

Câbles miniers de type W, isolation EPR



Structure :

1 conducteur : conducteur en cuivre étamé et toronné, isolation EPR, gaine en deux couches de néoprène noir lourd ou d'hypalon, renforcée entre les deux couches par une bande tissée ou une bande en fibres synthétiques.

2 conducteurs : conducteur en cuivre étamé et toronné, isolation EPR. De deux à cinq conducteurs sont assemblés avec un remplissage en caoutchouc extrudé, gaine en deux couches de néoprène noir lourd ou d'hypalon, renforcée entre les deux couches par une bande en fibres synthétiques.



Utilisation : Les câbles de type W sont adaptés pour les équipements miniers, les locomotives électriques, les câbles d'alimentation des machines à souder à courant alternatif, les câbles de raccordement des moteurs et générateurs, ainsi que les câbles de mise à la terre.



Tension nominale : 600 V / 2000 V.



Température de service : La température maximale admissible en service continu du conducteur ne doit pas dépasser 90 °C.



Rayon de courbure : 6D, où D = diamètre extérieur réel du câble (mm).



Normes : ASTM B-172 et B-33, ICEA S-68-516, NEMA WC-8, ou autres normes selon les exigences du client.



Conditionnement : Bobine en bois, en fer ou en bois-fer.

Modèles, désignations et gammes de fourniture

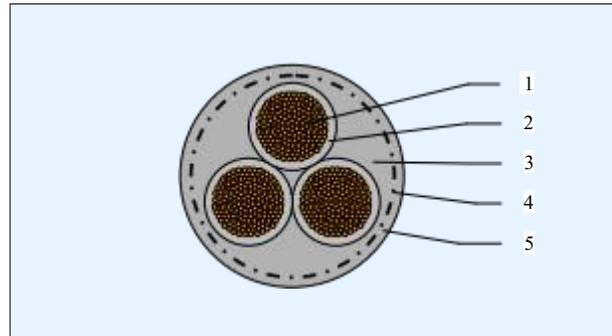
Modèle	Désignation	Gamme de fourniture		
		1 conducteur	3 conducteurs	2, 4, 5 conducteurs
W	Câble minier de type W, conducteur étamé, isolation EPR, gaine double en hypalon ou néoprène lourd	8 - 4/0 AWG 250 - 1000 MCM	8 - 4/0 AWG 250 - 500 MCM	8 - 4/0 AWG

Câble minier portable, isolation EPR, type W, 1 conducteur

Nombre de conducteurs	Spécification	Nombre de torons	Diamètre extérieur approximatif	Nombre de conducteurs	Spécification	Nombre de torons	Diamètre extérieur approximatif
	AWG ou MCM		inch		AWG ou MCM		inch
1	8	133	0.44	1	4/0	427	0.93
1	6	259	0.51	1	250	427	1.03
1	4	259	0.57	1	350	427	1.15
1	2	259	0.66	1	500	427	1.31
1	1	259	0.74	1	600	427	1.40
1	1/0	259	0.77	1	750	703	1.58
1	2/0	259	0.82	1	1000	1159	1.76
1	3/0	427	0.87	1	—	—	—

Câble minier portable, type W

1. Conducteur en cuivre étamé
2. Isolation EPR
3. Remplissage en caoutchouc extrudé
4. Renfort en bande tissée en fibres synthétiques



Câble minier portable, isolation EPR, type W

Nombre de conducteurs	Spécification	Nombre de torons	Diamètre extérieur approximatif	Nombre de conducteurs	Spécification	Nombre de torons	Diamètre extérieur approximatif
	AWG ou MCM		inch		AWG ou MCM		inch
2	8	133	0.81	3	350	427	2.68
2	6	259	0.93	3	500	427	3.03
2	4	259	1.08	4	8	133	0.99
2	2	259	1.27	4	6	259	1.10
2	1	259	1.44	4	4	259	1.27
2	1/0	259	1.52	4	2	259	1.48
2	2/0	259	1.65	4	1	259	1.68
2	3/0	427	1.77	4	1/0	259	1.79
2	4/0	427	1.92	4	2/0	259	1.93
3	8	133	0.91	4	3/0	427	2.07
3	6	259	1.01	4	4/0	427	2.26
3	4	259	1.17	5	8	133	1.07
3	2	259	1.34	5	6	259	1.21
3	1	259	1.51	5	4	259	1.40
3	1/0	259	1.65	5	2	259	1.61
3	2/0	259	1.75	5	1	259	1.88
3	3/0	427	1.89	5	1/0	259	1.96
3	4/0	427	2.04	5	2/0	259	2.13
3	250	427	2.39	5	3/0	427	2.26
3	300	427	2.56	5	4/0	427	2.46