



PROTECTION DES CÂBLES ET RÉSEAUX



GUIDE

ÉDITION 2021 | 2022



| | |
|----------------------------------|--------------|
| PRÉSENTATION | 4-9 |
| INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES | 10-39 |
| • Application fibre optique | 26-27 |
| PROTECTION DES RÉSEAUX | 40-51 |

Nous concevons et proposons **des produits performants, durables et recyclables** permettant d'économiser les ressources naturelles et ayant **un impact positif pour la planète sur leur cycle de vie.**



+400
employés



+ 125 M€
CA en 2020



66 500 tonnes
de matières transformées par an
= 340 000 km
de canalisations et de conduits électriques
soit **8 fois**
le périmètre de la terre

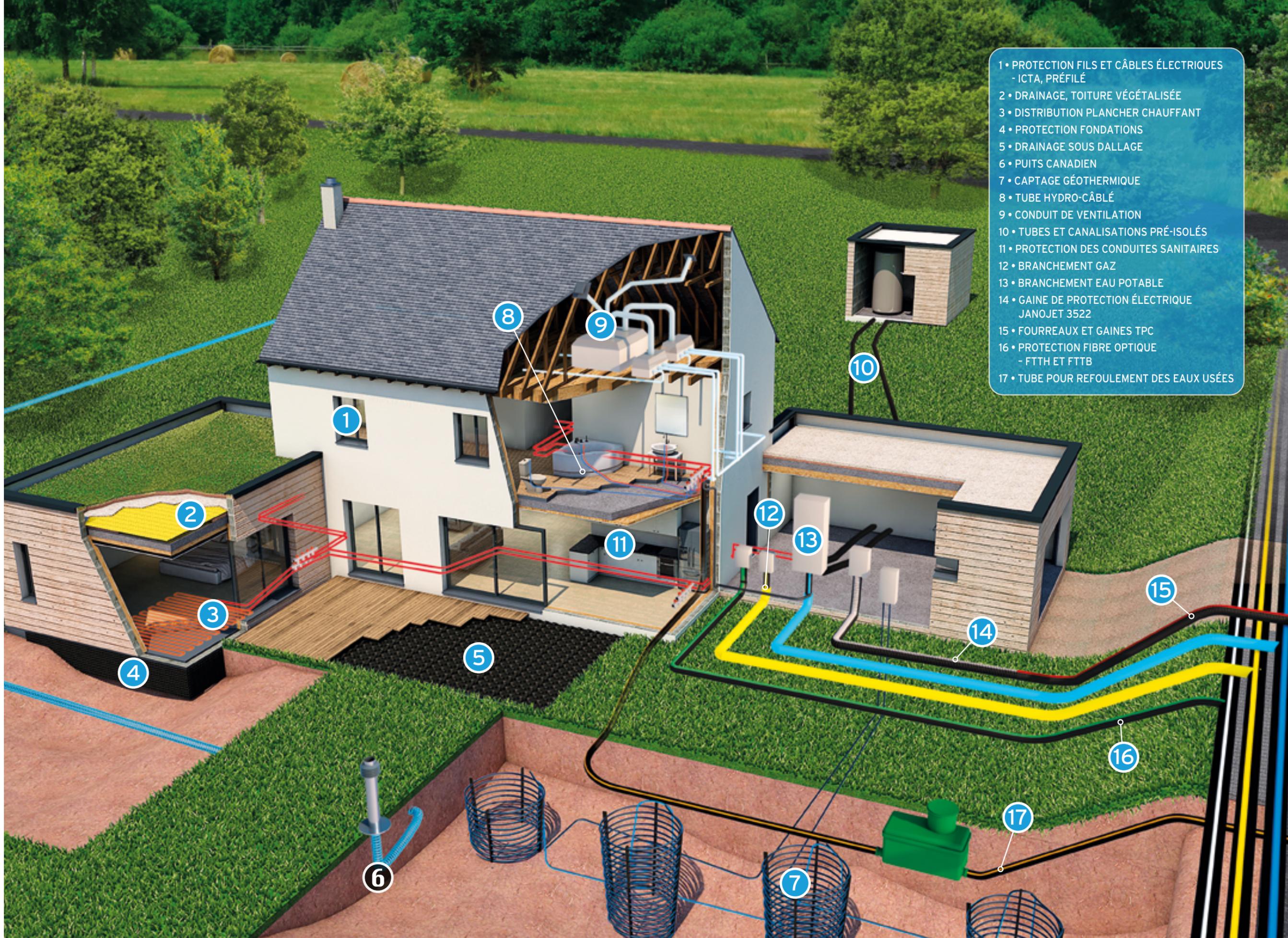


+ 15%
de CA réalisé à l'export

+ de 70
lignes d'extrusion

6 sites
en France labellisées
French fab





- 1 • PROTECTION FILS ET CÂBLES ÉLECTRIQUES
- ICTA, PRÉFILÉ
- 2 • DRAINAGE, TOITURE VÉGÉTALISÉE
- 3 • DISTRIBUTION PLANCHER CHAUFFANT
- 4 • PROTECTION FONDATIONS
- 5 • DRAINAGE SOUS DALLAGE
- 6 • PUIITS CANADIEN
- 7 • CAPTAGE GÉOTHERMIQUE
- 8 • TUBE HYDRO-CÂBLÉ
- 9 • CONDUIT DE VENTILATION
- 10 • TUBES ET CANALISATIONS PRÉ-ISOLÉS
- 11 • PROTECTION DES CONDUITES SANITAIRES
- 12 • BRANCHEMENT GAZ
- 13 • BRANCHEMENT EAU POTABLE
- 14 • GAINE DE PROTECTION ÉLECTRIQUE
JANOJET 3522
- 15 • FOURREAUX ET GAINES TPC
- 16 • PROTECTION FIBRE OPTIQUE
- FTTH ET FTTB
- 17 • TUBE POUR REFOULEMENT DES EAUX USÉES

Installations et choix

Quels produits pour quelles applications ?



| TYPE DE POSE | SOUTERRAINE | EN SAILLIE | | ENCASTRÉE | | |
|--|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| | | Intérieur | Extérieur | Murs | Planchers | Dalles |
| ICTA 3422 PREMIUM | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ICTA 3422 JANOJET & conditionnements pieuvristes | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ICTA 3522 JANOJET | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ICTA 3422 T.L.N.B | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ICTA 3422 JANOFIL & JANOBX courants faibles | ✗ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| TPC Préfilés JANO'DOM | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| MRL 5557 fileté & lisse | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ...

LES INDICES DE PROTECTION ET LES NORMES

12-13

GAINE ICTA

- o ICTA Premium 3422 FRLSOH
- o ICTA Janojet 3422 FRLSOH
- o ICTA T.I.N.B 3422
- o ICTA en polypropylène fendue verte
- o JANOJET 3522 FRLSOH

14

14

15

16

17

18

GAINE PREFILÉE

- o ICTA préfilé Janofil 3422 FRLSOH
- o Gaine FLEX COM (Application Fibre Optique)
- o Fourreau de protection préfilé JANODOM
- o ICTA préfilé Janofil anti-rayonnement 3422 FRLSOH

20

20-25

26-27

28

29-30

TUBE MRL

- o Tube acier MRL 5557 fileté et non-fileté
- o Accessoires MRL

31

31-34

35

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

- o Accessoires JANOPUMP

36

36

GAINE SOLUTIONS PIEUVRISTES

- o ICTA Janojet 3422
- o ICTA Janofil 3422
- o ICTA Janobox 3422

37

37

38

39

LES INDICES DE PROTECTION ET LES NORMES

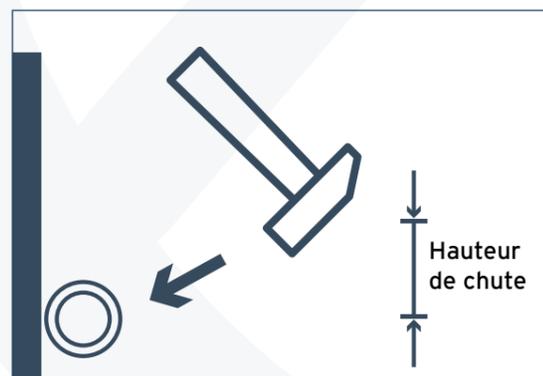
INDICE DE PROTECTION IK (selon norme NF EN 62262)

L'indice IK détermine le degré de protection du matériel contre les chocs d'origine mécanique.

| IK | Energie en chocs (joules) | Masse | Hauteur de chute |
|----|---------------------------|---------|------------------|
| 0 | Pas de protection | - | - |
| 01 | 0,15 J | 150 G | 10 CM |
| 02 | 0,20 J | 200 G | 10 CM |
| 03 | 0,37 J | 250 G | 15 CM |
| 04 | 0,50 J | 250 G | 20 CM |
| 05 | 0,70 J | 350 G | 20 CM |
| 06 | 1 J | 250 G | 40 CM |
| 07 | 2 J | 0,5 KG | 40 CM |
| 08 | 5 J | 1,25 KG | 40 CM |
| 09 | 10 J | 2,5 KG | 40 CM |
| 10 | 20 J | 5 KG | 40 CM |

TEST

IK 10 signifie que le matériel est protégé contre un choc équivalent à la chute d'une masse de 5 kg depuis une hauteur de 40 cm (correspondant à une énergie de choc de 20 J).



INDICE DE PROTECTION IP

L'indice de protection IP détermine le degré de protection du matériel contre la pénétration des corps solides (1^{er} chiffre) et des liquides (2^{ème} chiffre.)

| 1 ^{ER} CHIFFRE Protection contre les corps solides | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|------|---|--|---|---|--|--|
| Pas de protection | IP0X | Protégé contre les corps solides supérieurs à 50mm. Exemple : contact involontaire de la main | Protégé contre les corps solides supérieurs à 12mm. Exemple : doigt de la main | Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5mm. Exemple : outils, fils | Protégé contre les corps solides supérieurs à 1mm. Exemple : outils fins, petits fils | Protégé contre les poussières. Pas de dépôt nuisible | Protégé contre la pénétration de poussière (étanche) |

| 2 ^{ÈME} CHIFFRE Protection contre les liquides | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|------|---|---|---|---|---|--|---|--|
| Pas de protection | IPX0 | Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau. Exemple : condensation | Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° par rapport à la verticale | Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 60° par rapport à la verticale | Protégé contre les projections d'eau de toutes les directions | Protégé contre les jets d'eau à la lance de toutes directions | Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer | Protégé contre les effets de l'immersion entre 0,15 et 1m | Protégé contre les effets de l'immersion prolongée sous pression |

La norme NF C 15-100 fixe les règles générales des installations électriques des locaux privatifs à usage d'habitation. Elle est accompagnée, en ce qui concerne les canalisations, les modes de poses et les connexions, par le guide pratique UTE C15-520.

