.741,40</b>
4x35+2x16					3.563,50
<b>4x50+2x16</b>					<b>4.102,60</b>
4x70+2x16					5.859,20
<b>4x95+2x16</b>					<b>7.723,50</b>

COR NORMAL DE FABRICO: Preto

## CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E DE ENTREGA

### I CONDIÇÕES GERAIS

1. Todas as nossas vendas e entregas são efectuadas nas condições gerais aqui reproduzidas. A derrogação de alguma ou de algumas das cláusulas ou o estabelecimento de condições diferentes, acordadas com o cliente, só se consideram válidas quando feitas por escrito no corpo da factura ou em documento particular escrito e assinado por ambas as partes.
2. O estabelecimento de uma relação contínua de negócio com um cliente significa que o mesmo aceita e concorda com as presentes condições de venda e entrega.

### II PREÇOS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

1. Os preços são válidos apenas para os locais de entrega designados na nota de encomenda, não sendo legítimo presumir que os mesmos se mantêm se o local de entrega for alterado.
2. O pagamento deverá ser sempre efectuado no prazo indicado na factura na sede da empresa, sendo devidos juros moratórios/compensatórios calculados nos termos legais, quando aquele prazo for ultrapassado.
3. Quando hajam débitos em atraso, qualquer pagamento efectuado será imputado em primeiro lugar ao pagamento de juros em dívida e só depois ao capital, nos termos do Artigo nº. 785º do Código Civil.
4. Os pagamentos efectuados por cheque só serão considerados realizados após boa cobrança dos mesmos.

### III RESPONSABILIDADES

1. A General Cable CelCat garante que procederá à substituição ou reparação de quaisquer defeitos nos produtos fornecidos, desde que os mesmos lhe sejam imputáveis e denunciados pelo comprador, no prazo de doze meses a contar da data da respectiva entrega no local contratualmente estabelecido.
2. À General Cable CelCat compete escolher entre a substituição total ou parcial dos produtos defeituosos ou à respectiva reparação.
3. É condição de substituição ou reparação dos produtos defeituosos que os mesmos tenham sido manuseados, utilizados e/ou instalados correctamente e que os produtos a substituir ou reparar sejam devolvidos à General Cable CelCat, se esta o solicitar.
4. A General Cable CelCat não se responsabiliza por:
  - a) Danos causados por acidentes de transporte.
  - b) Destino final de sucatas e bainhas e isolamentos, quando reciclados.
5. É da responsabilidade dos clientes:
  - a) O destino final dado às embalagens qualquer que seja o material em que as mesmas sejam fabricadas. No caso de bobinas tratadas com produtos adequados à conservação da madeira de que são fabricadas, as mesmas serão devidamente identificadas, sendo o cliente final responsável pela respectiva armazenagem.
  - b) A definição das regras de manuseamento dos cabos, que por exigência do cliente, incluam no fabrico produtos tóxicos, nomeadamente produtos anti-térmitas.
  - c) Assegurar que os compostos de PVC, adquiridos à General Cable CelCat, são apenas utilizados na indústria de cabos, não podendo os mesmos serem utilizados na produção de quaisquer artigos ou embalagens que estejam em contacto com produtos alimentares.

### IV PRAZOS DE ENTREGA

1. As datas de entrega serão as estabelecidas contratualmente e prorrogar-se-ão pelo lapso de tempo necessário se se verificar qualquer atraso por motivos de força maior.
2. A empresa não poderá ser responsabilizada por quaisquer prejuízos decorrentes, directa ou indirectamente, da prorrogação do prazo de entrega verificada nos termos da alínea anterior.

### V FORÇA MAIOR

1. Se o cumprimento do contrato for impedido, frustrado ou retardado em consequência da ocorrência de factos ou circunstâncias fora do nosso controlo, nomeadamente, falhas de fornecedores, indisponibilidade de matérias primas, combustíveis e energia, guerra, requisições de qualquer Departamento Governamental e normativo jurídico entretanto publicado, não responderá a empresa por qualquer obrigação/indemnização decorrente deste incumprimento.

### VI TRANSPORTE E SEGUROS

1. Os produtos destinados ao mercado nacional circulam por conta e risco da General Cable CelCat, até ao armazém do comprador. respectivo seguro de transporte deve ser providenciado, pela General Cable CelCat ou pelo comprador, em conformidade.

## CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E DE ENTREGA

### VII INDEMNIZAÇÃO DE PATENTE

- O comprador indemnizará a empresa por todos os danos, multas, custos e despesas que eventualmente a esta sejam imputados em consequência do fabrico de produtos efectuado de acordo com as especificações ou projectos por ele fornecidos e que envolvam ou sejam passíveis de envolver a violação de qualquer direito de terceiros, nomeadamente os de patente.

