

Câbles miniers EPR à haute tension - Type G-GC



Structure:Le conducteur en cuivre étamé est isolé à l'aide d'une EPR (Éthylène-Propylène Rubbéré). Le conducteur de mise à la terre en cuivre nu est recouvert d'une trame en coton vert, tandis que le conducteur de détection de mise à la terre non étamé est isolé avec EPR et recouvert d'une trame en cotonjaune. Trois conducteurs isolés, deux conducteurs de mise à la terre et un conducteur de détection de mise à la terre sont torsadés ensemble avec une charge de matière caoutchouc, et le tout est recouvert d'une double couche de néoprène ou d'hypalon robuste, renforcée par une bande tissée en fibres artificielles entre les deux couches.



Application:Ces câbles sont conçus pour les câbles de traction à haute tension pour équipements portatifs et mobiles, tels que les dragueurs, bulldozers, pelleuses et grues. Ils sont particulièrement adaptés à l'alimentation électrique principale des mines à ciel ouvert ainsi que pour les systèmes électriques miniers sous terre nécessitant une grande souplesse. Le conducteur d'isolation et de détection de mise à la terre permet une surveillance continue de l'intégrité du circuit de mise à la terre.



Tension nominale: 600V/2000V.



Température de travail: La température maximale de travail continue du conducteur ne doit pas dépasser 90°C.



Rayon de courbure: 6D, avec D égal au diamètre extérieur réel du câble (mm).



Normes: ASTM B-172 et ASTM B-33, ICEA S-68-516, NEMA WC-8, ou autres normes spécifiées par le client.



Emballage: Sur bobines en bois, en bois-métal ou en métal.

Modèle, dénomination et gamme d'offre:

Modèle	Dénomination	Gamme d'offre
G-GC	Câbles miniers à conducteur étamé, isolation EPR, double couche néoprène ou hypalon robuste	Câbles à 3 conducteurs 8 - 4/0 AWG, 250 à 500 MCM

Câbles miniers portatifs à isolation EPR, type G-GC, 3 conducteurs:

Nombre de conducteurs	Spécification	Nombre de torsades	Diamètre extérieur approximatif	Nombre de conducteurs	Spécification	Nombre de torsades	Diamètre extérieur approximatif
	AWG ou MCM		inch		AWG ou MCM		inch
3	8	133	0.97	3	2/0	259	1.75
3	6	259	1.05	3	3/0	427	1.89
3	4	259	1.19	3	4/0	427	2.04
3	2	259	1.34	3	250	427	2.39
3	1	259	1.51	3	350	427	2.68
3	1/0	259	1.65	3	500	427	3.03