Pour tout renseignement, contacter **PROMOTELEC** : www.promotelec.com

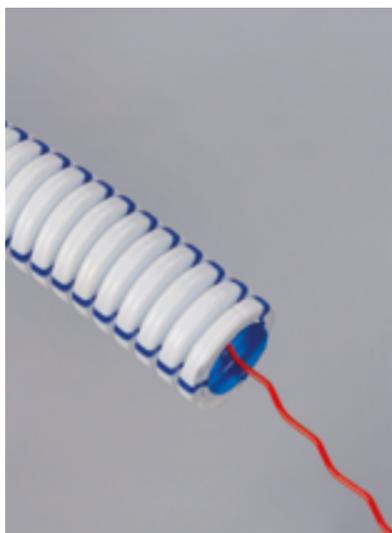
COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| 1 ^{er} chiffre : Résistance à l'écrasement | 2 ^{ème} chiffre : Résistance aux chocs | 3 ^{ème} chiffre : Température mini d'utilisation et d'installation | 4 ^{ème} chiffre : Température maxi d'utilisation et d'installation |
|--|--|--|--|
| 1 - TRÈS LÉGER → 125 N | 1 - TRÈS LÉGER → 0,5 J | 1 → +5 °C | 1 → 60 °C |
| 2 - LÉGER → 320 N | 2 - LÉGER → 1 J | 2 → -5 °C | 2 → 90 °C |
| 3 - MOYEN → 750 N | 3 - MOYEN → 2 J | 3 → -15 °C | 3 → 105 °C |
| 4 - ÉLEVÉ → 1250 N | 4 - ÉLEVÉ → 6 J | 4 → -25 °C | 4 → 120 °C |
| 5 - TRÈS ÉLEVÉ → 4000 N | 5 - TRÈS ÉLEVÉ → 20 J | 5 → -45 °C | 5 → 150 °C |
| | | | 6 → 250 °C |
| | | | 7 → 400 °C |

ICTA* 3422 PREMIUM FRLSOH

GAINÉ POUR LA PROTECTION DE CÂBLES ÉLECTRIQUES



- o Gaine premium constituée d'une **double peau**.
- o Extra flexible, elle s'adapte à tous les cheminements et facilite le **passage des câbles** grâce aux annelures serrées.
- o **Tire-fil en acier galvanisé**, cranté et nylonisé pour une meilleure tenue à la corrosion.
- o **Marquage métrique décroissant** sur tous les diamètres.

- o **Normes** : Norme NF EN 61386-22.
Norme d'installation NF C 15-100.
Garantie sans halogène (< 0,5 %).



- ✓ **Type de pose** : En saillie : intérieur
Encastree : Murs, planchers et dalles
- ✓ **Non propagateur de la flamme**



ICTA 3422 JANOJET FRLSOH

GAINÉ POUR LA PROTECTION DE CÂBLES ÉLECTRIQUES



- o Couleur grise, verte ou noire.
- o **Lubrification intérieure** pour tous les diamètres.
- o Existe **avec ou sans tire-fil**.

- o **Matière** : Polypropylène.
- o **Diamètres** : DN16 au DN 50 mm.
- o **Normes** : Norme NF EN 61386-22.
Norme d'installation NF C 15-100.
Garantie sans halogène (< 0,5 %).



- ✓ **Type de pose** : En saillie : intérieur
Encastree : Murs, planchers et dalles
- ✓ **Non propagateur de la flamme**



* La gaine noire n'est pas FRLSOH.



LE SAVIEZ-VOUS ?

* ICTA : Isolant Cintrable Transversalement Annelé



COURONNES CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palettisation (m) |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| 3447640190000 | 19000 | PREMIUM 3422 Ø 16 BLANC ATF | 100 m | 3500 |
| 3447640190017 | 19001 | PREMIUM 3422 Ø 16 BLANC STF | 100 m | 3500 |
| 3447640190024 | 19002 | PREMIUM 3422 Ø 20 BLANC ATF | 100 m | 2400 |
| 3447640190031 | 19003 | PREMIUM 3422 Ø 20 BLANC STF | 100 m | 2400 |
| 3447640190048 | 19004 | PREMIUM 3422 Ø 25 BLANC ATF | 100 m | 2000 |
| 3447640190055 | 19005 | PREMIUM 3422 Ø 25 BLANC STF | 100 m | 2000 |



COURONNES CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Codet EDF | Désignation | Conditionnement | 1/2 Palett. |
|---------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------------|-------------|
| 3447640058379 | 5837 | | JANOJET 3422 Ø 16 GRIS ATF | 100 m | 3500 |
| 3447640074423 | 7442 | | JANOJET 3422 Ø 16 GRIS STF | 100 m | 3500 |
| 3447640058614 | 5861 | | JANOJET 3422 Ø 20 GRIS ATF | 100 m | 2400 |
| 3447640073730 | 7373 | | JANOJET 3422 Ø 20 GRIS STF | 100 m | 2400 |
| 3447640062000 | 6200 | | JANOJET 3422 Ø 20 VERT ATF | 100 m | 2400 |
| 3447640058621 | 5862 | 69 18 349 | JANOJET 3422 Ø 25 GRIS ATF | 100 m | 2000 |
| 3447640073891 | 7389 | | JANOJET 3422 Ø 25 GRIS STF | 100 m | 2000 |
| 3447640044877 | 4487 | 69 18 351 | JANOJET 3422 Ø 32 GRIS ATF | 50 m | |
| 3447640060082 | 6008 | | JANOJET 3422 Ø 32 GRIS ATF | 50 m | 800 |
| 3447640051097 | 5109 | | JANOJET 3422 Ø 32 GRIS STF | 50 m | 800 |
| 3447640044884 | 4488 | 69 18 353 | JANOJET 3422 Ø 40 GRIS ATF | 50 m | 600 |
| 3447640044891 | 4489 | 69 18 355 | JANOJET 3422 Ø 50 GRIS ATF | 50 m | 900 |
| 3447640067586 | 6758 | | JANOJET 3422 Ø 25 VERT ATF | 100 m | 2000 |

ICTA 3422 T.I.N.B* JANOJET FRLSOH

GAINE SPECIALE ANTI-UV



- Gaine noire.
- Lubrification intérieure.
- Avec Tire-fil.
- **Traitement anti-UV.**
- Référencé ENEDIS (codets).

- **Normes :** NF EN 61386-22.
Norme d'installation NF C 15-100.
Norme C 20-540.
Garantie sans halogène (< 0,5 %).



- ✓ **Type de pose :** En saillie : intérieur
Encastrée : Murs, planchers et dalles
- ✓ **Non propagateur de la flamme**



COURONNES CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Codet ENEDIS | Désignation | Conditionnement | 1/2 Palett. |
|---------------|-----------|--------------|---------------------------------|-----------------|-------------|
| 3447640020970 | 2097 | 69 18 200 | TINB-JANOJET 3422 Ø 16 NOIR ATF | 100 m | 3500 |
| 3447640020833 | 2083 | | TINB-JANOJET 3422 Ø 20 NOIR ATF | 100 m | 2400 |
| 3447640016881 | 1688 | 69 18 204 | TINB-JANOJET 3422 Ø 25 NOIR ATF | 100 m | 2000 |
| 3447640016898 | 1689 | 69 18 205 | TINB-JANOJET 3422 Ø 32 NOIR ATF | 50 m | 800 |
| 3447640016904 | 1690 | 69 18 206 | TINB-JANOJET 3422 Ø 40 NOIR ATF | 50 m | 600 |
| 3447640016911 | 1691 | 69 18 207 | TINB-JANOJET 3422 Ø 50 NOIR ATF | 50 m | VRAC |
| 3447640016928 | 1692 | 69 18 210 | TINB-JANOJET 3422 Ø 63 NOIR ATF | 25 m | VRAC |

ICTA EN POLYPROPYLENE, FENDU, VERT

GAINE SPÉCIALE POUR LES DATA CENTER



- Permet la protection, la réparation de fibre optique et câbles endommagés pour les **réseaux informatiques.**
- **Très flexible**, facilite le montage des câbles pré-confectionnés.
- Convient pour des **applications robotiques.**

- **Normes :** EN 61386-22.
Garantie sans halogène (< 0,5 %).

- ✓ **Type de pose :** En saillie : intérieur
Encastrée : Murs, planchers et dalles
- ✓ **Non propagateur de la flamme**



COURONNES CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palettisation |
|---------------|-----------|---------------------------------------|-----------------|---------------|
| 3447640143266 | 14326 | CONDUIT POLYPROPYLENE VERT FENDU Ø 16 | 100 m | 3500 |
| 3447640143273 | 14327 | CONDUIT POLYPROPYLENE VERT FENDU Ø 20 | 100 m | 2400 |
| 3447640143280 | 14328 | CONDUIT POLYPROPYLENE VERT FENDU Ø 25 | 100 m | 2000 |
| 3447640143297 | 14329 | CONDUIT POLYPROPYLENE VERT FENDU Ø 32 | 50 m | 800 |

OUTIL DE MONTAGE POUR GAINE DE PROTECTION FENDUE : ÉCARTEUR / PASSE FIBRE



ACCESSOIRE ASSOCIÉ CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|--------------------------------------|-----------------|
| 3447640178428 | 17842 | ECARTEUR - PASSE FIBRE GAINE D16-D20 | UNITÉ |
| 3447640178435 | 17843 | ECARTEUR - PASSE FIBRE GAINE D25 | UNITÉ |
| 3447640178442 | 17844 | ECARTEUR - PASSE FIBRE GAINE D32 | UNITÉ |

JANOJET 3522 FRLSOH

GAINE POUR LA PROTECTION DE CÂBLES ÉLECTRIQUES



- o Gaine agréée **ENEDIS**, reconnue pour sa **haute résistance aux chocs** (IK10/20 joules).
- o Pose idéale en colonnes montantes, en IGH, ERP, en vides sanitaires, en parkings souterrains ou en cheminement en sous-sol.

- o **Normes** : NF EN 61386-22.
Norme d'installation NF C 14-100/NF C 15-100.



- ✓ **Type de pose** : En saillie : intérieur
Encastrée : Murs, planchers et dalles
- ✓ **Non propagateur de la flamme**



* Seuls les DN 63 et DN 75 sont à la marque NF.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Un IK10 est systématiquement requis pour toute installation < 2 m de hauteur (vide sanitaire, colonne montante, parking souterrain...).

Ne pas confondre avec un fourreau de protection à bandes de couleurs dont la destination exclusive est en installation souterraine (interdite à l'intérieur des bâtiments car non ignifugé).



COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Codet EDF | Désignation | Conditionnement | Palettisation (m) |
|---------------|-----------|-----------|------------------------|-----------------|-------------------|
| 3447640131799 | 13179 | - | JANOJET 3522 NBG Ø 40 | 25 m | 600 |
| 3447640072320 | 7232 | 69 18 365 | JANOJET 3522 NBG Ø 63 | 25 m | 600 |
| 3447640072344 | 7234 | 69 18 367 | JANOJET 3522 NBG Ø 75 | 25 m | 450 |
| 3447640072368 | 7236 | 69 18 369 | JANOJET 3522 NBG Ø 90 | 25 m | 200 |
| 3447640072382 | 7238 | 69 18 371 | JANOJET 3522 NBG Ø 110 | 25 m | 150 |
| 3447640072405 | 7240 | 69 18 374 | JANOJET 3522 NBG Ø 160 | 25 m | UNITÉ |



LES NOUVELLES OBLIGATIONS POUR LES CÂBLES

Afin de traduire les exigences du règlement produits de construction (RPC), les industriels et les instances européennes ont élaboré un ensemble de normes visant à classer et encadrer la performance des produits.

