

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRODUIT TUYAU AUTO-SERREUR SANS HALOGENE HALOFREE

APPLICATIONS

- Circuits de refroidissement (convertisseur de puissance)
- Autres applications de refroidissement, etc....

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tuyau **SANS HALOGENE**
- Fluide véhiculé : eau, eau déminéralisée (PH 7), eau glycolée
- Pression de service maxi : 20 bar à 40°C
10 bar à 70°C
- Pression limite de non éclatement : > 60 bar
- Pression d'épreuve : 24 bar à 20°C durant 8 heures
- Température de service : -15°C, +70°C
- Température ambiante : -20°C, +80°C (stockage)
- **Tube intérieur** : NBR (noir)
 - Très bonne tenue aux huiles, solvants hydrocarbures et aux graisses
 - Conductibilité électrique : >5M Ω /m
- **Armature interne** : tresse polyamide (nylon de marque Kuralon)
- **Revêtement extérieur** "bandelé" HNBR **vert** ignifugé I3 F2
 - Tenue en température : -20°C, +130°C (150°C en pointe)
 - Très bonne tenue aux huiles, solvants, hydrocarbures et aux graisses
 - Résiste à l'oxydation : ozone, UV, oxygène, lumière, intempéries
 - Conforme aux exigences à l'instruction de sécurité TIS IS 41
 - Conforme aux tests de feu selon la norme IEC 332.1 (test des câbles électriques)
 - Conductibilité électrique : isolant > 999 M Ω /m

1/4

- Exempt de silicone
- Dimensions

	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	R courbure (mm)
DN 06	6,6	≈ 14,5	65
DN 10	10,20	≈ 17,3	75
DN 12	13	20,3	125
DN 16		sur demande	

- Raccordement : sur embout spécifique selon norme E07-21 115 N

⚠ Le montage du tuyau sur l'embout annelé est effectué à température ambiante (20°C) sans collier, sans huile, sans graisse, **seule l'eau savonneuse est admise.**

- L'utilisation d'une pince est recommandée pour le montage de ce tuyau sur l'embout

IDENTIFICATION

"STAUBLI - HALOFREE 06 ou 10 - WATER - PMS 20 BAR - TEMPERATURE : -15°C, + 70°C"

René CHAPPAZ

Tous droits et modifications réservés.

Cette feuille technique n'est conçue que pour les destinataires et ne peut, en aucun cas, être reproduite sans autorisation spéciale, ni être communiquée à une tierce personne, en particulier à une firme concurrente, tant en original qu'en copie.

2/4

TECHNICAL FEATURES

Ce document est la propriété exclusive de STAUBLI FAVERGES. Il est interdit d'en faire usage ou de le communiquer sans son autorisation écrite.

Rédigé : R.Chappaz

Le 19/06/03

Contrôlé : R.Chappaz

Le : 19/06/03

STAUBLI

S

012 243 01

C

HALOGEN FREE SELF-TIGHTENING HOSE HALOFREE

APPLICATIONS

- Liquid cooling lines in electrical transformers
- Various cooling applications....

MAIN TECHNICAL FEATURES

- **HALOGEN FREE** hose
- Fluid : water, demineralized water (PH 7), water-glycol
- Maximum operating pressure : 20 bar at 40 °C
 10 bar at 70 °C
- Pressure proof test : at 24 bar and 20 °C for 8 hours
- Non burst maximum pressure : > 60 bar
- Operating fluid temperature : -15 °C, +70 °C
- Environment temperature : -20 °C, +80 °C (storage conditions)
- **Inner tube** : NBR (black)
 - High chemical resistance to oils, solvents, hydrocarbons and grease
 - Electrical conductivity : >5M Ω /m
- **Inner framework** : polyamid braid (Kuralon brand Nylon)
- **Outer tube** : HNBR with textile braid
 - Color : green
 - Temperature resistance : -20 °C, +130 °C (150 °C at peak)
 - Fire resistance : in compliance with I3F2 and IEC 332.1 standard
 - In compliance with TIS IS 41 safety instruction
 - High chemical resistance to oils, solvents, hydrocarbons and grease
 - High resistance to oxidation : ozone, UV, oxygen, light, exposure to the weather
 - Electrical conductivity : > 999 M Ω /m

3/4

- Silicon free
- Dimensions

	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Bending radius (mm)
DN 06	6,6	≈ 14,5	65
DN 10	10,20	≈ 17,3	75
DN 12	13	20,3	125
DN 16		on request	

- Assembly : on specific end-fitting in compliance with E07-21 115 N



The mounting of the hose on the end-fitting shall be operated at ambient temperature (20°C) without any clamp, neither oil or grease. **Water with soap is acceptable.**

- We recommend to use a specific claw in order to facilitate the mounting of this hose on the end-fitting.

IDENTIFICATION

"STAUBLI - HALOFREE 06 ou 10 - WATER - PMS 20 BAR - TEMPERATURE : -15°C, + 70°C"

René CHAPPAZ

Tous droits et modifications réservés.

Cette feuille technique n'est conçue que pour les destinataires et ne peut, en aucun cas, être reproduite sans autorisation spéciale, ni être communiquée à une tierce personne, en particulier à une firme concurrente, tant en original qu'en copie.

4/4

Ce document est la propriété exclusive de STAUBLI FAVERGES. Il est interdit d'en faire usage ou de le communiquer sans son autorisation écrite.

Rédigé : R.Chappaz

Le 19/06/03

Contrôlé : R.Chappaz

Le : 19/06/03

STAUBLI

S

012 243 01

C