

FIBERTEL^{MD} Conduits Innerduct en PEHD

Les conduits Innerduct FiberTel^{MD} en polyéthylène haute densité (PEHD) sont certifiés à la norme CSA C22.2 n° 327 pour les épaisseurs de paroi Sch 40, SDR11 et SDR13.5. Les conduits FiberTel sont offerts en une multitude de couleurs et de diamètres. Ils présentent des avantages exceptionnels en termes de flexibilité, durabilité, légèreté et facilité d'installation.

Dotés d'une résistance mécanique et chimique à une foule de conditions environnementales, les conduits FiberTel sont résistants à la décomposition, à l'oxydation et aux éléments nuisibles qui endommagent habituellement les autres matériaux. Utilisés pour les communications, les transmissions de données, la télévision par câble, l'alimentation électrique et comme conduits à usage général, les conduits FiberTel conviennent aussi bien aux courtes distances qu'aux longues distances. Vérifiez toujours les applications et utilisations possibles auprès des autorités locales compétentes de votre région avant l'installation. Une caractéristique particulière de FiberTel est que ces produits peuvent être conçus sur mesure pour répondre à vos besoins. L'épaisseur de la paroi, le diamètre, la couleur, le type de résine et la longueur des bobines peuvent être spécifiés pour satisfaire aux exigences de votre projet particulier.

Avantages :

Les conduits FIBERTEL sont fabriqués en polyéthylène haute densité, d'une haute résistance à la rupture, avec réduction de l'allongement. Il en résulte un accroissement de la durée de vie utile et une réduction des coûts d'entretien.

Les conduits FiberTel sont protégés contre les effets nuisibles des rayons ultraviolets. Il n'est donc pas nécessaire d'avoir une protection ou un recouvrement spéciaux en cas d'installation aérienne.

Les conduits FiberTel sont offerts en une multitude de couleurs. Ils peuvent aussi recevoir un marquage permanent sous forme de bande d'identification simple ou triple. Cette bande colorée fait partie intégrante de la paroi des conduits. Elle reste donc toujours visible, pour une identification permanente.

La surface intérieure des conduits FiberTel étant très lisse, le coefficient de frottement est réduit, ce qui facilite le tirage des câbles.

Caractéristiques et avantages :

- Durabilité
- Résistance aux intempéries
- Code couleur
- Surface de paroi
- Marquage séquentiel
- Facilité d'utilisation
- Câbles de tirage et rubans de marquage
- Contrôle de la qualité

Normes :



Electrical CSA C22.2 No. 327
Sch 40, SDR 11 et 13.5
(1/2 po - 4 po, 6 po et 8 po)



Les conduits FiberTel sont livrés avec un marquage séquentiel indiquant la quantité déjà utilisée et la quantité restant dans le rouleau ou la bobine. Très pratique au chantier!

La flexibilité des conduits FiberTel facilite le cintrage lors de l'installation. Il n'y a pratiquement pas de risque de rupture due à la dilatation et à la contraction. Ces conduits peuvent encaisser des chocs soudains sans subir de dommages – même dans les conditions les plus extrêmes.

Sur demande, les conduits FiberTel sont livrés avec divers modèles de câbles de tirage ou de rubans de marquage.

Les conduits FiberTel sont fabriqués sous un strict contrôle de la qualité, assurant ainsi que seul un produit de qualité supérieure quitte nos usines. Notre procédé de contrôle de la qualité va du matériel brut au produit fini.

Dimensions

Ø nominal du tuyau		Ø ext. moyen mm	SCH. 40		DR 11		DR 13.5	
po	mm		Épaisseur moyenne minimum et tolérance de la paroi mm	Ø int. moyen minimum mm	Épaisseur moyenne minimum et tolérance de la paroi mm	Ø int. moyen minimum mm	Épaisseur moyenne minimum et tolérance de la paroi mm	Ø int. moyen minimum mm
1/2	12	21,34	2,77	14,67	1,94	16,30	1,58	17,02
3/4	20	26,67	2,87	19,78	2,42	20,73	1,98	21,63
1	25	33,40	3,38	25,44	3,04	26,21	2,47	27,33
1-1/4	32	42,16	3,56	33,82	3,83	33,31	3,12	34,73
1-1/2	40	48,26	3,68	39,63	4,39	38,27	3,57	39,93
2	50	60,33	3,91	51,18	5,48	47,91	4,47	50,18
2-1/2	65	73,03	5,16	61,13	6,64	57,92	5,41	60,68
3	75	101,60	5,49	76,14	8,08	70,60	6,59	73,95
4	100	114,30	6,02	100,26	10,39	90,52	8,47	94,83
6	155	168,28	7,11	151,50	15,30	133,22	12,46	139,57
8	200	219,08	8,18	199,64	19,92	173,49	16,23	187,74

D'autres options non approuvées sont également disponibles

- Épaisseurs de paroi (Sch 80, SDR9, SDR15.5, SDR17)
- Nervures internes ou externes

Contactez votre représentant pour en savoir plus sur nos produits de tuyauterie en HDPE approuvés et non approuvés par la CSA.



Installation

Les conduits FiberTel doivent être coupés d'équerre, au moyen d'une scie manuelle ou mécanique. Retirez les bords tranchants ou les ébarbures, afin d'obtenir des raccords fiables.

L'assemblage des conduits FiberTel n'exige pas d'outils complexes ni de matériel spécialisé. FiberTel peut s'assembler par fusion thermique, au moyen du matériel standard, ou par raccords à compression.

L'installation de FiberTel peut s'effectuer en tranchée ouverte ou en recourant aux techniques sans tranchée.

Le polyéthylène est un thermoplastique qui se dilate et se contracte selon les variations de température. Si les conduits doivent se contracter, les faire serpenter dans la tranchée. Si, au contraire, on prévoit une dilatation, les installer en ligne droite.

Le fond de la tranchée et les matériaux de remblai doivent être exempts de pierres, cailloux ou autres débris pouvant endommager le tuyau.

Contactez-nous

Visitez notre site Web à l'adresse : ipexna.com

Sans frais au Canada: (866) 473-9462

Produits fabriqués par IPEX Électrique Inc.
FiberTel^{MD} est une marque commerciale d'IPEX Branding Inc.