

CÂBLES MINIERS

Guide de Solutions





Câbles miniers Anaconda®:

La norme de l'industrie en matière de robustesse, de flexibilité et de durabilité exceptionnelle

Peu importe la taille ou la portée de vos opérations, Prysmian vous propose des solutions optimales en matière de rendement, de compatibilité et de rentabilité pour toutes les applications minières. S'appuyant sur un savoir-faire de plusieurs décennies, nos câbles spécialement conçus pour l'industrie minière vous procurent des avantages tout au long de leur cycle de vie. La conception et la fabrication de qualité supérieure de Prysmian, reposant sur des matériaux et des procédés conformes aux normes de l'industrie, garantissent des performances optimales qui se traduisent par le coût le plus bas par tonne.

Chaque câble Anaconda® consolide sa réputation de marque la plus fiable du secteur. Grâce à un contrôle strict de la qualité tout au long de nos processus de fabrication intégrés, qui prolongent la durée de vie des conducteurs, et à la finition par de robustes gaines CPE durcies au plomb, nos câbles offrent des performances inégalées pour les applications les plus exigeantes et répondent à une grande variété de besoins spécialisés dans le secteur minier.

Les câbles miniers Prysmian sont fabriqués conformément aux normes industrielles suivantes:

- ICEA S75-381 Portable and Power Feeder Cables for Use in Mines and Similar Applications (Câbles d'alimentation et d'alimentation portables pour utilisation dans les mines et applications similaires)
- CAN/CSA-C22.2 No 96 Câbles d'alimentation portables, et certifiés par Énergie, Mines et Ressources Canada
- CAN/CSA-C22.2 No 96.1 Câbles d'alimentation de mine
- Exigences d'essai à la flamme de la Mine Safety and Health Administration et agréé pour l'homologation par la MSHA





Anaconda® Brand Type W, G et G-GC—2 kV plat et rond

Applications:

Plat – Conception non blindée dans une configuration plate pour les applications où les câbles sont soumis à des contraintes de flexion et de torsion élevées. Recommandé pour une utilisation comme câbles d'alimentation pour les équipements miniers à courant alternatif et continu tels que les camions-navettes, les boulonneuses de toit, les foreuses et les chargeuses.

Rond – Conception non blindée en configuration ronde. Convient aux équipements miniers mobiles tels que les foreuses, les chargeuses, les pompes, ainsi que les camions-navettes et les boulonneuses de toit à courant alternatif.

Tous les câbles miniers Anaconda® Brand sont proposés avec une gamme complète de gaines CPE durcies au plomb colorées pour faciliter l'identification et améliorer la visibilité. Disponibles en noir, rouge, bleu, vert, jaune et orange, et dans d'autres couleurs sur commande.



Numéro de catalogue	Description
13151.499461	1/0 AWG 2 conducteurs 2kV Type W plat
13152.844840	2/0 AWG 2 conducteurs 2kV Type W plat
13106.824571	6 AWG 4 conducteurs 2kV Type W plat
13104.785463	4 AWG 4 conducteurs 2kV Type W plat
13102.514941	2 AWG 4 conducteurs 2kV Type W plat
13162.650600	6 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC plat
13162.650400	4 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC plat
13102.177012	2 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC plat
13304.440400	4 AWG 4 conducteurs 2kV Type W rond
13302.440200	2 AWG 4 conducteurs 2kV Type W rond
13306.644092	6 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC rond
13304.693196	4 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC rond
13302.772159	2 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC rond
13352.555382	2/0 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC rond
13354.774063	4/0 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC rond





Anaconda® Brand Type SHD-GC—2 kV, 5 kV et 8 kV

Applications:

2 kV – Câbles d'alimentation portables à blindage tressé pour usage extra-intensif, conçus pour des applications telles que les haveuses à longue taille, les mineurs continus, les foreuses et d'autres équipements roulants.

5 kV – Câbles d'alimentation portables pour usage extra-intensif, conçus pour des applications telles que les haveuses à longue taille, les mineurs continus, les foreuses et les petites pelles.

8 kV – Câbles d'alimentation portables haute tension extra-robustes utilisés dans les équipements roulants lourds tels que les draglines, les pelles et les dispositifs d'alimentation électrique.

D'autres configurations et tailles de SHD-GC 2 kV, 5 kV et 8 kV, ainsi qu'une gamme complète de configurations SHD-GC 15 kV à 35 kV, sont disponibles sur commande. Gaires disponibles en noir, rouge, bleu, vert, jaune et orange, et dans d'autres couleurs sur commande.



Numéro de catalogue	Description
13306.240600	6 AWG 3 conducteurs 2kV Type SHD-GC
13306.240400	4 AWG 3 conducteurs 2kV Type SHD-GC
13302.253396	2 AWG 3 conducteurs 2kV Type SHD-GC
13351.179353	1/0 AWG 3 conducteurs 2kV Type SHD-GC
13352.658076	2/0 AWG 3 conducteurs 2kV Type SHD-GC
13354.490389	4/0 AWG 3 conducteurs 2kV Type SHD-GC
13362.315522	350 kcmil 3 conducteurs 2kV Type SHD-GC
16204.858221	4 AWG 3 conducteurs 5kV Type SHD-GC
16202.317964	2 AWG 3 conducteurs 5kV Type SHD-GC
16252.271926	2/0 AWG 3 conducteurs 5kV Type SHD-GC
16254.730315	4/0 AWG 3 conducteurs 5kV Type SHD-GC
16262.687414	350 kcmil 3 conducteurs 5kV Type SHD-GC
16265.570479	500 kcmil 3 conducteurs 5kV Type SHD-GC
16252.201837	2/0 AWG 3 conducteurs 8kV Type SHD-GC





Anaconda® Brand Type MP-GC Alimentation de mine—8 kV et 15 kV

Applications:

Fournit une distribution haute tension pour des installations relativement stationnaires ne devant pas être déplacées plus de deux fois par an. D'autres constructions et tailles de 5 kV, 8 kV, 15 kV et 25 kV sont également disponibles sur commande.