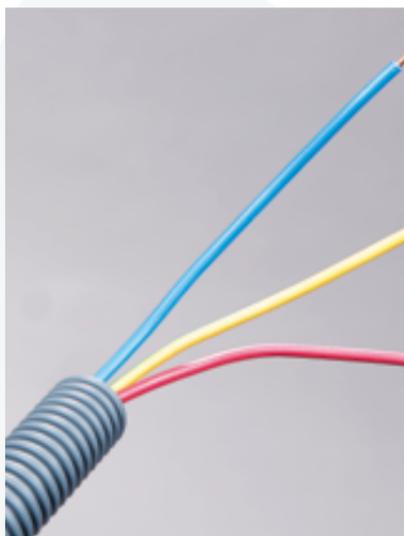
UNE NOUVELLE SEGMENTATION

| Performance au feu | Euroclasses | FAMILLE DE CONDUCTEURS OU CÂBLES ISOLÉS | |
|--------------------|-------------------------------|---|--|
| | | Câbles d'énergie | Câbles de communication |
| OPTIMALE | B _{2ca} -s1a, d1, a1 | K22 et K25 | K26, K23, K24 et K209 SF/FTP, S/FTP, F/FTP, U/FTP Câble Fibre optique |
| AMÉLIORÉE | C _{ca} -s1, d1, a1 | FR-NIX1G1, FR-NIX1X2 H07 Z1-R, H07 Z1-K H07 ZZ-F | SYT SF/FTP, S/FTP, F/FTP, U/FTP, SF/UTP, F/UTP, U/UTP Câble à FO de raccordement |
| BASIQUE | D _{ca} -s2, d2, a2 | | SYT SF/FTP, S/FTP, F/FTP, U/FTP, SF/UTP, F/UTP, U/UTP Câble FO de distribution à extractibilité permanente Câble à FO de distribution |
| BASIQUE | E _{ca} | U1000 R2V, U1000 AR2V, H07 V-U, H07 V-R, H07 V-K H07 RN-F | |



ICTA PRÉFILÉ JANOFIL 3422 FRLSOH

GAINE POUR LA PROTECTION DE CÂBLES ÉLECTRIQUES



- o Gaine grise préfilée qui propose un large choix de combinaisons de sections et de couleurs de câbles.
- o **Extra flexible et souple**, s'adapte parfaitement à tous les cheminements.
- o Normes : NF EN 61386-22.
Norme d'installation NF C 15-100.
Garantie sans halogène (< 0,5 %).

- ✓ Type de pose : En saillie : intérieur
Encastree : Murs, planchers et dalles
- ✓ Non propagateur de la flamme



COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palettisation (m) |
|---------------|-----------|----------------------------|-----------------|-------------------|
| 3447640024343 | 2434 | JANOFIL 16G 2X1,5 O-R | 100 m | 3500 |
| 3447640024367 | 2436 | JANOFIL 16G 2X1,5 N-R | 100 m | 3500 |
| 3447640028990 | 2899 | JANOFIL 16G 2X1,5 B-R | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024329 | 2432 | JANOFIL 16G 2X1,5 O-N | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024336 | 2433 | JANOFIL 16G 2X1,5 B-O | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024602 | 2460 | JANOFIL 16G 2X1,5 M-R | 100 m | UNITÉ |
| 3447640025593 | 2559 | JANOFIL 16G 2X1,5 B-N | 100 m | UNITÉ |
| 3447640033819 | 3381 | JANOFIL 16G 2X1,5 N-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640034519 | 3451 | JANOFIL 16G 2X1,5 M-O | 100 m | UNITÉ |
| 3447640046314 | 4631 | JANOFIL 16G 2X1,5 B-M | 100 m | UNITÉ |
| 3447640023698 | 2369 | JANOFIL 16G 3G1,5 B-R-VJ | 100 m | 3500 |
| 3447640023780 | 2378 | JANOFIL 16G 3G1,5 B-N-VJ | 100 m | 3500 |
| 3447640023810 | 2381 | JANOFIL 16G 3G1,5 B-O-VJ | 100 m | 3500 |
| 3447640023827 | 2382 | JANOFIL 16G 3X1,5 O-O-R | 100 m | 3500 |
| 3447640023797 | 2379 | JANOFIL 16G 3G1,5 B-M-VJ | 100 m | 3500 |
| 3447640023841 | 2384 | JANOFIL 16G 3X1,5 M-O-O | 100 m | 3500 |
| 3447640032287 | 3228 | JANOFIL 16G 3X1,5 R-V-V | 100 m | 3500 |
| 3447640024022 | 2402 | JANOFIL 16G 3G1,5 B-V-VJ | 100 m | 3500 |
| 3447640035790 | 3579 | JANOFIL 16G 3G1,5 B-I-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640044280 | 4428 | JANOFIL 16G 3X1,5 I-I-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640044297 | 4429 | JANOFIL 16G 3X1,5 I-I-R | 100 m | UNITÉ |
| 3447640046260 | 4626 | JANOFIL 16G 3X1,5 I-N-N | 100 m | UNITÉ |
| 3447640033598 | 3359 | JANOFIL 16G 3X1,5 M-M-N | 100 m | UNITÉ |
| 3447640030597 | 3059 | JANOFIL 16G 3X1,5 M-M-O | 100 m | UNITÉ |
| 3447640027092 | 2709 | JANOFIL 16G 3X1,5 M-M-R | 100 m | UNITÉ |
| 3447640027108 | 2710 | JANOFIL 16G 3X1,5 M-M-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640031372 | 3137 | JANOFIL 16G 3X1,5 M-N-N | 100 m | UNITÉ |
| 3447640027139 | 2713 | JANOFIL 16G 3X1,5 M-N-O | 100 m | UNITÉ |
| 3447640033826 | 3382 | JANOFIL 16G 3X1,5 M-N-R | 100 m | UNITÉ |
| 3447640037701 | 3770 | JANOFIL 16G 3X1,5 M-O-R | 100 m | UNITÉ |
| 3447640034526 | 3452 | JANOFIL 16G 3G1,5 M-O-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640025364 | 2536 | JANOFIL 16G 3X1,5 M-R-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640032263 | 3226 | JANOFIL 16G 3X1,5 N-N-O | 100 m | UNITÉ |
| 3447640029997 | 2999 | JANOFIL 16G 3X1,5 N-N-R | 100 m | UNITÉ |
| 3447640046277 | 4627 | JANOFIL 16G 3G1,5 N-N-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024107 | 2410 | JANOFIL 16G 3X1,5 N-O-O | 100 m | UNITÉ |
| 3447640034700 | 3470 | JANOFIL 16G 3X1,5 N-R-R | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024374 | 2437 | JANOFIL 16G 3X1,5 N-R-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640032270 | 3227 | JANOFIL 16G 3X1,5 N-V-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640023834 | 2383 | JANOFIL 16G 3X1,5 O-O-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640035240 | 3524 | JANOFIL 16G 3X1,5 O-V-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640061607 | 6160 | JANOFIL 16G 3X1,5 M-V-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640025616 | 2561 | JANOFIL 20G 3G1,5 B-R-VJ | 100 m | 2400 |
| 3447640036063 | 3606 | JANOFIL 20G 3G1,5 B-N-VJ | 100 m | 2400 |
| 3447640024114 | 2411 | JANOFIL 20G 4G1,5 B-N-R-VJ | 100 m | 2400 |
| 3447640024787 | 2478 | JANOFIL 20G 4G1,5 B-M-N-VJ | 100 m | 2400 |
| 3447640025494 | 2549 | JANOFIL 20G 4G1,5 B-M-R-VJ | 100 m | 2400 |
| 3447640032201 | 3220 | JANOFIL 20G 4G1,5 B-O-R-VJ | 100 m | 2400 |
| 3447640044730 | 4473 | JANOFIL 20G 4G1,5 B-I-O-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640066695 | 6669 | JANOFIL 20G 4G1,5 B-M-M-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640025630 | 2563 | JANOFIL 20G 4X1,5 B-M-N-R | 100 m | UNITÉ |
| 3447640027344 | 2734 | JANOFIL 20G 4G1,5 B-M-O-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640032768 | 3276 | JANOFIL 20G 4G1,5 B-N-N-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640027351 | 2735 | JANOFIL 20G 4G1,5 B-N-O-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640035424 | 3542 | JANOFIL 20G 4G1,5 B-O-O-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640023858 | 2385 | JANOFIL 20G 4X1,5 M-M-R-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640031464 | 3146 | JANOFIL 20G 4X1,5 M-N-O-R | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024770 | 2477 | JANOFIL 20G 4X1,5 M-O-O-R | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024350 | 2435 | JANOFIL 20G 4G1,5 N-R-V-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640048417 | 4841 | JANOFIL 20G 4X1,5 O-O-V-V | 100 m | UNITÉ |



COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palettisation (m) |
|----------------------|-------------|---|-----------------|-------------------|
| 3447640035691 | 3569 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-M-M-R-VJ | 100 m | 2400 |
| 3447640024398 | 2439 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-M-N-R-VJ | 100 m | 2400 |
| 3447640023865 | 2386 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-N-N-R-VJ | 100 m | 2400 |
| 3447640025432 | 2543 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-O-O-R-VJ | 100 m | 2400 |
| 3447640042514 | 4251 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-B-M-M-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640048301 | 4830 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-B-M-N-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640030924 | 3092 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-B-N-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024305 | 2430 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-B-R-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640041883 | 4188 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-I-N-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640036520 | 3652 | JANOFIL 20G 5X1,5 B-M-N-N-R | 100 m | UNITÉ |
| 3447640027184 | 2718 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-M-N-N-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640033611 | 3361 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-M-O-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640030566 | 3056 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-N-N-N-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024701 | 2470 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-N-O-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640030894 | 3089 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-N-R-V-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640027702 | 2770 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-O-R-V-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640042521 | 4252 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-R-V-V-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640023889 | 2388 | JANOFIL 20G 5X1,5 M-N-N-O-O | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024404 | 2440 | JANOFIL 20G 5X1,5 M-N-O-R-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640042538 | 4253 | JANOFIL 20G 5X1,5 N-N-O-V-I | 100 m | UNITÉ |
| 3447640027146 | 2714 | JANOFIL 20G 5X1,5 N-O-O-V-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640025500 | 2550 | JANOFIL 20G 5X1,5 O-O-R-V-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640056320 | 5632 | JANOFIL 20G 5G1,5 B-B-M-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640034632 | 3463 | JANOFIL 20G 6G1,5 B-M-M-O-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640033628 | 3362 | JANOFIL 20G 6G1,5 B-M-N-R-V-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640034625 | 3462 | JANOFIL 20G 6G1,5 B-M-O-R-V-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640037763 | 3776 | JANOFIL 25G 7G1,5 B-B-B-R-R-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640027450 | 2745 | JANOFIL 25G 7G1,5 B-M-N-O-R-V-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640025517 | 2551 | JANOFIL 25G 7X1,5 N-N-O-O-R-V-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640066763 | 6676 | JANOFIL 25G 7G1,5 B-B-B-N-R-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640067418 | 6741 | JANOFIL 25G 7G1,5 G-I-M-N-O-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640064653 | 6465 | JANOFIL 25G 8G1,5 B-R-R-VJ-M-N-O-V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640023766 | 2376 | JANOFIL 16G 1G2,5 VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640023728 | 2372 | JANOFIL 20G 3G2,5 B-R-VJ | 100 m | 2400 |
| 3447640024480 | 2448 | JANOFIL 20G 3G2,5 B-N-VJ | 100 m | 2400 |
| 3447640025623 | 2562 | JANOFIL 20G 3G2,5 B-M-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640025692 | 2569 | JANOFIL 20G 3G2,5 B-O-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640027337 | 2733 | JANOFIL 20G 3G2,5 B-V-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640030290 | 3029 | JANOFIL 20G 4G2,5 B-M-N-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640033055 | 3305 | JANOFIL 20G 4G2,5 B-M-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640025531 | 2553 | JANOFIL 20G 4G2,5 B-N-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640032256 | 3225 | JANOFIL 25G 5G2,5 B-B-N-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024435 | 2443 | JANOFIL 25G 5G2,5 B-M-N-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640041302 | 4130 | JANOFIL 25G 5G2,5 B-N-N-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640067401 | 6740 | JANOFIL 25G 7G2,5 B-B-M-N-O-R-VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640023896 | 2389 | JANOFIL 20G 3G2,5+1X1,5 B-R-VJ/N | 100 m | 2400 |
| 3447640027535 | 2753 | JANOFIL 20G 3G2,5+1X1,5 B-R-VJ/M | 100 m | 2400 |
| 3447640024534 | 2453 | JANOFIL 20G 3G2,5+1X1,5 B-M-VJ/O | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024688 | 2468 | JANOFIL 20G 3G2,5+1X1,5 B-R-VJ/O | 100 m | UNITÉ |
| 3447640027412 | 2741 | JANOFIL 20G 3G2,5+1X1,5 B-N-VJ/O | 100 m | UNITÉ |
| 3447640035769 | 3576 | JANOFIL 20G 3G2,5+1X1,5 B-M-VJ/N | 100 m | UNITÉ |
| 3447640037541 | 3754 | JANOFIL 20G 3G2,5+1X1,5 B-O-VJ/O | 100 m | UNITÉ |
| 3447640041418 | 4141 | JANOFIL 20G 3G2,5+1X1,5 B-O-VJ/N | 100 m | UNITÉ |
| 3447640047144 | 4714 | JANOFIL 20G 3G2,5+1X1,5 B-V-VJ/O | 100 m | UNITÉ |
| 3447640067432 | 6743 | JANOFIL 20G 3G2,5+1X1,5 B-O-VJ/I | 100 m | UNITÉ |
| 3447640069177 | 6917 | JANOFIL 25G 3G2,5+2G1,5 B-R-VJ/B-R | 50 m | 1000 |



