

SPÉCIALITÉ

POWERGUARD® HYBRID

- ▶ Une configuration PowerGuard® combinant (1) canalisation PEHD série 40 de 53 mm (2po.) et (2) microconduits de 18/14 mm
- ▶ Fabriqué à partir de résines PEHD standard et homologuée CSA, permet de réaliser des courbes graduelles sans équipement spécial ni accessoires supplémentaires.
- ▶ Les nervures longitudinales internes réduisent le frottement lors du tirage de câbles.
- ▶ La paroi intérieure en SILICORE® ULF élimine le besoin de lubrifiants liquides lors du tirage du câble.
- ▶ Les excellentes propriétés à basse température permettent une installation dans les climats froids.
- ▶ Excellente protection des câbles à long terme contre les mouvements de terrain, les rochers et l'impact des racines
- ▶ Accès multiples pour l'électricité et la fibre optique pour un seul coût d'installation, offrant flexibilité et expansion future.
- ▶ Réduit considérablement le nombre de joints couplés en une installation continue, réduisant le risque d'infiltration de sol naturel, de remblai et d'eau.
- ▶ Disponible avec un ruban de tirage Bull-Line préinstallée d'une résistance à la traction de 2.2kN (500lbs) à 26.7kN (6000 lbs).
- ▶ Disponible avec un fil de traçage isolé de calibre 20 AWG préinstallé



TYPES D'INSTALLATION

Charrue
Tranchée ouverte
Forage directionnel

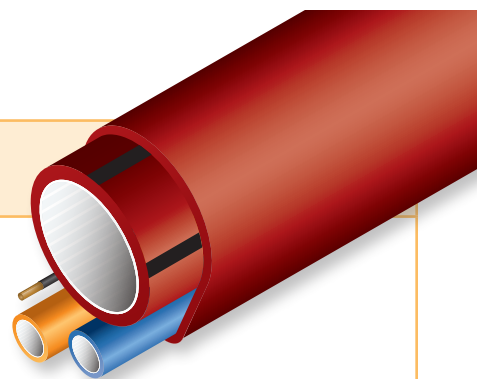
COULEURS STANDARDS

Gaine de protection ■
Canalisation ■■
Microconduit ■■

CONFIGURATIONS

53mm (po.) série 40 (x1) +
MicroConduits 18/14mm (x2)

CARACTÉRISTIQUES DE SÉRIE



MÉTRAGE Marquages séquentiels en pieds ou en mètres.
Légendes d'impression personnalisées disponibles.

CARACTÉRISTIQUES Le PowerGuard® est homologué selon les normes CSA C22.2 n° 327-18 Conduit PEHD, UL 651a et entériné dans le Code canadien de l'électricité.

CHEMISAGE CO-EXTRUDÉ Chemisage SILICORE® ULF (friction ultra-faible) co-extrudé à l'intérieur de la paroi PEHD, créant ainsi un revêtement intérieur permanent et lisse. Avec un coefficient de glissement inférieur de 60% à celui d'une canalisation PEHD standard sans l'aide de lubrifiants liquides, le SILICORE® ULF ne présente aucune perte de performance à long terme ou dans des conditions de température extrêmes.

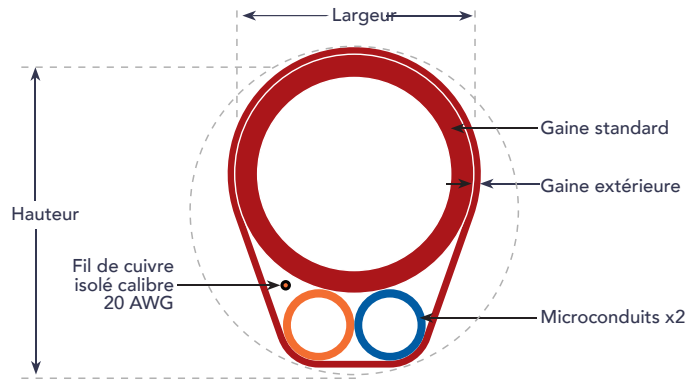
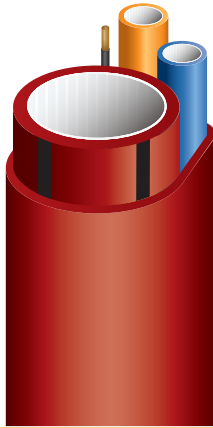
OPTIONS

RUBAN PRÉINSTALLÉ Le ruban de tirage Bull-Line™ préinstallé en usine avec la technologie EVEN-LOAD™ assure un surplus de mou à chaque point d'accès au touret. Disponible avec une résistance à la traction de 2,2kN (500 lbs) à 26,6kN (6 000 lbs) ou repérable.

CÂBLE-EN-CONDUIT (CIC) DISPONIBLE Le CIC offre un câble préinstallé en usine et permet de le placer simultanément le câble et la canalisation en une seule étape à pied d'oeuvre. La canalisation est extrudée autour du câble durant la fabrication.

POWERGUARD® HYBRID est livré en configuration standard, mais également disponible en différentes couleurs, bandes extérieures de couleur et marquages spéciaux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU POWERGUARD HYBRIDE



COMPOSANTE	TYPE DE CANALISATION	DIAMÈTRE EXT. MAX (MM/PO.)	LARGEUR (MM/PO.)	HAUTEUR (MM/PO.)	GAINE (MM/PO.)	POIDS KG/M (LB/PI.)	RAYON DE COURBURE SUPPORTÉ (MM/PO.)	RAYON DE COURBURE LIBRE (MM/PO.)	SWPS - FORCE DE TIRAGE SÉCURITAIRE (FORAGE)
	53MM (2") SCH40 + 18/14MM	82.2/ 3.24	63.9/ 2.51	80.5/ 3.17	1.78/ 0.070	2.82/ 0.859	1,194/ 47	2,007/ 79	4,676

* Les recommandations relatives au rayon de courbure non supporté doivent être suivies au cours de l'installation. Les rayons de courbure soutenus sont des mesures prises après l'installation.

† La force de traction sécuritaire est calculée à 80 % de la résistance à la traction ou à la rupture de la canalisation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CANALISATIONS PEHD (POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ)

COMPOSANTE	TYPE DE CANALISATION	DIA. EXT. (MM/PO.)	DIA. MOYEN (MM/PO.)
	53MM (2") SCH40	60.33 / 2.375	51.99 / 2.047

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MICROCONDUITS

COMPOSANTE	TYPE DE CANALISATION	DIA. EXT. (MM/PO.)	DIA. MOYEN (MM/PO.)
	18/14MM	18/0.71	13.6/0.54