Tous les câbles miniers Anaconda® Brand sont proposés avec une gamme complète de gaines PVC CPE thermoplastiques et durcies au plomb colorées pour faciliter l'identification et améliorer la visibilité. Disponibles en noir, rouge, bleu, vert, jaune et orange, et dans d'autres couleurs sur commande.



Numéro de catalogue	Description
16365.915200	2/0 AWG 3 conducteurs 15kV Type MP-G (EPR/CPE)
16354.396889	4/0 AWG 3 conducteurs 15kV Type MP-GC (EPR/CPE)
16362.279989	350 kcmil 3 conducteurs 15kV Type MP-GC (EPR/CPE)
16365.916500	500 kcmil 3 conducteurs 15kV Type MP-GC
37019.99.00	2/0 AWG 3 conducteurs 8kV Type MP-GC (XLPE/PVC)
37035.99.01	2/0 AWG 3 conducteurs 15kV Type MP-GC (XLPE/PVC)
37037.99.01	4/0 AWG 3 conducteurs 15kV Type MP-GC (XLPE/PVC)



CAROL®

CAROL® Brand Type W et G-GC—2 kV rond

Conçus pour compléter la gamme de produits Anaconda, les câbles portables CAROL® de qualité industrielle assurent un rendement à la fois rentable et fiable pendant toute leur durée de vie pour toutes les applications d'alimentation et de commande où les câbles ne sont pas soumis à un degré élevé de flexion et de contrainte physique. Les câbles CAROL® de qualité industrielle offrent une solution efficace, robuste et fiable pour ces utilisations stationnaires, à faible flexion ou non-critiques, tout en générant d'importantes économies de coûts.

Applications:

Applications minières de faible à moyenne ampleur en tant que câble d'alimentation portable lorsque les câbles ne sont pas exposés à une flexion continue.

Convient à des applications telles que les pompes, les transmissions par courroie, les redresseurs de courroie, les chargeurs de batterie, les convoyeurs et divers équipements portables.



Numéro de catalogue	Description
81314.99.01	8 AWG 4 conducteurs 2kV Type W
81624.99.01	6 AWG 4 conducteurs 2kV Type W
81644.99.01	4 AWG 4 conducteurs 2kV Type W
81664.99.01	2 AWG 4 conducteurs 2kV Type W
81374.99.01	1 AWG 4 conducteurs 2kV Type W
81384.99.01	1/0 AWG 4 conducteurs 2kV Type W
81394.99.01	2/0 AWG 4 conducteurs 2kV Type W
81404.99.01	3/0 AWG 4 conducteurs 2kV Type W
81414.99.01	4/0 AWG 4 conducteurs 2kV Type W
82313.99.01	8 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC
82623.99.01	6 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC
82643.99.01	4 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC
82663.99.01	2 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC
82373.99.01	1 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC
82383.99.01	1/0 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC
82393.99.01	2/0 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC
82403.99.01	3/0 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC
82413.99.01	4/0 AWG 3 conducteurs 2kV Type G-GC
82423.99.01	250 kcmil 3 conducteurs 2kV Type G-GC
82443.99.01	350 kcmil 3 conducteurs 2kV Type G-GC
82473.99.01	500 kcmil 3 Conductor 2 kV Type G-GC



POURQUOI CHOISIR PRYSMIAN?



CAROL®

MARQUES TESTÉES ET ÉPROUVÉES

Prysmian est depuis longtemps le principal fournisseur de câbles portables pour un fonctionnement optimal dans les environnements miniers les plus rigoureux, et fait toujours figure de novateur dans ce domaine. Notre gamme complète de câbles haute qualité Anaconda® Brand est spécialement conçue pour offrir des performances supérieures dans les applications les plus exigeantes. Les conducteurs, les isolants et les gaines de conception spécialisée qui dépassent les normes industrielles ont fait des câbles Anaconda® Brand le choix par excellence pour les équipements d'exploitation minière.

La gamme CAROL® de Prysmian a acquis une réputation d'excellence dans le domaine des fils et des câbles en tant que référence en matière de cordons flexibles pour une alimentation temporaire. Les câbles de type W, de type G et de type G-GC de la gamme CAROL complètent l'offre de câbles miniers de Prysmian.

SOLUTIONS ET ASSISTANCE GLOBALES POUR L'INDUSTRIE MINIÈRE

Prysmian est non seulement un leader mondial dans la conception de câbles robustes, mais offre également une assistance sur le terrain, des tests de câbles et d'autres services clés en main pour répondre aux besoins de vos projets miniers.

L'expertise de nos équipes est mise à votre disposition pour vous fournir une assistance technique sur le site minier. Nous pouvons même former votre personnel à l'entretien et à la maintenance des câbles.





na.prysmian.com

SPL-MIN-0014-CAFR-0225

Suivez-nous