COURONNES

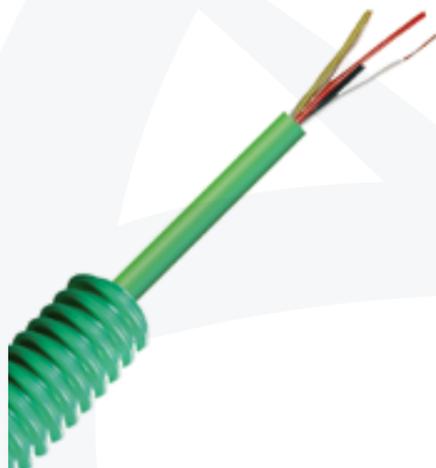
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palettisation (m) |
|----------------------|-------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 3447640037206 | 3720 | JANOFIL 25G 3G2,5+3G1,5 BNVJ/BNVJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024459 | 2445 | JANOFIL 25G 3G2,5+3G1,5 BNVJ/BRVJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024299 | 2429 | JANOFIL 25G 3G2,5+3G1,5 BRVJ/BRVJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640029621 | 2962 | JANOFIL 25G 3G2,5+3X1,5 BRVJ/MNO | 100 m | UNITÉ |
| 3447640067296 | 6729 | JANOFIL 25G 3G2,5+3X1,5 BRVJ/MNV | 100 m | UNITÉ |
| 3447640030528 | 3052 | JANOFIL 25G 3G2,5+3X1,5 BRVJ/OOR | 100 m | UNITÉ |
| 3447640062147 | 6214 | JANOFIL 25G 3G2,5+3X1,5 BRVJ/BMR | 100 m | UNITÉ |
| 3447640062550 | 6255 | JANOFIL 25G 3G2,5+3X1,5 BRVJ/NNM | 100 m | UNITÉ |
| 3447640062567 | 6256 | JANOFIL 25G 3G2,5+3X1,5 BRVJ/NNR | 100 m | UNITÉ |
| 3447640062154 | 6215 | JANOFIL 25G 3G2,5+3X1,5 BRVJ/VVR | 100 m | UNITÉ |
| 3447640056153 | 5615 | JANOFIL 25G 3G2,5+4X1,5 BRVJ/BOOR | 100 m | UNITÉ |
| 3447640026322 | 102632 | JANOFIL 25G 3G2,5+4X1,5 BRVJ/BMNN | 100 m | UNITÉ |
| 3447640062161 | 6216 | JANOFIL 25G 3G2,5+4X1,5 BRVJ/BMNR | 100 m | UNITÉ |
| 34476401013667 | 101366 | JANOFIL 25G 3G2,5+4X1,5 BRVJ/BRVV | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024381 | 2438 | JANOFIL 25G 3G2,5+4X1,5 BRVJ/NORV | 100 m | UNITÉ |
| 3447640067272 | 6727 | JANOFIL 25G 3G2,5+5X1,5 BRVJ/BMMNR | 100 m | UNITÉ |
| 3447640037237 | 3723 | JANOFIL 20G 1G6 VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640067845 | 6784 | JANOFIL 25G 3G6 B-R-VJ | 50 m | 1000 |
| 3447640067852 | 6785 | JANOFIL 25G 3G6 B-N-VJ | 50 m | 1000 |
| 3447640026859 | 2685 | JANOFIL 20G 1G10 VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640025654 | 2565 | JANOFIL 40G 2X10 B-R | 50 m | UNITÉ |
| 3447640024466 | 2446 | JANOFIL 20G 1G16 VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640027368 | 2736 | JANOFIL 40G 2X16 B-R | 50 m | UNITÉ |
| 3447640059628 | 5962 | JANOFIL 25G 1G25 VJ | 100 m | UNITÉ |
| 3447640059635 | 5963 | JANOFIL 40G 2X25 B-R | 50 m | UNITÉ |
| 3447640072061 | 7206 | JANOFIL 40G 2X35 BR | 50 m | UNITÉ |
| 3447640033314 | 3331 | JANOFIL 20G 3G1,5 R02V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640028938 | 2893 | JANOFIL 20G 3G2,5 R02V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640033550 | 3355 | JANOFIL 25G 5G1,5 R02V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640070371 | 7037 | JANOFIL 25G 5G2,5 R02V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640070395 | 7039 | JANOFIL 25G 3G4 R02V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640070388 | 7038 | JANOFIL 25G 5G4 R02V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640072177 | 7217 | JANOFIL 25G 2X6 R02V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640070746 | 7074 | JANOFIL 25G 3X6 R02V | 100 m | UNITÉ |
| 3447640054937 | 5493 | JANOFIL 20G CRC1 2X1,5 SH ANTI FEU | 100 m | UNITÉ |



ICTA PRÉFILÉ JANOFIL 3422 FRLSOH

GAINES VERTES POUR CÂBLES DE TÉLÉCOMMUNICATION



◦ Gains vertes préfilée pour les câbles de télécommunication.

◦ Normes : NF EN 61386-22.

- ✓ Type de pose : En saillie : intérieur
Encastrée : Murs, planchers et dalles
- ✓ Non propagateur de la flamme



COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palettisation (m) |
|---------------|-----------|--|-----------------|-------------------|
| 3447640067203 | 6720 | JANOFIL 20V COAXIAL 17VATC CLASSE A | 100 m | 2400 |
| 3447640071125 | 7112 | JANOFIL 25V COAXIAL 17VATC CLASSE A | 100 m | 2000 |
| 3447640063601 | 6360 | JANOFIL 20V COAXIAL 17VRTC | 100 m | 2400 |
| 3447640067081 | 6708 | JANOFIL 25V COAXIAL 17VRTC | 100 m | 2000 |
| 3447640069054 | 6905 | JANOFIL 20V ADSL 298 GRADE 1 | 100 m | 2400 |
| 3447640071132 | 7113 | JANOFIL 25V ADSL 298 GRADE 1 | 100 m | 2000 |
| 3447640050656 | 5065 | JANOFIL 20V FTP CATÉGORIE 5E 4P INFORMATIQUE | 100 m | UNITÉ |
| 3447640067166 | 6716 | JANOFIL 25V FTP CATÉGORIE 5E 2X4P INFORMATIQUE | 100 m | UNITÉ |
| 3447640138644 | 7655 | JANOFIL 20V FTP 4P CATÉGORIE 6 | 100 m | 2400 |
| 3447640076564 | 7656 | JANOFIL 25V FTP 2X4P CATÉGORIE 6 | 100 m | 2000 |
| 3447640138644 | 13864 | JANOFIL 20V FTP 4P GRADE 3 SAT-2200 MHZ | 100 m | 2400 |
| 3447640145666 | 14566 | JANOFIL 20V BUS TP KNX 2P | 100 m | 2400 |
| 3447640071781 | 7178 | JANOFIL 20G FILALARM SYS ROUGE 1P09 AVEC ECRAN | 100 m | UNITÉ |
| 3447640057969 | 5796 | JANOFIL 20G FILALARM SYS ROUGE 1P09 SANS ECRAN | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024138 | 2413 | JANOFIL 20G TELEREPORT N/A | 100 m | 2400 |
| 3447640028976 | 2897 | JANOFIL 20V SYT6 AWG 24 1P | 100 m | UNITÉ |
| 3447640024633 | 2463 | JANOFIL 20V SYT6 AWG 24 2P | 100 m | UNITÉ |
| 3447640025708 | 2570 | JANOFIL 20V SYT6 AWG 24 3P | 100 m | UNITÉ |
| 3447640032591 | 3259 | JANOFIL 20V SYT6 AWG 24 5P | 100 m | UNITÉ |
| 3447640065506 | 6550 | JANOFIL 20V SYT9 AWG 20 1P | 100 m | UNITÉ |
| 3447640028716 | 2871 | JANOFIL 20V SYT9 AWG 20 2P | 100 m | UNITÉ |
| 3447641013711 | 101371 | JANOFIL 20V SYT9 AWG 20 3P | 100 m | UNITÉ |
| 3447640044471 | 4447 | JANOFIL 20V SYT9 AWG 20 5P | 100 m | UNITÉ |



LE SAVIEZ-VOUS ?

Cette nouvelle gamme répond à la modification de la NF C 15-100 de Décembre 2002 et aux recommandations de pose des câbles de communication conformément aux guides UTE C 90-483 et UTE C 15-900.

Les câbles de communication doivent emprunter des cheminements qui leur sont exclusivement réservés, d'une section minimale de 300 mm² (la plus petite dimension ne pouvant être inférieure à 10 mm) ou un conduit de diamètre minimal intérieur de 20 mm" correspondant à un diamètre minimal extérieur de 25 mm".

Ce texte correspond à la modification du paragraphe 7.7.1 de la nouvelle édition des guides UTE C 15-520 et 15-900 depuis le premier semestre 2006.

