

## Câbles pour pompes submersibles



**Utilisation :** Convient pour les pompes submersibles ou des équipements électriques similaires.



**Tension nominale :** 3000 V, 6000 V.



**Température de fonctionnement :**

- Les câbles de type QYPF et QYPN sont adaptés pour des puits de pétrole où la température ne dépasse pas 90°C.
- Les câbles de type QYEN et QYEQ sont adaptés pour des puits de pétrole où la température ne dépasse pas 120°C.



**Normes :** JB/T 5332, ou d'autres normes selon les exigences du client.



**Emballage :** Bobine en bois, en métal, ou en métal et bois.

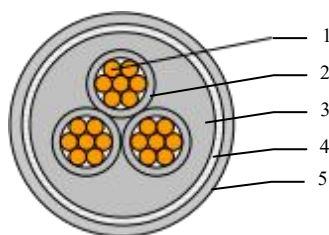


### Modèles, désignations et gammes de fourniture

Modèle	Désignation	Gamme de fourniture
QYPF	Câble pour pompe submersibles avec conducteur en cuivre étamé, isolation en PP modifié, gaine en NBR-PVC, armure en bande d'acier interlockée	3 kV: 16 - 24 mm <sup>2</sup> 6 kV: 16 - 24 mm <sup>2</sup>
QYPN	Câble pour pompe submersibles avec conducteur en cuivre étamé, isolation en PP modifié, gaine en NBR, armure en bande d'acier interlockée	
QYEN	Câble pour pompe submersibles avec conducteur en cuivre, isolation en EPR, gaine en NBR, armure en bande d'acier interlockée	
QYEQ	Câble pour pompe submersibles avec conducteur en cuivre, isolation en EPR, gaine en plomb, armure en bande d'acier interlockée	

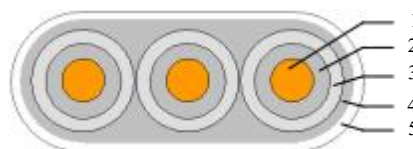
Remarque : Pour les câbles de type QYEN et QYEQ, un adhésif résistant à haute température doit être appliqué entre le conducteur en cuivre et l'isolation.

### Structure du câble pour pompe submersibles



Type QYEN

1. Conducteur en cuivre étamé
2. Isolation en PP modifié
3. Gaine en NBR-PVC
4. Couche résistante à l'huile
5. Armure en bande d'acier interlockée



Type QYEQ

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation EPR
3. Gaine en plomb
4. Coussin résistant à l'huile
5. Bande d'acier Armure d'emboîtement

### Câble pour pompe submersibles

Modèle	Tension nominale	Section nominale du conducteur mm <sup>2</sup>	Diamètre approximatif		Modèle	Tension nominale	Section nominale du conducteur mm <sup>2</sup>	Diamètre approximatif	
	kV		mm	in		kV		mm	in
QYPN (rond)	3	16	Φ31	Φ1.22	QYPN (rond)	3	16	Φ31	Φ1.22
		20	Φ32	Φ1.26			20	Φ32	Φ1.26
		33	Φ38	Φ1.50			33	Φ38	Φ1.50
		42	Φ40	Φ1.57			42	Φ40	Φ1.57
	6	16	Φ32	Φ1.26		6	16	Φ32	Φ1.26
		20	Φ34	Φ1.34			20	Φ34	Φ1.34
		33	Φ40	Φ1.57			33	Φ40	Φ1.57
		42	Φ42	Φ1.65			42	Φ42	Φ1.65

Modèle	Tension nominale	Section nominale du conducteur mm <sup>2</sup>	Diamètre approximatif		Modèle	Tension nominale	Section nominale du conducteur mm <sup>2</sup>	Diamètre approximatif	
	kV		mm	in		kV		mm	in
QYPN (plat)	3	16	17×40	0.66×1.57	QYEN (plat)	3	16	17×40	0.66×1.57
		20	18×42	0.70×1.65			20	18×42	0.70×1.65
		33	20×48	0.78×1.88			33	20×48	0.78×1.88
		42	21×52	0.82×2.04			42	21×52	0.82×2.04
	6	16	18×42	0.70×1.65		6	16	18×42	0.70×1.65
		20	19×44	0.74×1.73			20	19×44	0.74×1.73
		33	21×50	0.82×1.96			33	21×50	0.82×1.96
		42	22×54	0.86×2.12			42	22×54	0.86×2.12
QYPF (plat)	3	16	17×40	0.66×1.57	QYEQ (plat)	3	16	17×38	0.66×1.50
		20	18×42	0.70×1.65			20	18×40	0.70×1.57
		33	20×48	0.78×1.88			33	20×46	0.78×1.81
		42	21×52	0.82×2.04			42	21×50	0.82×1.96
	6	16	18×42	0.70×1.65		6	16	16×36	0.63×1.42
		20	19×44	0.74×1.73			20	17×38	0.66×1.50
		33	21×50	0.82×1.96			33	19×44	0.74×1.73
		42	22×54	0.86×2.12			42	20×48	0.78×1.88