

Câbles d'alimentation en PVC 0,6/1 kV



Utilisation : Les câbles d'alimentation en PVC sont adaptés pour l'alimentation et la distribution électrique dans les usines, les bâtiments commerciaux et résidentiels, pour des tensions allant jusqu'à 0,6/1 kV. Les câbles de type ZR possèdent des propriétés ignifuges.



Température de pose : La température de pose ne doit pas être inférieure à 0°C. Si la température ambiante est inférieure à 0°C, le câble doit être préchauffé avant la pose.

Température de fonctionnement : La température maximale de fonctionnement continue du conducteur ne doit pas dépasser 70°C.

Température en cas de court-circuit : La température maximale en cas de court-circuit ne doit pas dépasser 160°C. La durée du court-circuit ne doit pas excéder 5 secondes.



Rayon de courbure : Pour les câbles unipolaires : $20(d+D)\pm 5\%$. Pour les câbles multipolaires : $15(d+D)\pm 5\%$. Où D = diamètre extérieur réel du câble (mm), d = diamètre réel du conducteur (mm).



Normes : GB/T12706, IEC60502, ou autres normes selon les exigences du client. Pour les exigences en matière de résistance au feu, se référer à IEC60332-3 et GB/T 18380.



Emballage : Bobine en bois, en fer ou en bois et fer.



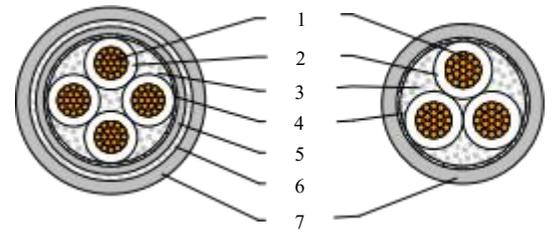
Modèle, Nom et Utilisation

Modèle	Nom	Utilisation
VV VLV	Câble d'alimentation en PVC avec conducteur en cuivre ou aluminium, isolation en PVC et gaine en PVC	Pose en intérieur, dans des conduits ou des tunnels, mais ne supporte pas la traction ni la pression.
VV ₂₂ VLV ₂₂	Câble d'alimentation en PVC avec conducteur en cuivre ou aluminium, isolation en PVC, armure en bande d'acier et gaine en PVC	Pose en intérieur, dans des tunnels ou directement enterré, capable de supporter une pression modérée.
VV ₃₂ VLV ₃₂	Câble d'alimentation en PVC avec conducteur en cuivre ou aluminium, isolation en PVC, armure en fil d'acier et gaine en PVC	Pose en intérieur, dans des mines ou sous l'eau, capable de supporter une traction modérée.
ZR-VV ZR-VLV	Câble d'alimentation ignifuge en PVC avec conducteur en cuivre ou aluminium, isolation en PVC et gaine en PVC	Pose en intérieur, dans des conduits ou des tunnels, mais ne supporte pas la traction ni la pression.
ZR-VV ₂₂ ZR-VLV ₂₂	Câble d'alimentation ignifuge en PVC avec conducteur en cuivre ou aluminium, isolation en PVC, armure en bande d'acier et gaine en PVC	Pose en intérieur, dans des tunnels ou directement enterré, capable de supporter une pression modérée.
ZR-VV ₃₂ ZR-VLV ₃₂	Câble d'alimentation ignifuge en PVC avec conducteur en cuivre ou aluminium, isolation en PVC, armure en fil d'acier et gaine en PVC	Pose en intérieur, dans des mines ou sous l'eau, capable de supporter une traction modérée.

*L : Conducteur en aluminium

Structure des câbles d'alimentation en PVC 0,6/1 kV

No	Structure et Matériaux
1	Conducteur en cuivre ou aluminium
2	Isolation en PVC
3	Remplissage en corde PP ou en fibre de verre
4	Bande en tissu non tissé ou en fibre de verre
5	Couche de séparation en PVC non ignifuge ou ignifuge
6	Armure en bande d'acier ou en fil d'acier
7	Gaine extérieure en PVC non ignifuge ou ignifuge



Gamme de fourniture

Modèle	Nombre de conducteurs	Section nominale du conducteur	
		sq.mm	
		Cuivre	Aluminium
VV, VLV, ZR-VV, ZR-VLV	1	1,5 à 630	1.5 à 630
	2	1,5 à 185	1.5 à 185
	3	1,5 à 300	1.5 à 300
	4	2,5 à 300	2.5 à 300
VV ₂₂ , VLV ₂₂ , ZR-VV ₂₂ , ZR-VLV ₂₂ VV ₃₂ , VLV ₃₂ , ZR-VV ₃₂ , ZR-VLV ₃₂	2	4 à 185	4 à 185
	3, 4	4 à 300	4 à 300

*Les câbles PVC à 3+1 conducteurs, 5 conducteurs, 4+1 conducteurs et 3+2 conducteurs sont également disponibles.