GAINE FLEX COM

APPLICATION FIBRE OPTIQUE



- o Lisse ou rainurée utilisée pour la pose des câbles et fibres optiques en réseau souterrain.
- o Permet de réduire les frottements lors du tirage/portage de la fibre / des câbles.

o Normes : Spécifications FLI 12 504.

✓ Type de pose : Souterraine

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palette | UNITÉ |
|---------------|-----------|------------------------------------|-----------------|---------|-------|
| 3447640081803 | 8180 | FLEXCOM 32X2,9 SDR11 NBV 100M P20 | 100 | 100 | 20 |
| 3447640197092 | 19709 | FLEXCOM 32X2,9 SDR11 NBV 300M P3 | 300 | 900 | 3 |
| 3447640136817 | 13681 | FLEXCOM 40X3.0 SDR13.6 NBV 100M V1 | 100 | 100 | 1 |
| 3447640253279 | 25327 | FLEXCOM 40X3.0 SDR13.6 NBV 200M V1 | 200 | 200 | 1 |
| 3447640082701 | 8270 | FLEXCOM 50X4,6 SDR11 NBV 100M V1 | 100 | 100 | 1 |

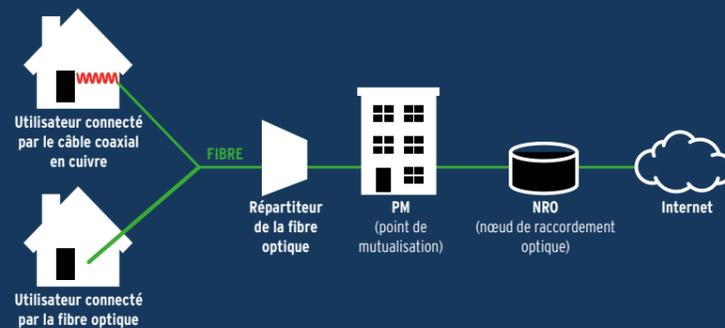
Consulter notre offre de produit JANOFIL (page 20) pour le raccordement des gaines FTTH et FTTB.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Rappel du décret
n° 2016-1182 du 30 août 2016

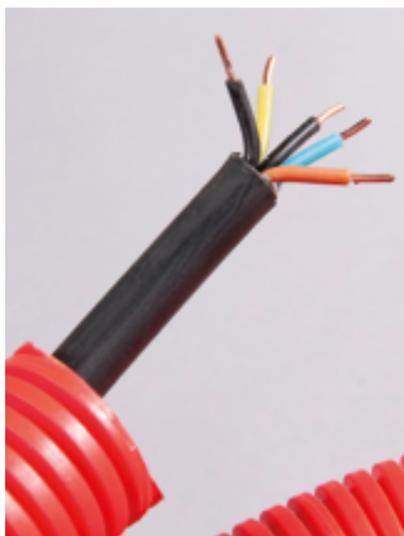
"Le décret n° 2016-1182 du 30 août 2016 rend obligatoire le fibrage de tous les bâtiments neufs. L'obligation de fibrage s'étend à la maison individuelle et aux bâtiments qui ne possèdent qu'un seul local à usage professionnel. Cette réglementation découle de la loi du 6 août 2015 pour la croissance, l'activité et l'égalité des chances économiques"





FOURREAU DE PROTECTION PRÉFILÉ JANO'DOM

GAINE SPÉCIALE DOMOTIQUE EXTÉRIURE



- o Gaine pour les applications de **domotique extérieure**.
- o Utilisée en liaisons souterraines.
- o Ne nécessite pas de travaux importants d'enfouissement.
- o Normes : NF C11-201.
La marque NF ne concerne que le conduit.
NF EN 61386-24.

✓ Type de pose : Souterraine



*Classe 2 : Les matériels de cette classe ne comportent pas de moyens de mise à la terre.



COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palettisation (m) |
|---------------|-----------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| 3447640074324 | 7432 | JANO' DOM ROUGE D32 2X6 R2V | 50 m | UNITÉ |
| 3447640074003 | 7400 | JANO' DOM ROUGE D32 2X10 R2V | 50 m | UNITÉ |
| 3447640138477 | 13847 | JANO' DOM ROUGE D32 2X2,5 R2V | 50 m | UNITÉ |
| 3447640065452 | 6545 | JANO' DOM ROUGE D32 3G1,5 BRVJ | 50 m | UNITÉ |
| 3447640065476 | 6547 | JANO' DOM ROUGE D32 3G2,5 BRVJ | 50 m | UNITÉ |



ICTA 3422 JANOFIL ANTI-RAYONNEMENT

GAINE POUR LA PROTECTION DE CÂBLES ÉLECTRIQUES



- o Permet de **réduire les nuisances électromagnétiques** du réseau d'alimentation 220V.
- o Gaine **préconisée pour les hôpitaux**, maisons de repos, maisons à ossature bois et dans **toutes pièces de sommeil**.
- o Recommandée pour les personnes **hypersensibles aux ondes magnétiques**.

o Normes : NF C 11-201.

- ✓ Type de pose : En saillie : intérieur
Encastrée : Murs, planchers et dalles
- ✓ Non propagateur de la flamme



COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

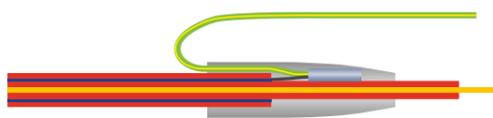
| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palettisation (m) |
|---------------|-----------|---|-----------------|-------------------|
| 3447640076373 | 7637 | JANOFIL D16 A-R 3X1,5 B-R-G (1 FIL ÉCRANTÉ) | 100 m | 3500 |
| 3447640076380 | 7638 | JANOFIL D20 A-R 3X2,5 B-R-G (1 FIL ÉCRANTÉ) | 100 m | 2400 |
| 3447640127136 | 12713 | JANOFIL D20 A-R 4X1,5 B-N-R-G (2 FILS ÉCRANTÉS) | 100 m | 2400 |
| 3447640177490 | 17749 | JANOFIL D25 A-R 4X1,5 M-M-R-G (3 FILS ÉCRANTÉS) | 100 m | 1600 |
| 3447640177568 | 17756 | JANOFIL D25 A-R 4X1,5 N-N-R-G (3 FILS ÉCRANTÉS) | 100 m | 1600 |
| 3447640129307 | 12930 | JANOFIL D25 A-R 5X1,5 B-M-N-R-G (3 FILS ÉCRANTÉS) | 100 m | 1600 |



ICTA 3422 JANOFIL ANTI-RAYONNEMENT

GAINÉ POUR LA PROTECTION DE CÂBLES ÉLECTRIQUES

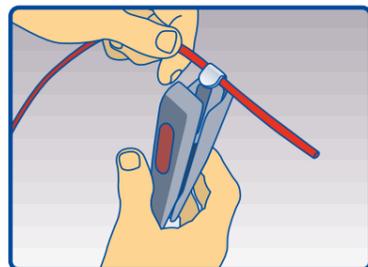
RACCORDEMENT DES FILS ET CÂBLES ÉCRANTÉS



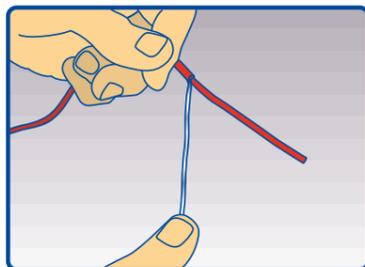
Un fil écrané de type HO7-VU est constitué d'une âme massive en cuivre recouverte d'un isolant plastique, généralement en PVC sans plomb, lui-même habillé par un ruban en aluminium posé en long ou en hélice, le tout recouvert d'une gaine plastique.

Entre l'isolant et le ruban aluminium existe un drain métallique idéalement constitué d'au moins un brin de cuivre étamé disposé en long entre l'isolant et le ruban aluminium, intimement en contact avec le ruban tout le long du fil.

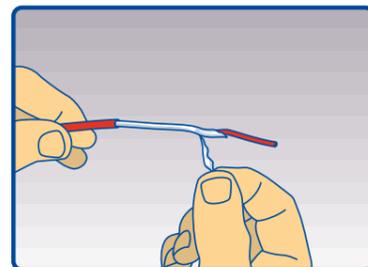
Le raccordement du blindage, conformément aux réglementations en vigueur, nécessite donc les étapes suivantes :



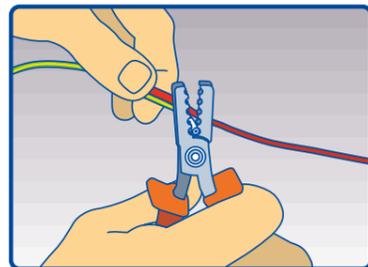
Dépose de la gaine sur la longueur voulue.



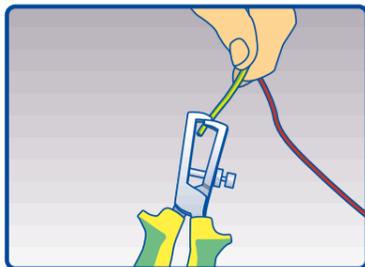
Dépose du ruban aluminium.



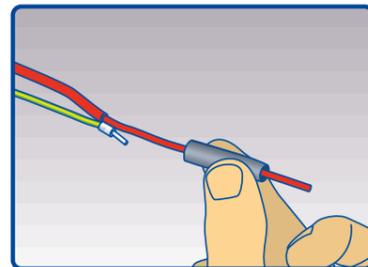
Apport d'un fil souple de couleur "Vert Jaune" 0,75 mm² (multibrins), dégainé à une extrémité.



Torsadage du drain et de l'extrémité dénudée du fil souple "Vert Jaune".



Insertion sur la torsade réalisée d'une cosse de sertissage et sertissage de la cosse à l'aide d'un outil adapté et découpe des fils cuivre et fils étamés sortants de l'embout de sertissage.



Rabattage de l'embout serti sur la gaine, enfilage d'un manchon thermo rétractable de façon à ne laisser apparaître aucune partie métallique et thermo rétraction avec l'outil adapté.



MANCHONS POUR GAINES ICTA 3522 IK10 / 20 JOULES

ACCESSOIRES POUR CONDUITS ÉLECTRIQUES RIGIDES



o Manchons pour les gaines ICTA 3522 IK10/20 joules.

o Normes : NF 61386-22.

✓ Non propagateur de la flamme



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Codet EDF | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|-----------|--|-----------------|
| 3447640141033 | 14103 | | MANCHON IGNIFUGE POUR ICTA 3522 NBG Ø 40 | UNITÉ |
| 3447640141040 | 14104 | 68 88 107 | MANCHON IGNIFUGE POUR ICTA 3522 NBG Ø 63 | UNITÉ |
| 3447640141392 | 14139 | 68 88 108 | MANCHON IGNIFUGE POUR ICTA 3522 NBG Ø 75 | UNITÉ |
| 3447640141057 | 14105 | 68 88 109 | MANCHON IGNIFUGE POUR CONDUIT 3522 NBG Ø 90 | UNITÉ |
| 3447640141064 | 14106 | 68 88 110 | MANCHON IGNIFUGE POUR CONDUIT 3522 NBG Ø 110 | UNITÉ |
| 3447640141071 | 14107 | 68 88 111 | MANCHON IGNIFUGE POUR CONDUIT 3522 NBG Ø 160 | UNITÉ |

BOUCHONS RT 2012 (EPDM) POUR LES CONDUITS ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES POUR CONDUITS ÉLECTRIQUES

o Bouchons RT 2012 pour les conduits électriques et non propagateur de la flamme.

