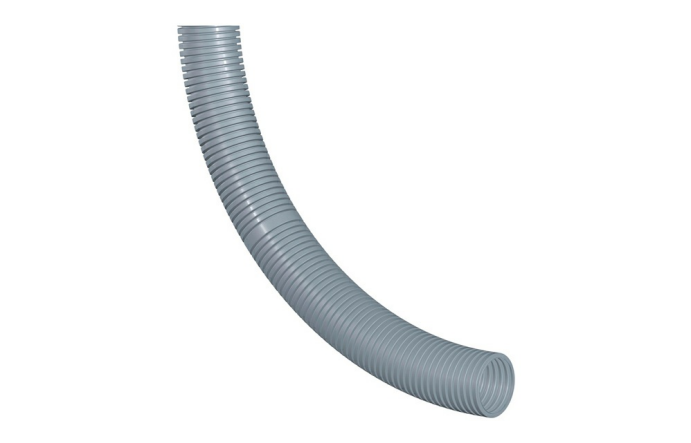
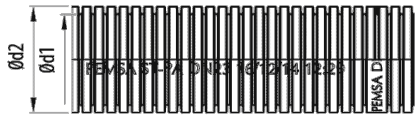
Systéme PEMSAFLEX

23/11/2026



# Conduit Flexible ST-PA Sans Halogéne






## Description

Gaine flexible, en polyamide 6 autoextinguible en gris RAL 7031 ou noir RAL 9005, sans halogène sans halogène selon la norme EN 50642 et avec un indice de protection IP67. Le conduit flexible ST-PA de la gamme Pemsaflex® est recommandé pour les applications industrielles, les machines et où un haut degré de flexibilité et une excellente résistance aux intempéries et aux rayons UV sont requis. Classification ULf1 selon UL746C et EN ISO 4892-2.

## Advantages

En polyamide 6 autoextinguible, sans halogène selon UNE/EN 60754-2 y UNE/EN 60754-1 et ignifuge.

'Résistance à l'impact. 4ème année. 6 joules

'Température de travail: -40ºC à + 105ºC.

Indice de protection EN 60529: IP67 avec les bons raccords.

Sans halogènes selon EN 50642 / EN IEC 63355

Conformité CE avec la directive 2014/35 et la norme IEC 61386-23. Conforme à la norme EN 60204-1 (sécurité des machines).

## Applications

Son utilisation est recommandée dans les applications industrielles et les installations électriques de machines-outils, d'équipements de robots et de véhicules. Excellent comportement contre les graisses, les alcools, les huiles et les lubrifiants. Excellent comportement dans les applications extérieures. Résistant aux rayons UV.

## Solutions

SECTOR FERROVIARIO



Toute la documentation incluse et / ou associée à ce catalogue est la propriété de Pemsa®. Cette information ne peut être reproduite en totalité ou en partie, ne peut être communiquée à des tiers et ne doit pas servir à d´autre fins que diffère de la raison pourquoi cette information est fournie, sans permission préalable et écrite de PEMSA. Tous les droits de propriété intellectuelle et industrielle qui pourraient éventuellement retomber sur cette documentation, y compris les Know-How, brevets, dessins industriels et tous autres droits appartiennent à Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex sont des marques de commerce enregistrée propiété de "Pemsa Cable Management, S.A."

# Conduit Flexible ST-PA Sans Halogéne

## Main technical characteristics

Colour Gris RAL 7011, Noir RAL 9005 | DN DN 7, DN10, DN12, DN14, DN17, DN23, DN29, DN36, DN48 | Polyamide 6 | Cod IEC 61386 24234

