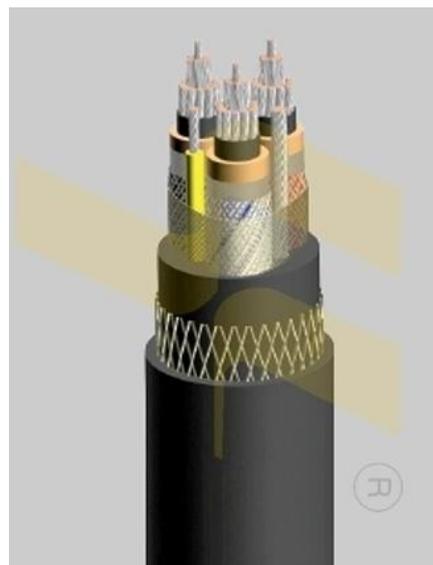


## Cabo de Mineração Portátil Isolado em EPR 2000V, Tipo SHD-GC



**Características Construtivas:** O condutor de cobre revestido de estanho, coberto por uma película de poliéster opaca é isolado em borracha de etileno-propileno (EPR). Cobre estanhado e náilon trançado codificado por cores. Os condutores de energia são pretos, brancos e vermelhos. O condutor de fio terra é amarelo. O condutor de aterramento é de cobre nu recozido. Três condutores blindados são montados em volta em uma configuração helicoidal com dois fios terra não isolados e um verificador de terreno isolado amarelo. Revestido com duas camadas de neopreno preto ou CPE de serviço pesado, com trançado reforçado de cordão de fibra de raiom entre as camadas.



**Aplicações:** O cabo tipo SHD-GC é adequado para serviços pesados de média tensão como fonte de energia para equipamentos de mineração, onde a máxima segurança é necessária. Normalmente usado para alimentar equipamentos pesados de mineração móvel, como escavadeiras, dragas, plataformas de perfuração, outros equipamentos fora-de-estrada. Os cabos SHD-GC são concebidos para operar em circuitos CA de três fases, em que são necessários condutores de terra e condutor de monitoramento de terra.



**Tensão Nominal:** 2000V.



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



**Raio de Curvatura:** 8D, D = Diâmetro externo real do cabo (mm)



**Normas Aplicáveis:** ASTM B3, ASTM B33, ICEA S-75-381 ou outras normas requeridas pelo cliente.



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

## Cabo de Mineração Isolado em EPR 2000V, Tipo SHD-GC

Condutor de Energia			Condutor Terra		Condutor Verificador Terra			Espessura do Revestimento	Diâmetro Total Aprox.
Tamanho do Condutor	Espessura do Isolamento	Polegadas	Tamanho do Condutor	Polegadas	Tamanho do Condutor	Espessura do Isolamento	Polegadas		
AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	Polegadas	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	Polegadas	Polegadas	
6	13.3	0.07	10	5.3	10	5.3	0.035	0.155	1.354
4	21.2	0.07	8	8.4	10	5.3	0.035	0.155	1.469
2	33.6	0.07	6	13.3	8	8.4	0.045	0.170	1.669
1	42.4	0.08	5	16.8	8	8.4	0.045	0.190	1.846
1/0	53.5	0.08	4	21.1	8	8.4	0.045	0.190	1.953
2/0	67.4	0.08	3	26.7	8	8.4	0.045	0.205	2.098
4/0	107.2	0.08	1	42.4	8	8.4	0.045	0.220	2.425
250	127	0.095	1/0	53.5	6	13.3	0.045	0.220	2.634
350	177	0.095	2/0	67.4	6	13.3	0.045	0.235	2.949

500	253	0.095	4/0	107.2	6	13.3	0.045	0.265	3.350
-----	-----	-------	-----	-------	---	------	-------	-------	-------