- o Matière : EPDM.
- o Diamètres : Ø 16 au Ø 32 mm.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|--|-----------------|
| 3447640138057 | 13805 | BOUCHON RT-2012 Ø 16 (EPDM) POUR CONDUIT | 100 |
| 3447640138064 | 13806 | BOUCHON RT-2012 Ø 20 (EPDM) POUR CONDUIT | 100 |
| 3447640138071 | 13807 | BOUCHON RT-2012 Ø 25 (EPDM) POUR CONDUIT | 50 |
| 3447640138088 | 13808 | BOUCHON RT-2012 Ø 32 (EPDM) POUR CONDUIT | 25 |



La RT 2012 requiert le traitement de l'étanchéité à l'air en fixant des performances minima d'étanchéité à l'air dans les bâtiments résidentiels.
La RT 2012 oblige depuis le premier Janvier 2013 à réaliser une mesure d'étanchéité à l'air de tous bâtiments neufs.
Les gaines électriques sont un vecteur de circulation d'air dans le bâtiment.
Bouchon d'étanchéité entre fourreaux et câbles - dans le cas où le tableau électrique ou des boîtiers de dérivation (non étanches) sont hors volume chauffé. Chaque fourreau arrivant dans une prise, interrupteur, etc, doit alors comporter ce système de calfeutrement.

BOUCHONS POUR CONDUITS ÉLECTRIQUES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|---------------------|-----------------|
| 3447640141101 | 14110 | BOUCHON JANOPLUS 16 | 100 |
| 3447640141118 | 14111 | BOUCHON JANOPLUS 20 | 100 |
| 3447640141125 | 14112 | BOUCHON JANOPLUS 25 | 50 |
| 3447640141132 | 14113 | BOUCHON JANOPLUS 32 | 25 |



MRL* 5557 FILETÉ

TUBE ÉLECTROZINGUÉ POUR L'INDUSTRIE



- o Obligatoire dans les locaux présentant des risques d'incendie, d'explosion.
- o **Très forte résistance mécanique.**
- o **Insensibles aux phénomènes de vieillissement.**
- o **Très étanche.**

o Normes : NF EN 61386-2-1 dimension identique à DIN 49 020.



✓ Type de pose : En saillie : intérieur, extérieur
Encastrée : Murs, planchers et dalles



LE SAVIEZ-VOUS ?

* MRL : Métallique, Rigide, Lisse.



BARRES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palett. (m) |
|---------------|-----------|----------------------------------|-----------------|-------------|
| 3447640040879 | 4087 | TUBE ACIER MRL FILETE (ROS) Ø 16 | BARRE 3 m | 51 |
| 3447640132451 | 13245 | TUBE ACIER MRL FILETE (ROS) Ø 20 | BARRE 3 m | 30 |
| 3447640040893 | 4089 | TUBE ACIER MRL FILETE (ROS) Ø 25 | BARRE 3 m | 30 |
| 3447640040909 | 4090 | TUBE ACIER MRL FILETE (ROS) Ø 32 | BARRE 3 m | 21 |
| 3447640040916 | 4091 | TUBE ACIER MRL FILETE (ROS) Ø 40 | BARRE 3 m | 15 |
| 3447640040923 | 4092 | TUBE ACIER MRL FILETE (ROS) Ø 50 | BARRE 3 m | 15 |
| 3447640037572 | 3757 | TUBE ACIER MRL FILETE (ROS) Ø 63 | BARRE 3 m | 9 |

MRL 5557 NON FILETÉ

TUBE ÉLECTROZINGUÉ POUR L'INDUSTRIE



LE SAVIEZ-VOUS ?



Différence entre fileté et non fileté ?

- Fileté signifie "à visser"
- Non fileté signifie "lisse", emboîtement en force



BARRES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palett. (m) |
|---------------|-----------|-----------------------------------|-----------------|-------------|
| 3447640075758 | 7575 | TUBE ACIER MRL LISSE (ARMET) Ø 16 | BARRE 3 m | 51 |
| 3447640132468 | 13246 | TUBE ACIER MRL LISSE (ARMET) Ø 20 | BARRE 3 m | 30 |
| 3447640075772 | 7577 | TUBE ACIER MRL LISSE (ARMET) Ø 25 | BARRE 3 m | 30 |
| 3447640075789 | 7578 | TUBE ACIER MRL LISSE (ARMET) Ø 32 | BARRE 3 m | 21 |
| 3447640075796 | 7579 | TUBE ACIER MRL LISSE (ARMET) Ø 40 | BARRE 3 m | 15 |
| 3447640075802 | 7580 | TUBE ACIER MRL LISSE (ARMET) Ø 50 | BARRE 3 m | 15 |
| 3447640075819 | 7581 | TUBE ACIER MRL LISSE (ARMET) Ø 63 | BARRE 3 m | 9 |

ACCESSOIRES MRL 5557 FILETÉ

ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT POUR TUBE ACIER FILETÉ MRL 5557

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|-------------------------------------|-----------------|
| 3447640041012 | 4101 | COUDE ACIER 90° MRL FILETE ROS Ø 16 | 10 |
| 3447640041029 | 4102 | COUDE ACIER 90° MRL FILETE ROS Ø 20 | 10 |
| 3447640041036 | 4103 | COUDE ACIER 90° MRL FILETE ROS Ø 25 | 10 |
| 3447640041043 | 4104 | COUDE ACIER 90° MRL FILETE ROS Ø 32 | 5 |
| 3447640041050 | 4105 | COUDE ACIER 90° MRL FILETE ROS Ø 40 | 1 |
| 3447640041067 | 4106 | COUDE ACIER 90° MRL FILETE ROS Ø 50 | 1 |
| 3447640041074 | 4107 | COUDE ACIER 90° MRL FILETE ROS Ø 63 | 1 |



| | | | |
|---------------|------|-----------------------------------|----|
| 3447640040947 | 4094 | MANCHON ACIER MRL FILETE ROS Ø 16 | 10 |
| 3447640040930 | 4093 | MANCHON ACIER MRL FILETE ROS Ø 20 | 10 |
| 3447640040961 | 4096 | MANCHON ACIER MRL FILETE ROS Ø 25 | 10 |
| 3447640040978 | 4097 | MANCHON ACIER MRL FILETE ROS Ø 32 | 5 |
| 3447640040985 | 4098 | MANCHON ACIER MRL FILETE ROS Ø 40 | 1 |
| 3447640040992 | 4099 | MANCHON ACIER MRL FILETE ROS Ø 50 | 1 |
| 3447640041005 | 4100 | MANCHON ACIER MRL FILETE ROS Ø 63 | 1 |



| | | | |
|---------------|------|-----------------------------------|----|
| 3447640044013 | 4401 | EQUERRE ACIER MRL FILETE ROS Ø 16 | 10 |
| 3447640044020 | 4402 | EQUERRE ACIER MRL FILETE ROS Ø 20 | 10 |
| 3447640044037 | 4403 | EQUERRE ACIER MRL FILETE ROS Ø 25 | 10 |
| 3447640044044 | 4404 | EQUERRE ACIER MRL FILETE ROS Ø 32 | 5 |
| 3447640044051 | 4405 | EQUERRE ACIER MRL FILETE ROS Ø 40 | 1 |
| 3447640044068 | 4406 | EQUERRE ACIER MRL FILETE ROS Ø 50 | 1 |



| | | | |
|---------------|------|------------------------------|----|
| 3447640044082 | 4408 | TE ACIER MRL FILETE ROS Ø 16 | 10 |
| 3447640044099 | 4409 | TE ACIER MRL FILETE ROS Ø 20 | 10 |
| 3447640044105 | 4410 | TE ACIER MRL FILETE ROS Ø 25 | 10 |
| 3447640044112 | 4411 | TE ACIER MRL FILETE ROS Ø 32 | 5 |
| 3447640044129 | 4412 | TE ACIER MRL FILETE ROS Ø 40 | 1 |
| 3447640044136 | 4413 | TE ACIER MRL FILETE ROS Ø 50 | 1 |



MALETTE JANOPUMP

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES



- Pompe manuelle permettant le passage d'aiguille tire-fil métallique dans les gaines vides électriques.
- Utilisation sans effort, pratique, robuste, efficace.
- Compatible uniquement avec les aiguilles métalliques spiralées.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|---|-----------------|
| 3447640140302 | 14030 | PACK JPRT + AIGUILLE TIRE-FIL METAL SPIRALEE Ø4 JPRT 30 M | 46 |

AIGUILLES TIRE-FIL MÉTALLIQUES SPIRALÉES POUR JANOPUMP

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|--|-----------------|
| 3447640140029 | 14002 | AIGUILLE TIRE-FIL METAL SPIRALEE Ø 4 JPRT 10 M | 35 |
| 3447640140036 | 14003 | AIGUILLE TIRE-FIL METAL SPIRALEE Ø 4 JPRT 15 M | 27 |
| 3447640140043 | 14004 | AIGUILLE TIRE-FIL METAL SPIRALEE Ø 4 JPRT 20 M | 22 |
| 3447640140050 | 14005 | AIGUILLE TIRE-FIL METAL SPIRALEE Ø 4 JPRT 25 M | 17 |
| 3447640140067 | 14006 | AIGUILLE TIRE-FIL METAL SPIRALEE Ø 4 JPRT 30 M | 15 |



ICTA JANOJET 3422 GRANDES COURONNES

GAINE POUR LES SOLUTIONS PIEUVRISTES



- Produit dédié aux **pieuvristes** et permet de réduire les chutes.
- Conditionné en grandes couronnes.

- Normes : NF EN 61386-22.
Norme d'installation NF C 15-100.



- ✓ Type de pose : En saillie : intérieur
Encastrée : Murs, planchers et dalles

GAINE ICTA 3422 TGL STF



COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palette |
|---------------|-----------|--------------------------------|-----------------|---------|
| 3447640193513 | 19351 | JANOJET 3422 16/1030M NOIR STF | 1030 | 4120 |
| 3447640156426 | 15642 | JANOJET 3422 16/1030M VERT STF | 1030 | 4120 |
| 3447640148926 | 14892 | JANOJET 3422 20/900M NOIR STF | 900 | 2700 |
| 3447640148704 | 14870 | JANOJET 3422 20/900M VERT STF | 900 | 2700 |
| 3447640191069 | 19106 | JANOJET 3422 25/630M NOIR STF | 630 | 1890 |
| 3447640193599 | 19359 | JANOJET 3422 32/340M NOIR STF | 340 | 1020 |
| 3447640193605 | 19360 | JANOJET 3422 40/200M NOIR STF | 200 | 600 |

GAINE ICTA 3422 TGL ATF

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palette |
|---------------|-----------|-------------------------------|-----------------|---------|
| 3447640193544 | 19354 | JANOJET 3422 20/900M NOIR ATF | 900 | 2700 |
| 3447640191076 | 19107 | JANOJET 3422 25/630M NOIR ATF | 630 | 1890 |
| 3447640193582 | 19358 | JANOJET 3422 32/340M NOIR ATF | 340 | 1020 |
| 3447640137708 | 13770 | JANOJET 3422 40/200M NOIR ATF | 200 | 600 |
| 3447640193612 | 19361 | JANOJET 3422 50/150M NOIR ATF | 150 | 450 |



ICTA JANOFIL 3422 GRANDES COURONNES FRLSOH

GAINE POUR LES SOLUTIONS PIEUVRISTES



- o Dédié aux pieuvristes, destinée aux **courants faibles** et permet de réduire les chutes.
- o Conditionné en grandes couronnes.
- o Normes : NF EN 61386-22.
Normes d'utilisation NF C 15-100.
Faible teneur en halogène (< 0,5 %).



