

### 5kV/8kV/15kV XLPE 绝缘矿用电缆, MP-GC 型



**结构:** 导体为镀锡软铜线, 挤出型半导电导体屏蔽, XLPE 绝缘, 挤出型半导体绝缘屏蔽, 铜带金属屏蔽。相线芯分黑、白、红。监视线为黄色。地线为裸线。三根绝缘线芯、两根接地线芯和一根监视线芯绞合成缆, 护套采用黑色 PVC 外护套。



**用途:** 适用于中压配电线路, 钻洞、竖井、敞开式矿井、露天矿和隧道中固定安装。



**额定电压:** 5kV/8kV/15kV。



**工作温度:** 导体的最大允许持续工作温度不应超过 90℃。



**弯曲半径:** 12D, D=电缆实际外径 (mm)



**标准:** ASTM B3, ASTM B33, ICEA S-75-381, 或者用户要求的其它标准。



**包装:** 铁木盘, 木盘或铁盘。



### 5kV XLPE 绝缘矿用电缆, MP-GC 型

相线导体			接地导体		检测线芯			护套厚度	近似外径
导体规格		绝缘厚度	导体规格		导体规格		绝缘厚度		
AWG/ MCM	mm <sup>2</sup>	In.	AWG/ MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/ MCM	mm <sup>2</sup>	In.	In.	In.
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

### 8kV XLPE 绝缘矿用电缆, MP-GC 型

相线导体		接地导体		检测线芯		护套厚度	近似外径
------	--	------	--	------	--	------	------

导体规格		绝缘厚度	导体规格		导体规格		绝缘厚度		
AWG/ MCM	mm <sup>2</sup>	In.	AWG/ MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/ MCM	mm <sup>2</sup>	In.	In.	In.
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

**15kV XLPE 绝缘矿用电缆, MP-GC 型**

相线导体			接地导体		检测线芯			护套厚度	近似外径
导体规格		绝缘厚度	导体规格		导体规格		绝缘厚度		
AWG/ MCM	mm <sup>2</sup>	In.	AWG/ MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/ MCM	mm <sup>2</sup>	In.	In.	
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