

Cabo de Mineração Portátil Isolado em EPR, Tipo G-GC



Características Construtivas: O conductor de cobre revestido de estanho é isolado em borracha de etileno-propileno (EPR), o fio terra nu revestido em estanho é coberto com trançado de algodão verde e o condutor de fio terra não revestido é isolado em EPR e coberto com trançado de algodão amarelo. Três condutores isolados, dois cabos de terra e um controlador de solo são cabeados juntos com enchimento de borracha extrudada e revestidos com duas camadas de neopreno preto ou Hypalon de serviço pesado, com trançado reforçado de cordão de fibra de raiom entre as camadas.



Aplicações: O cabo tipo G-GC é adequado para uso como cabo de manobra em alta tensão, equipamentos portáteis e móveis, tais como dragas, escavadeiras, draglines e guindastes. É especialmente concebido para fontes de energia principal em muros altos e minas a céu aberto e para sistemas de energia para minas de alta tensão subterrâneas onde a flexibilidade é desejada.. Um condutor de fio terra isolado permite o monitoramento contínuo da integridade do circuito terra.



Tensão Nominal: 600V a 2000 V.



Temperatura de Serviço: Temperatura máxima permitida do condutor em serviço contínuo não deve ultrapassar 90°C.



Raio de Curvatura: 6D, D = Diâmetro externo real do cabo (mm).



Normas Aplicáveis: ASTM B-172 e ASTM B-33, ICEA S-68-516, NEMA WC-8 ou outras normas requeridas pelo cliente.



Embalagem: Bobina de aço / madeira, bobina de madeira ou bobina de aço.

Tipo, Descrição e Gama de Produtos

Tipo	Descrição	Gama de Produtos
G-GC	Cabo de mineração tipo G-GC, conductor revestido em estanho, isolado em EPR e revestido com duas camadas de Hypalon ou neopreno para serviço pesado.	3-núcleos 8 a 4/0 AWG, 250 a 500MCM

Cabo de Mineração Portátil Isolado em EPR, Tipo G-GC, 3-núcleos

No. de Núcleos	Tamanho	No. de Fios	Diâmetro Total Aprox.	No. de Núcleos	Tamanho	No. de Fios	Diâmetro Total Aprox.
	AWG ou MCM		polegadas		AWG ou MCM		polegadas
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