- ✓ Type de pose : En saillie : intérieur
Encastrée : Murs, planchers et dalles
- ✓ Non propagateur de la flamme



COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palettisation (m) |
|---------------|-----------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|
| 3447640148421 | 14842 | JANOFIL 20V COAXIAL 17VATC CLASSE A | 500 m | 1500 |
| 3447640073426 | 7342 | JANOFIL 20V ADSL 298 G1 | 500 m | 1500 |
| 3447640133823 | 13382 | JANOFIL 20V LY9ST AWG-20 3P | 500 m | 1500 |
| 3447640139191 | 13919 | JANOFIL 25V COAXIAL 17VATC | 500 m | 1500 |
| 3447640139207 | 13920 | JANOFIL 25V PTT 298 (ADSL) | 500 m | 1500 |



ICTA JANOBX 3422

GAINE POUR LES SOLUTIONS PIEUVRISTES



- o Palette-carton octogonale avec métrage adapté aux besoins des pieuvristes et permet de réduire les chutes.
- o **Box gerbable.**
- o Normes : NF EN 61386-22.
Norme d'utilisation NF C 15-100.



- ✓ Type de pose : En saillie : intérieur
Encastrée : Murs, planchers et dalles

GAINE ICTA 3422 JANOBX STF



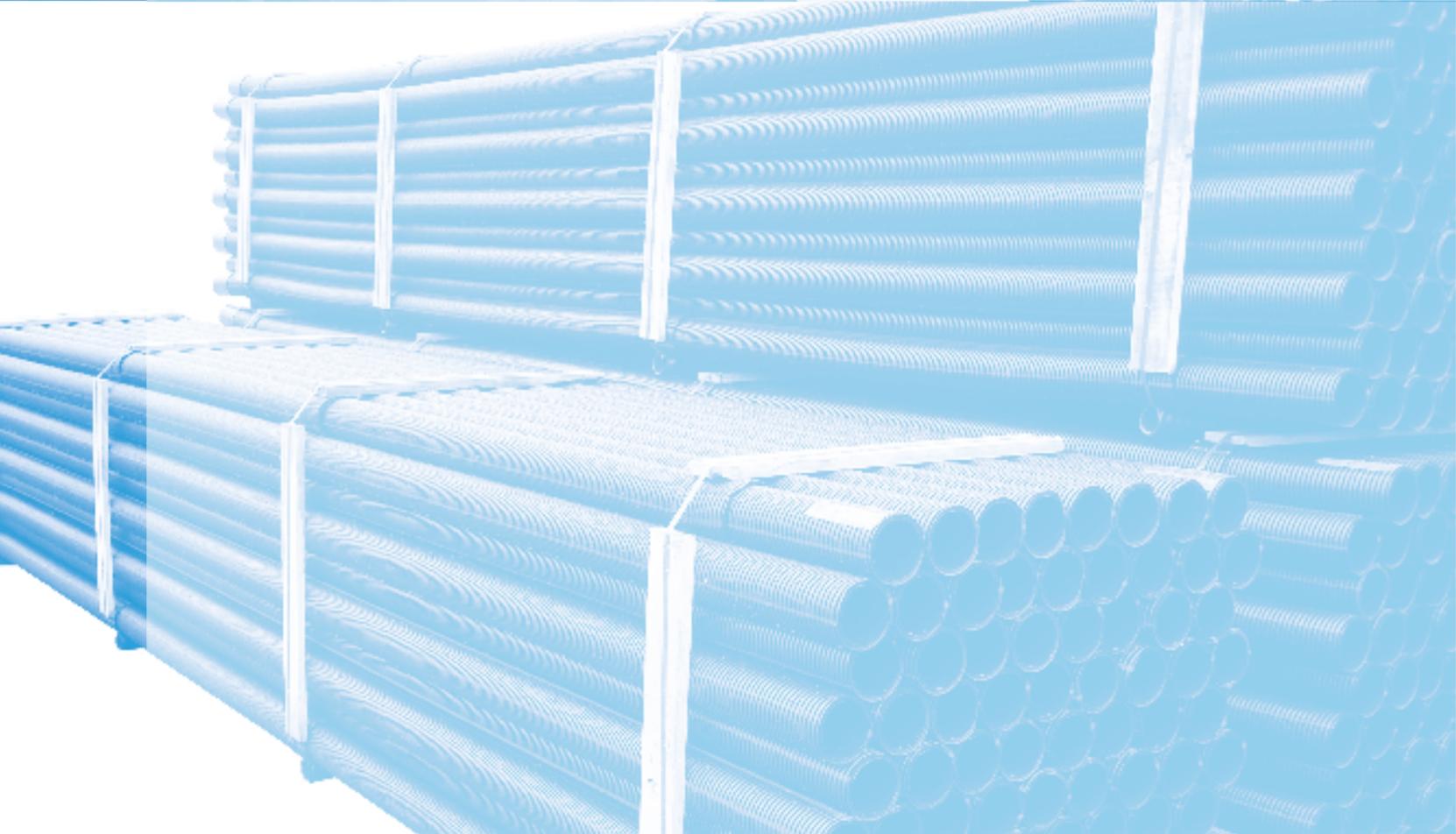
COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Palette |
|---------------|-----------|---------------------------------|-----------------|---------|
| 3447640193520 | 19352 | JANOBX 3422 16/3200M NOIR STF | 3200 | 1 |
| 3447640162366 | 16236 | JANOBX 3422 20/2000M NOIR STF | 2000 | 1 |
| 3447640162380 | 16238 | JANOBX 3422 20/2000M VERT STF | 2000 | 1 |
| 3447640162397 | 16239 | JANOBX 3422 20/2000M MARRON STF | 2000 | 1 |
| 3447640162403 | 16240 | JANOBX 3422 20/2000M BLEU STF | 2000 | 1 |
| 3447640193575 | 19357 | JANOBX 3422 25/1400M NOIR STF | 1400 | 1 |
| 3447640162434 | 16243 | JANOBX 3422 25/1400M VERT STF | 1400 | 1 |
| 3447640162465 | 16246 | JANOBX 3422 25/1400M MARRON STF | 1400 | 1 |

GAINE ICTA 3422 JANOBX ATF

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement | Box |
|---------------|-----------|-------------------------------|-----------------|-----|
| 3447640162373 | 16237 | JANOBX 3422 20/2000M VERT ATF | 2000 | 1 |
| 3447640193582 | 19356 | JANOBX 3422 25/1400M NOIR ATF | 1400 | 1 |
| 3447640162427 | 16242 | JANOBX 3422 25/1400M VERT ATF | 1400 | 1 |



PROTECTION DES RÉSEAUX ...

TPC ET FOURREAUX DE PROTECTION DE COULEURS

42

- JANOFLEX Gaine TPC Rouge
- Fourreaux de protection de couleurs
- Tube PE Noir Anti-UV

42-43

44-45

46

FOURREAUX DE PROTECTION À BANDES DE COULEURS

47

- QUATTROflex
- QUATTROdur

47-48

49

ACCESSOIRES POUR GAINES ET CONDUITS ENTERRÉS

50

- Grillage avertisseur
- Manchons pour gaines et conduits enterrés
- Bouchons pour gaines et conduits enterrés

50

51

51

GAINE TPC N ROUGE JANOFLEX

TPC ET FOURREAUX DE PROTECTION DE COULEURS



- Permet le passage des câbles électriques en milieu hostile.
- Gaine TPC utilisée pour les installations électriques souterraines.
- Emboîtement facilité grâce au manchon.
- Tire-fil et bouchon aux extrémités.

◦ Normes : NF EN 61386-24*.

✓ Type de pose : Souterraine



* Voir la NF C 11-201 pour les conditions d'utilisation



COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Livré complet (manchon + bouchon)

| Code EAN | Référence | CODET EDF | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------------|
| 3447640021274 | 2127 | 68 80 321 | JANOFLEX Ø 40 ROUGE C25M EN | 600 |
| 3447640021281 | 2128 | 68 80 320 | JANOFLEX Ø 40 ROUGE C50M EN | 600 |
| 3447640020697 | 2069 | | JANOFLEX Ø 50 ROUGE C25M EN | 900 |
| 3447640020703 | 2070 | | JANOFLEX Ø 50 ROUGE C50M EN | 900 |



LE SAVIEZ-VOUS ?

Gamme TPC

Les gaines TPC et Fourreaux Annelés sont constitués d'une double paroi : surface intérieure lisse (facilite le tirage des câbles ou canalisations) et le profil extérieur annelé (assure la rigidité et la résistance mécanique). Le TPC possède un coefficient de frottement permettant d'améliorer le tirage des câbles.

FOURREAU DE PROTECTION JAUNE (COURONNE)

TPC ET FOURREAUX DE PROTECTION DE COULEURS



- Utilisé pour la protection des conduites de gaz.

◦ Normes : NF EN 61386-24*.

✓ Type de pose : Souterraine



* Voir la NF C 11-201 pour les conditions d'utilisation



COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

Livré complet (manchon)

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|---|-----------------|
| 3447640022387 | 2238 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 40 JAUNE 25M EN | 750 |
| 3447640022394 | 2239 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 40 JAUNE 50M EN | 900 |
| 3447640022530 | 2253 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 50 JAUNE 25M EN | 600 |
| 3447640022547 | 2254 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 50 JAUNE 50M EN | 900 |
| 3447640022745 | 2274 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 63 JAUNE 25M EN | 600 |
| 3447640022752 | 2275 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 63 JAUNE 50M EN | 600 |
| 3447640022882 | 2288 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 75 JAUNE 25M EN | 450 |
| 3447640022899 | 2289 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 75 JAUNE 50M EN | 600 |
| 3447640022998 | 2299 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 90 JAUNE 25M EN | 300 |
| 3447640023001 | 2300 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 90 JAUNE 50M EN | 600 |
| 3447640025760 | 2576 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 110 JAUNE 25M EN | 150 |
| 3447640025524 | 2552 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 110 JAUNE 50M EN | 200 |

FOURREAU DE PROTECTION JAUNE (BARRE)

TPC ET FOURREUX DE PROTECTION DE COULEURS



- Utilisé pour la protection des conduites de gaz.
- Emboîtement facilité grâce au manchon.

○ Normes : NF EN 61386-24.