320 N | 6 J | IP67 | -40 / 105 °C | Non propagateur de flamme | Resistant ULf1 | ETIM 10 EC001175

## Product data

| Colour | DN | Od1 | Od2 | | Ref | kg/u | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gris RAL 7011 | DN 7 | 6.6 | 10 | 15 | 10040007 | 0,024 | 50 |
| Gris RAL 7011 | DN10 | 9.5 | 13 | 20 | 10040010 | 0,030 | 50 |
| Gris RAL 7011 | DN12 | 12 | 15.8 | 30 | 10040012 | 0,040 | 50 |
| Gris RAL 7011 | DN14 | 14.4 | 18.7 | 35 | 10040014 | 0,056 | 50 |
| Gris RAL 7011 | DN17 | 16.9 | 21.7 | 35 | 10040017 | 0,065 | 50 |
| Gris RAL 7011 | DN23 | 23.3 | 28.5 | 45 | 10040023 | 0,105 | 50 |
| Gris RAL 7011 | DN29 | 28.2 | 34.4 | 50 | 10040029 | 0,135 | 25 |
| Gris RAL 7011 | DN36 | 35.5 | 42.5 | 60 | 10040036 | 0,176 | 25 |
| Gris RAL 7011 | DN48 | 47.7 | 54.7 | 70 | 10040048 | 0,241 | 20 |
| Noir RAL 9005 | DN 7 | 6.6 | 10 | 15 | 10041007 | 0,024 | 50 |
| Noir RAL 9005 | DN10 | 9.5 | 13 | 20 | 10041010 | 0,030 | 50 |
| Noir RAL 9005 | DN12 | 12 | 15.8 | 30 | 10041012 | 0,040 | 50 |
| Noir RAL 9005 | DN14 | 14.4 | 18.7 | 35 | 10041014 | 0,056 | 50 |
| Noir RAL 9005 | DN17 | 16.9 | 21.7 | 35 | 10041017 | 0,065 | 50 |
| Noir RAL 9005 | DN23 | 23.3 | 28.5 | 45 | 10041023 | 0,105 | 50 |
| Noir RAL 9005 | DN29 | 28.2 | 34.4 | 50 | 10041029 | 0,135 | 25 |
| Noir RAL 9005 | DN36 | 35.5 | 42.5 | 60 | 10041036 | 0,176 | 25 |
| Noir RAL 9005 | DN48 | 47.7 | 54.7 | 70 | 10041048 | 0,241 | 20 |

## Système de Protection

**CU** - Cuivrage

**PG** - Pre-galvanisé

**EZ** - Electrozingage

**BC** - Electrogalvanised Bichromate / Electrozingage Bichromaté

**BK8** - Protection Haute Résistance

**GC** - Galvanisation à Chaud /

**INOX** - Acier Inoxydable. AISI 304, AISI 316L

**PT** - Peinture Polyester

**AL** - Aluminium

**LN** - Laiton or Laiton Nickelé

## Matériaux isolants

**PC+ABS** - Halogen Free Polycarbonate + ABS / Polycarbonate + ABS sans halogène

**PVC** - Polychlorure de vinyle

**PP** - Polypropylène sans halogène



Toute la documentation incluse et / ou associée à ce catalogue est la propriété de Pemsa®. Cette information ne peut être reproduite en totalité ou en partie, ne peut être communiquée à des tiers et ne doit pas servir à d´autre fins que diffère de la raison pourquoi cette information est fournie, sans permission préalable et écrite de PEMSA. Tous les droits de propriété intellectuelle et industrielle qui pourraient éventuellement retomber sur cette documentation, y compris les Know-How, brevets, dessins industriels et tous autres droits appartiennent à Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex sont des marques de commerce enregistrée propiété de "Pemsa Cable Management, S.A."

# Conduit Flexible ST-PA Sans Halogéne

**PA6** - Polyamide 6 sans halogène

**PA12** - Polyamide 12 sans halogène

**PU** - Polyuréthane

**PE** - Polyéthylène

**NBR** - Caoutchouc NBR

**PET** - Polyesterester Thermoplastique

**TPV** - Thermoplastique



Toute la documentation incluse et / ou associée à ce catalogue est la propriété de Pemsa®. Cette information ne peut être reproduite en totalité ou en partie, ne peut être communiquée à des tiers et ne doit pas servir à d´autre fins que diffère de la raison pourquoi cette information est fournie, sans permission préalable et écrite de PEMSA. Tous les droits de propriété intellectuelle et industrielle qui pourraient éventuellement retomber sur cette documentation, y compris les Know-How, brevets, dessins industriels et tous autres droits appartiennent à Pemsa®. Pemsa, Rejiband, Pemsaband, Inducanal, Rejitech, Megaband, Pemsaflex sont des marques de commerce enregistrée propiété de "Pemsa Cable Management, S.A."