### VIII RESERVA DE TÍTULO

- A responsabilidade pelo risco relativamente aos bens adquiridos corre por conta do comprador a partir do momento da respectiva entrega. Mas a titularidade dos mesmos só se efectuará com o pagamento da totalidade do preço convencionado.

### IX ARMAZENAMENTO

Se no prazo de 21 dias a contar da data do nosso aviso de que a mercadoria se encontra disponível para despacho/inspecção, a mesma não puder ser enviada ao comprador por motivo de instruções, falta das mesmas ou não inspecção:








- A empresa tem direito a armazenar a mercadoria, nas suas próprias instalações ou em outro local correndo pelo comprador todas as despesas daí decorrentes, nomeadamente com armazenamento e seguros e que serão adicionadas ao preço contratualmente estabelecido.
- O pagamento destas despesas deverá ser efectuado no prazo de 14 dias após a respectiva apresentação.


### X LITÍGIOS

- O contrato de compra e venda dos nossos produtos rege-se, em todas as circunstâncias, pela Lei Portuguesa.
- Fica reconhecido por ambas as partes que em caso de litígio o foro competente para a respectiva acção judicial é a Comarca de Lisboa.

## SINALIZAÇÃO DOS CONDUTORES ISOLADOS

O documento CENELEC HD 308 implica a utilização do seguinte código de cores nos isolamentos dos cabos de Baixa Tensão:

Composição/ Número de condutores isolados	Código de cores (HD 308.S2)	
	Condutores rígidos e flexíveis	
	Com cond. AV	Sem cond. AV
2		2x 
3	3G 	3x 
4	4G 	3+N 4x 
5	5G 	5x 



- Condutor de protecção (AV)
- Neutro
- Fase
- Fase
- Fase

## BOBINAS E PALETES DE MADEIRA

DIÂMETRO DA ABA (mm)	TIPO	PREÇO €/ Bobina	VALOR DE RETOMA €/ Bobina
<b>200 / 300 / 400</b>	<b>2 / 3 / 4</b>	<b>29,00</b>	<b>23,20</b>
500	5	39,00	31,20
<b>600</b>	<b>6</b>	<b>57,00</b>	<b>45,60</b>
700 / 800	7	78,00	62,40
<b>900</b>	<b>9</b>	<b>98,00</b>	<b>78,40</b>
1000 / 1100	10	111,00	88,80
<b>1250 / 1350</b>	<b>12</b>	<b>138,00</b>	<b>110,40</b>
1400	14	187,00	149,60
<b>1600</b>	<b>16</b>	<b>243,00</b>	<b>194,40</b>
1800	18	307,00	245,60
<b>2000</b>	<b>20</b>	<b>423,00</b>	<b>338,40</b>
2240	2M	453,00	362,40
<b>2400 / 2500</b>	<b>24</b>	<b>565,00</b>	<b>452,00</b>
2600	26	1010,00	808,00
<b>2800 / 2900</b>	<b>28</b>	<b>1050,00</b>	<b>840,00</b>

DIMENSÕES DE PALETE (mm)	TIPO	PREÇO €/ Bobina	VALOR DE RETOMA €/ Bobina
<b>600 x 800</b>	<b>1/2 EUROPALETE</b>	<b>5,00</b>	<b>4,00</b>
1200 x 800	EUROPALETE	7,50	6,00

**NOTA:**

1. De acordo com os VALORES DE RETOMA acima indicados a General Cable CelCat aceita a devolução de bobinas e paletes desde que estas se encontrem em bom estado de conservação.
2. Para além de 2 anos da data da factura não há compromisso de retoma.
3. Somente às bobinas e paletes facturadas ao abrigo da presente tabela serão aplicados os VALORES DE RETOMA acima indicados.
4. Nos termos do Código do IVA, a facturação de bobinas e paletes de madeira fica sujeita à liquidação daquele Imposto.
5. Esta Tabela anula e substitui a anterior.

[www.generalcable.pt](http://www.generalcable.pt)  
[info@generalcable-pt.com](mailto:info@generalcable-pt.com)

**Sede:**

Av. Marquês de Pombal, 36/38  
Morelena  
2715-055 PÊRO PINHEIRO

Telefone: 21 967 85 00  
Fax Comercial: 21 927 91 37  
Fax Geral: 21 927 19 42

**Delegação:**

Rua Gonçalo Cristóvão, 312-4º. B e C  
4000-266 PORTO

Telefone: 22 339 23 50  
Fax: 22 332 38 78

Matriculado na Conservatória do Registo Comercial de Sintra sob o nº. 5133

Contribuinte nº. 500 059 993

Capital Social: € 13.500.000