

Câbles miniers de type G, isolation EPR, norme américaine



Structure : Conducteurs en cuivre étamé isolés par EPR, fil de terre nu étamé recouvert d'une tresse en fil de coton vert. Quatre conducteurs isolés, quatre fils de terre et un remplissage en caoutchouc sont assemblés en câble, avec une gaine en deux couches de néoprène noir lourd ou d'hypalon, renforcée entre les deux couches par une bande tressée en fibre synthétique.



Utilisation : Les câbles de type G sont adaptés aux équipements électriques portables nécessitant une mise à la terre dans des systèmes triphasés en courant alternatif.



Tension nominale : 600 V à 2000 V.



Température de fonctionnement : La température maximale admissible en service continu des conducteurs ne doit pas dépasser 90 °C.



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



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



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



Modèles, désignations et gammes de fourniture

Modèle	Désignation	Gamme de fourniture
G	Câble minier de type G, conducteurs étamés, isolation EPR, double gaine lourde en néoprène ou hypalon	4 conducteurs 8 - 4/0 AWG 5 conducteurs 8 - 4/0 AWG

Câbles miniers portables, isolation EPR, type G, 4 et 5 conducteurs, 600-2000 V

Nombre de conducteurs	Section	Nombre de brins	Diamètre extérieur approximatif	Nombre de conducteurs	Section	Nombre de brins	Diamètre extérieur approximatif
	AWG ou MCM		inch		AWG ou MCM		inch
4	8	133	0.99	5	8	133	1.07
4	6	259	1.10	5	6	259	1.21
4	4	259	1.27	5	4	259	1.40
4	2	259	1.48	5	2	259	1.61
4	1	259	1.68	5	1	259	1.88
4	1/0	259	1.79	5	1/0	259	1.96
4	2/0	259	1.93	5	2/0	259	2.13
4	3/0	427	2.07	5	3/0	427	2.26
4	4/0	427	2.26	5	4/0	427	2.46