Câbles d'alimentation en PVC avec isolation et gaine en PVC Modèles VV, VLV, ZR-VV, ZR-VLV

1 conducteur			2 conducteurs		
Section nominale du conducteur	Épaisseur nominale de l'isolation	Diamètre approximatif	Section nominale du conducteur	Épaisseur nominale de l'isolation	Diamètre approximatif
sq. mm	mm	mm	sq. mm	mm	mm
1×1.5	0.8	6.1	2×1.5	0.8	10.5
1×2.5	0.8	6.5	2×2.5	0.8	11.3
1×4	1.0	7.4	2×4	1.0	13.1
1×6	1.0	7.9	2×6	1.0	14.1
1×10	1.0	9.2	2×10	1.0	16.7
1×16	1.0	10.3	2×16	1.0	18.8
1×25	1.2	12.0	2×25	1.2	22.2
1×35	1.2	13.2	2×35	1.2	24.5
1×50	1.4	14.9	2×50	1.4	21.8
1×70	1.4	16.7	2×70	1.4	24.7
1×95	1.6	19.3	2×95	1.6	29.2
1×120	1.6	20.9	2×120	1.6	31.3
1×150	1.8	23.1	2×150	1.8	34.7
1×185	2.0	25.6	2×185	2.0	37.9
1×240	2.2	28.8	---	---	---
1×300	2.4	31.9	---	---	---
1×400	2.6	35.5	---	---	---
1×500	2.8	39.7	---	---	---
1×630	2.8	43.7	---	---	---

Câbles d'alimentation en PVC avec isolation et gaine en PVC
Modèles VV, VLV, ZR-VV, ZR-VLV

3 conducteurs			4 conducteurs		
Section nominale du conducteur	Épaisseur nominale de l'isolation	Diamètre approximatif	Section nominale du conducteur	Épaisseur nominale de l'isolation	Diamètre approximatif
sq.mm	mm	mm	sq.mm	mm	mm
3×1.5	0.8	10.9	---	---	---
3×2.5	0.8	11.8	4×2.5	0.8	12.7
3×4	1.0	13.7	4×4	1.0	14.9
3×6	1.0	14.8	4×6	1.0	16.1
3×10	1.0	17.6	4×10	1.0	19.2
3×16	1.0	19.9	4×16	1.0	21.7
3×25	1.2	23.6	4×25	1.2	25.9
3×35	1.2	26.1	4×35	1.2	28.7
3×50	1.4	26.5	4×50	1.4	30.4
3×70	1.4	28.8	4×70	1.4	33.9
3×95	1.6	33.6	4×95	1.6	39.7
3×120	1.6	37.1	4×120	1.6	44.2
3×150	1.8	41.9	4×150	1.8	48.7
3×185	2.0	45.9	4×185	2.0	53.5
3×240	2.2	51.8	4×240	2.2	55.4
3×300	2.4	55.3	4×300	2.4	60.2

Câbles d'alimentation en PVC avec isolation en PVC et armure en bande d'acier
Modèles VV_{22'}, VLV_{22'}, ZR-VV_{22'}, ZR-VLV_{22'}

2 conducteurs			3 conducteurs			4 conducteurs		
Section nominale du conducteur	Épaisseur nominale de l'isolation	Diamètre approximatif	Section nominale du conducteur	Épaisseur nominale de l'isolation	Diamètre approximatif	Section nominale du conducteur	Épaisseur nominale de l'isolation	Diamètre approximatif
sq. mm	mm	mm	sq. mm	mm	mm	sq. mm	mm	mm
2×4	1.0	13.1	3×4	1.0	17.3	4×4	1.0	18.5
2×6	1.0	14.1	3×6	1.0	18.4	4×6	1.0	19.7
2×10	1.0	16.7	3×10	1.0	21.2	4×10	1.0	22.8
2×16	1.0	18.8	3×16	1.0	23.5	4×16	1.0	25.3
2×25	1.2	22.2	3×25	1.2	27.2	4×25	1.2	30.5
2×35	1.2	24.5	3×35	1.2	30.7	4×35	1.2	33.5
2×50	1.4	21.8	3×50	1.4	31.3	4×50	1.4	35.2
2×70	1.4	24.7	3×70	1.4	33.6	4×70	1.4	38.7
2×95	1.6	29.2	3×95	1.6	38.3	4×95	1.6	44.7
2×120	1.6	31.3	3×120	1.6	41.9	4×120	1.6	49.4
2×150	1.8	34.7	3×150	1.8	47.1	4×150	1.8	53.7
2×185	2.0	39.2	3×185	2.0	50.9	4×185	2.0	58.9
---	---	---	3×240	2.2	57.0	4×240	2.2	61.0
---	---	---	3×300	2.4	61.1	4×300	2.4	66.2

Câbles d'alimentation en PVC avec isolation en PVC et armure en fil d'acier

Modèles VV_{32'}, VLV_{32'}, ZR-VV_{32'}, ZR-VLV_{32'}

2 conducteurs			3 conducteurs			4 conducteurs		
Section nominale du conducteur sq. mm	Épaisseur nominale de l'isolation mm	Diamètre approximatif mm	Section nominale du conducteur sq. mm	Épaisseur nominale de l'isolation mm	Diamètre approximatif mm	Section nominale du conducteur sq. mm	Épaisseur nominale de l'isolation mm	Diamètre approximatif mm
2×4	1.0	18.7	3×4	1.0	19.3	4×4	1.0	20.1
2×6	1.0	19.9	3×6	1.0	20.6	4×6	1.0	21.7
2×10	1.0	22.3	3×10	1.0	22.1	4×10	1.0	25.6
2×16	1.0	25.2	3×16	1.0	26.3	4×16	1.0	28.1
2×25	1.2	28.8	3×25	1.2	30.2	4×25	1.2	32.7
2×35	1.2	31.1	3×35	1.2	32.7	4×35	1.2	35.7
2×50	1.4	28.6	3×50	1.4	33.3	4×50	1.4	37.2
2×70	1.4	31.5	3×70	1.4	35.6	4×70	1.4	41.9
2×95	1.6	36.2	3×95	1.6	41.5	4×95	1.6	47.9
2×120	1.6	38.3	3×120	1.6	45.1	4×120	1.6	53.9
2×150	1.8	42.9	3×150	1.8	51.6	4×150	1.8	58.4
2×185	2.0	48.0	3×185	2.0	55.6	4×185	2.0	63.6
---	---	---	3×240	2.2	61.7	4×240	2.2	65.7
---	---	---	3×300	2.4	65.8	4×300	2.4	70.7