✓ Type de pose : Souterraine



BARRES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|---|-----------------|
| 3447640022202 | 2220 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 90 JAUNE B6M EN | 504 |
| 3447640022257 | 2225 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 110 JAUNE B6M EN | 288 |
| 3447640021298 | 2129 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 160 JAUNE B6M EN | 156 |
| 3447640022318 | 2231 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 200 JAUNE B6M EN | 90 |
| 3447640011299 | 1129 | FOURREAU DE PROTECTION Ø 250 JAUNE B6M EN | 120 |

FOURREAU DE PROTECTION JAUNE (COURONNE)

TPC ET FOURREUX DE PROTECTION DE COULEURS



- Pour la protection de câbles et canalisations enterrés.
- Annelés à l'extérieur, lisses à l'intérieur afin de permettre un bon glissement du câble.

○ Normes : NF EN 61386-24.

✓ Type de pose : Souterraine



COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|-----------------|-----------------|
| 3447640155672 | 15567 | Ø 40 VERT C25M | 600 |
| 3447640155689 | 15568 | Ø 40 VERT C50M | 600 |
| 3447640022363 | 2236 | Ø 40 BLEU C25M | 750 |
| 3447640022370 | 2237 | Ø 40 BLEU C50M | 900 |
| 3447640022332 | 2233 | Ø 40 BLANC C25M | 750 |
| 3447640022349 | 2234 | Ø 40 BLANC C50M | 900 |
| 3447640155696 | 15569 | Ø 50 VERT C25M | 600 |
| 3447640155702 | 15570 | Ø 50 VERT C50M | 900 |
| 3447640022516 | 2251 | Ø 50 BLEU C25M | 600 |
| 3447640022523 | 2252 | Ø 50 BLEU C50M | 900 |
| 3447640022486 | 2248 | Ø 50 BLANC C25M | 600 |
| 3447640022493 | 2249 | Ø 50 BLANC C50M | 900 |

TUBE PE NOIR ANTI-UV

FOURREAUX DE PROTECTION DE COULEURS



- Protège les câbles apparents.
- Utilisé pour les ouvrages d'infrastructures, les champs de panneaux photovoltaïques, les chantiers provisoires où une protection solaire est nécessaire.

○ Normes : Norme NF EN 61386-24.

✓ Type de pose : Souterraine ou aéro-souterraine
En saillie : extérieur

SPÉCIAL
PANNEAUX
PHOTOVOLTAÏQUES

QUATTROFLEX

FOURREAUX DE PROTECTION À BANDES DE COULEURS



- Offre une meilleure tenue aux UV (stockage extérieur).
- Constitué d'une peau intérieure et de liserés extérieurs.
- Peau intérieure glissante pour assurer une meilleure glisse et possède une excellente résistance aux chocs et à l'écrasement.

○ Normes* : NF EN 61386-24**.

✓ Type de pose : Souterraine



* Le logo NF ne concerne que le QUATTROflex noir à bandes rouges
** Voir la NF C 11-201 pour les conditions d'utilisation



COURONNES CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|--------------------------------------|-----------------|
| 3447640176370 | 17637 | TUBE PE D75 NOIR ANTI-UV ATF 50M P7 | 350 |
| 3447640178411 | 17841 | TUBE PE D90 NOIR ANTI-UV ATF 50M P6 | 300 |
| 3447640159434 | 15943 | TUBE PE D110 NOIR ANTI-UV ATF 50M P4 | 200 |
| 3447640176363 | 17636 | TUBE PE D160 NOIR ANTI-UV ATF 25M P5 | 125 |



COURONNES CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | CODET EDF | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|-----------|------------------------------------|-----------------|
| 3447640072276 | 7227 | 68 80 323 | QUATTROFLEX Ø 63 NB ROUGE C25M EN | 600 |
| 3447640072283 | 7228 | 68 80 322 | QUATTROFLEX Ø 63 NB ROUGE C50M EN | 500 |
| 3447640072290 | 7229 | 68 80 325 | QUATTROFLEX Ø 75 NB ROUGE C25M EN | 450 |
| 3447640072306 | 7230 | 68 80 324 | QUATTROFLEX Ø 75 NB ROUGE C50M EN | 350 |
| 3447640071224 | 7122 | 68 80 327 | QUATTROFLEX Ø 90 NB ROUGE C25M EN | 200 |
| 3447640071231 | 7123 | 68 80 326 | QUATTROFLEX Ø 90 NB ROUGE C50M EN | 300 |
| 3447640071255 | 7125 | 68 80 329 | QUATTROFLEX Ø 110 NB ROUGE C25M EN | 150 |
| 3447640071262 | 7126 | 68 80 328 | QUATTROFLEX Ø 110 NB ROUGE C50M EN | 200 |
| 3447640071286 | 7128 | 68 80 330 | QUATTROFLEX Ø 160 NB ROUGE C25M EN | 125 |



COURONNES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|-----------------------------|-----------------|
| 3447640147882 | 14788 | QUATTROFLEX Ø 63 NBV C25M | 600 |
| 3447640131508 | 13150 | QUATTROFLEX Ø 63 NBV C50M | 500 |
| 3447640131447 | 13144 | QUATTROFLEX Ø 63 NBB C25M | 600 |
| 3447640131454 | 13145 | QUATTROFLEX Ø 63 NBB C50M | 500 |
| 3447640076281 | 7628 | QUATTROFLEX Ø 63 NBBC C50 | 500 |
| 3447640074584 | 7458 | QUATTROFLEX Ø 75 NBV C50M | 350 |
| 3447640074768 | 7476 | QUATTROFLEX Ø 75 NBB C25M | 450 |
| 3447640074775 | 7477 | QUATTROFLEX Ø 75 NBB C50M | 350 |
| 3447640074904 | 7490 | QUATTROFLEX Ø 75 NBBC C50M | 350 |
| 3447640074607 | 7460 | QUATTROFLEX Ø 90 NBV C50M | 300 |
| 3447640074782 | 7478 | QUATTROFLEX Ø 90 NBB C25M | 200 |
| 3447640074799 | 7479 | QUATTROFLEX Ø 90 NBB C50M | 300 |
| 3447640074928 | 7492 | QUATTROFLEX Ø 90 NBBC C50M | 300 |
| 3447640074621 | 7462 | QUATTROFLEX Ø 110 NBV C50M | 200 |
| 3447640074805 | 7480 | QUATTROFLEX Ø 110 NBB C25M | 150 |
| 3447640074812 | 7481 | QUATTROFLEX Ø 110 NBB C50M | 200 |
| 3447640074942 | 7494 | QUATTROFLEX Ø 110 NBBC C50M | 200 |
| 3447640074638 | 7463 | QUATTROFLEX Ø 160 NBV C25M | 125 |
| 3447640074829 | 7482 | QUATTROFLEX Ø 160 NBB C25M | 125 |

QUATTRODUR

FOURREAUX DE PROTECTION À BANDES DE COULEURS



- Offre une meilleure tenue aux UV (stockage extérieur).
- Peau glissante pour assurer une meilleure glisse.
- Très résistante à l'écrasement.

○ Normes* : NF EN 61386-24 **.

✓ Type de pose : Souterraine



* Le logo NF ne concerne que le QUATTROflex noir à bandes rouges
 ** Voir la NF C 11-201 pour les conditions d'utilisation



BARRES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | CODET EDF | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|-----------|----------------------------------|-----------------|
| 3447640071248 | 7124 | 68 80 376 | QUATTRODUR Ø 90 NB ROUGE B6M EN | 966 |
| 3447640071279 | 7127 | 68 80 378 | QUATTRODUR Ø 110 NB ROUGE B6M EN | 630 |
| 3447640071293 | 7129 | 68 80 380 | QUATTRODUR Ø 160 NB ROUGE B6M EN | 312 |



BARRES

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|---------------------------|-----------------|
| 3447640074713 | 7471 | QUATTRODUR Ø 90 NBV B6M | 966 |
| 3447640074850 | 7485 | QUATTRODUR Ø 90 NBB B6M | 966 |
| 3447640074966 | 7496 | QUATTRODUR Ø 90 NBBC B6M | 966 |
| 3447640074720 | 7472 | QUATTRODUR Ø 110 NBV B6M | 630 |
| 3447640074867 | 7486 | QUATTRODUR Ø 110 NBB B6M | 630 |
| 3447640074973 | 7497 | QUATTRODUR Ø 110 NBBC B6M | 630 |
| 3447640074737 | 7473 | QUATTRODUR Ø 160 NBV B6M | 312 |
| 3447640074874 | 7487 | QUATTRODUR Ø 160 NBB B6M | 312 |
| 3447640074980 | 7498 | QUATTRODUR Ø 160 NBBC B6M | 312 |

GRILLAGE AVERTISSEUR

ACCESSOIRES POUR GAINES ET CONDUITS ENTERRÉS



- Non détectable de largeur 30 cm.
- Permet d'avertir de la présence d'un ouvrage enterré, d'identifier sa nature et de signaler son orientation.
- Très forte résistance mécanique.
- Coloration dans la masse inaltérable.
- Aucune corrosion naturelle.

◦ Normes : NFT 54-080.



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Codet ENEDIS | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|--------------|-----------------------------|-----------------|
| 3447640013644 | 1364 | 68 88 106 | GRILLAGE 87-30 ROUGE 100 M | 7200 |
| 3447640013668 | 1366 | | GRILLAGE 87-30 VERT 100 M | 7200 |
| 3447640013552 | 1355 | | GRILLAGE 87-30 BLANC 100 M | 7200 |
| 3447640013583 | 1358 | | GRILLAGE 87-30 BLEU 100 M | 7200 |
| 3447640013606 | 1360 | | GRILLAGE 87-30 JAUNE 100 M | 7200 |
| 3447640019363 | 1936 | | GRILLAGE 87-30 MARRON 100 M | 7200 |

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR GAINES ET CONDUITS ENTERRÉS

MANCHONS POUR GAINES ET CONDUITS ENTERRÉS



Photos non contractuelles.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

| Code EAN | Référence | Codet EDF | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------------|
| 3447640188632 | 18863 | | MANCHON FLEX/DUR 40 NOIR | 10 |
| 3447640188649 | 18864 | | MANCHON FLEX/DUR 50 NOIR | 10 |
| 3447640188656 | 18865 | | MANCHON FLEX/DUR 63 NOIR | 10 |
| 3447640188663 | 18866 | 68 80 517 | MANCHON FLEX/DUR 75 NOIR | 10 |
| 3447640188670 | 18867 | 68 80 518 | MANCHON FLEX/DUR 90 NOIR | 10 |
| 3447640188687 | 18868 | | MANCHON FLEX/DUR 110 NOIR | 5 |
| 3447640188694 | 18869 | | MANCHON FLEX/DUR 110 NOIR | UNITÉ |

BOUCHONS POUR GAINES ET CONDUITS ENTERRÉS

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Photo non contractuelle.

| Code EAN | Référence | Désignation | Conditionnement |
|---------------|-----------|----------------------|-----------------|
| 3447640141149 | 14114 | BOUCHON JANOPPLUS 40 | 10 |
| 3447640141156 | 14115 | BOUCHON JANOPPLUS 50 | 10 |
| 3447640141163 | 14116 | BOUCHON JANOPPLUS 63 | 10 |
| 3447640141170 | 14117 | BOUCHON JANOPPLUS 75 | 10 |
| 3447640141187 | 14118 | BOUCHON JANOPPLUS 90 | UNITÉ |



127 avenue Louis Blériot
Grenoble Air Parc
38590 Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs

+33 5 63 71 80 60
contact@elydan.eu

elydan.eu

