

## Cabo de Mineração Isolado em XLPE 5kV/8kV/15kV, Tipo MP-GC



**Características Construtivas:** O condutor de cobre revestido de estanho é coberto por um composto semi-condutor extrudado. Isolado em polietileno reticulado de ligações cruzadas (XLPE) com um composto semi-condutor extrudado. Há uma fita de cobre sobre cada condutor como blindagem metálica. 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 em PVC preto.



**Aplicações:** O cabo tipo MP-GC é adequado para uso em circuitos de distribuição de média tensão para instalações permanentes em perfurações, poços, minas a céu aberto e túneis.



**Tensão Nominal:** 5kV/8kV/15kV.



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



**Raio de Curvatura:** 12D, 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 XLPE 5kV, Tipo MP-GC

Condutor de Energia			Condutor Terra		Condutor Verificador Terra			Espessura do Revestimento	Diâmetro Total Aprox.
Tamanho do Condutor		Espessura do Isolamento	Tamanho do Condutor		Tamanho do Condutor		Espessura do Isolamento		
AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	Polegadas	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	Polegadas	Polegadas	Polegadas
4	21.2	0.090	8	8.37	8	8.37	0.045	0.110	1.425
2	33.6	0.090	6	13.3	8	8.37	0.045	0.110	1.567
1	42.4	0.090	5	16.8	8	8.37	0.045	0.110	1.654
1/0	53.5	0.090	4	21.2	8	8.37	0.045	0.110	1.760
2/0	67.4	0.090	3	26.7	8	8.37	0.045	0.110	1.878
4/0	107.2	0.090	1	42.4	8	8.37	0.045	0.140	2.161
250	127	0.090	1/0	53.5	8	8.37	0.045	0.140	2.299
350	177	0.090	2/0	67.4	8	8.37	0.045	0.140	2.539

500	253	0.090	4/0	107.0	8	8.37	0.045	0.140	2.850
-----	-----	-------	-----	-------	---	------	-------	-------	-------

**Cabo de Mineração Isolado em XLPE 8kV, Tipo MP-GC**

Condutor de Energia			Condutor Terra		Condutor Verificador Terra			Espessura do Revestimento	Diâmetro Total Aprox.
Tamanho do Condutor		Espessura do Isolamento	Tamanho do Condutor		Tamanho do Condutor		Espessura do Isolamento		
AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	Polegadas	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	Polegadas	Polegadas	Polegadas
4	21.2	0.115	8	8.37	8	8.37	0.045	0.110	1.543
2	33.6	0.115	6	13.3	8	8.37	0.045	0.110	1.673
1	42.4	0.115	5	16.8	8	8.37	0.045	0.110	1.783
1/0	53.5	0.115	4	21.2	8	8.37	0.045	0.140	1.890
2/0	67.4	0.115	3	26.7	8	8.37	0.045	0.140	2.031
4/0	107.2	0.115	1	42.4	8	8.37	0.045	0.140	2.291
250	127	0.115	1/0	53.5	8	8.37	0.045	0.140	2.429
350	177	0.115	2/0	67.4	8	8.37	0.045	0.140	2.657
500	253	0.115	4/0	107.0	8	8.37	0.045	0.140	2.969

**Cabo de Mineração Isolado em XLPE 15 kV, Tipo MP-GC**

Condutor de Energia			Condutor Terra		Condutor Verificador Terra			Espessura do Revestimento	Diâmetro Total Aprox.
Tamanho do Condutor		Espessura do Isolamento	Tamanho do Condutor		Tamanho do Condutor		Espessura do Isolamento		
AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	Polegadas	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	Polegadas	Polegadas	Polegadas
2	33.6	0.175	6	13.3	8	8.37	0.045	0.140	2.031
1	42.4	0.175	5	16.8	8	8.37	0.045	0.140	2.138
1/0	53.5	0.175	4	21.2	8	8.37	0.045	0.140	2.213
2/0	67.4	0.175	3	26.7	8	8.37	0.045	0.140	2.323
4/0	107.2	0.175	1	42.4	8	8.37	0.045	0.140	2.591
250	127	0.175	1/0	53.5	8	8.37	0.045	0.140	2.701
350	177	0.175	2/0	67.4	8	8.37	0.045	0.140	2.969
500	253	0.175	4/0	107.0	8	8.37	0.045	0.170	3.346