

**5CNG – Tuyau pour gaz naturel**

Selon les normes NFPA 52, AGA 1-93 et AGA/CGA,

ANSI 4.2/12.52

Homologué selon CSA / ECE R110



- CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**
- Haute flexibilité, structure compacte
  - Revêtement en polyuréthane robuste pour haute résistance à l'usure
  - Pression de service 34,5 MPa
  - Egalement disponible comme tuyau jumelé et multiconduites
  - Disponible comme tuyau préformé selon la spécification du client (voir le bulletin 5200-Preformed)
  - Conductible électriquement

- DOMAINES D'APPLICATION**
- Tuyau de ravitaillement pour gaz naturel et autres gaz
- Applications stationnaires comme tuyau de ravitaillement pour stations-service au gaz naturel, compresseurs, usines chimiques ou installations de traitement du gaz
  - Applications mobiles dans les véhicules

- COMPOSITION**
- Tube intérieur** : Polymère conductible électriquement
- Renforcement** : Deux tresses ou plus en fibres synthétiques à haute résistance à la traction
- Revêtement extérieur** : Polyuréthane, microperforé
- Couleur** : Rouge, autres couleurs disponibles sur demande

**PLAGE DE TEMPÉRATURE** -40°C à +82°C

Référence #	DN	Mod	mm	Pouce	mm	Pression de service maxi. en MPa / psi		Pression d'éclate- ment mini. en MPa / psi		Rayon de courbure mini. mm	Poids kg/m	Em- bouts
5CNG-3*	5	-03	4,8	3/16	10,9	34,5	5 000	138,0	20 000	38	0,07	CG*
5CNG-4	6	-04	6,4	1/4	14,0	34,5	5 000	138,0	20 000	51	0,11	CG*
5CNG-6	10	-06	9,9	3/8	16,3	34,5	5 000	138,0	20 000	76	0,13	CG*
5CNG-8	12	-08	12,7	1/2	22,7	34,5	5 000	138,0	20 000	102	0,31	CG*
5CNG-12	20	-12	19,3	3/4	29,2	34,5	5 000	138,0	20 000	191	0,36	CG*
5CNG-16	25	-16	26,0	1	40,4	34,5	5 000	138,0	20 000	254	0,53	CG*

\* : Uniquement disponible sur demande

- INDICATIONS**
- Ne convient pas pour les applications de peinture au pistolet
  - Pour les installations de ravitaillement, une protection anti-croquage et un panneau indicateur d'avertissement doivent être commandés
  - Constructions à tuyaux doubles disponibles pour conduites de retour
  - Montages réalisés uniquement en usine