

## Câbles miniers 5kV/8kV/15kV à isolation XLPE, type MP-GC



**Structure:** Le conducteur est constitué de fils de cuivre étamé, avec un écran semi-conducteur extrudé, une isolation XLPE, un écran semi-conducteur isolant extrudé, et un écran métallique en bande de cuivre. Les conducteurs de phase sont de couleurs noir, blanc et rouge. Le conducteur de surveillance est de couleur jaune. Le conducteur de terre est nu. Trois conducteurs isolés, deux conducteurs de terre et un conducteur de surveillance sont torsadés pour former le câble, recouvert d'une gaine extérieure en PVC noir.



**Utilisation:** Adapté pour les lignes de distribution à moyenne tension, l'installation fixe dans les tunnels, puits verticaux, mines à ciel ouvert et sous terrain.



**Tension nominale:** 5kV/8kV/15kV.



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



**Rayon de courbure:** 12D, avec D = diamètre extérieur réel du câble (mm).



**Normes:** ASTM B3, ASTM B33, ICEA S-75-381, ou autres normes requises par l'utilisateur.



**Emballage:** Disponible sur bobines en bois, en fer-bois ou en fer.



## Câbles miniers à isolation XLPE 5kV, type MP-GC

Conducteur de phase			Conducteur de terre		Conducteur de surveillance			Épaisseur de la gaine	Diamètre extérieur approximatif
Spécification du conducteur		Épaisseur de l'isolation	Spécification du conducteur		Spécification du conducteur		Épaisseur de l'isolation		
AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	ln.	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	ln.	ln.	
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

### Câbles miniers à isolation XLPE 8kV, type MP-GC

Conducteur de phase			Conducteur de terre		Conducteur de surveillance			Épaisseur de la gaine	Diamètre extérieur approximatif
Spécification du conducteur		Épaisseur de l'isolation	Spécification du conducteur		Spécification du conducteur		Épaisseur de l'isolation		
AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	ln.	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	ln.	ln.	
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

### Câbles miniers à isolation XLPE 15kV, type MP-GC

Conducteur de phase			Conducteur de terre		Conducteur de surveillance			Épaisseur de la gaine	Diamètre extérieur approximatif
Spécification du conducteur		Épaisseur de l'isolation	Spécification du conducteur		Spécification du conducteur		Épaisseur de l'isolation		
AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	ln.	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	ln.	ln.	
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