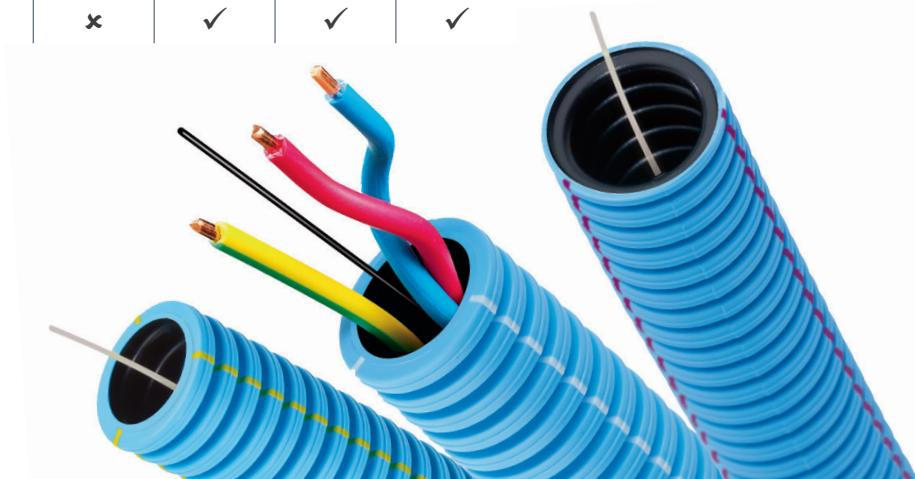


## TYPES D'INSTALLATION

Souterraine	Montage apparent		Montage noyé		
	Intérieur	Extérieur	Murs	Planchers	Dalles
x	✓	x	✓	✓	✓



## UTILISATION

Pose en montage apparent ou encastré dans les installations électriques des bâtiments d'habitation. Adapté pour le béton préfabriqué. Voir NF C 15-100 pour les conditions d'utilisation.

Préconisé dans le Référentiel Qualité NF Habitat HQE 2016 - Exigences Techniques/Qualité de vie/ Des lieux de vie plus sûrs qui favorisent la santé/Sécurité et sureté. Construction Logement NF 500-10 Version 3.2 - Document applicable à partir du 16/09/2019

## LES (+) DE LA GAMME

Technologie multicouche qui forme un blindage atténuant les rayonnements des champs électriques basse fréquence à plus de 99 %

Champ électromagnétique basse fréquence atténué à plus de 99 % lorsque les fils sont torsadés

Rayonnements radiofréquences atténués à plus de 90% dans la bande passante 35kHz - 90 kHz pouvant être générés par les compteurs électriques nouvelle génération

Mise en œuvre facile et rapide

Gamme d'accessoires conçue pour une solution complète

Liseré de couleur permettant d'identifier les diamètres



# RÉFÉRENCES

## flexaray

livré avec 120 m de fil semi-conducteur

Désignation	Ø (mm)	réf.	longueur (m)	palette (m)
flexaray	16	56101140	100	3500
flexaray	20	56101540	100	2800
flexaray	25	56101940	100	1600

## prefilzen

équipé d'un fil semi-conducteur

Désignation	Ø (mm)	conducteurs	réf.	longueur (m)	palette (m)
prefilzen	16	3G1,5 BRV/J	57101201	100	3000
prefilzen	16	3G1,5 BNV/J	57101301	100	3000
prefilzen	16	3G1,5 BOV/J	57101401	100	3000
prefilzen	20	3G2,5 BRV/J	57101202	100	2000
prefilzen	20	3G2,5 BNV/J	57101302	100	2000
prefilzen	20	4G1,5 BRNV/J	57102301	100	2000

## Conseil d'utilisation :

ne pas utiliser le fil tire-aiguille pour tirer les fils ou les câbles !

## Mise en œuvre :

n'hésitez pas à consulter notre site [www.courant.fr](http://www.courant.fr) et [www.flexaray.fr](http://www.flexaray.fr)

L'absence de norme française ou européenne nous oblige à nous référer à la norme suédoise TCO.

En zone jour, le champ électrique doit être < ou = à 10 V/m

En zone repos, le champ électrique doit être < ou = à 5 V/m.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière	Polyoléfines	Température maximale d'utilisation	+90°C
Couleur	bleu	Résistance d'isolement	≥ 100 Ω sous une tension de 500 V continue
Résistance à l'écrasement	750 N à +23°C (± 2°C)	Non propagateur de la flamme	Test brûleur 1kW
Résistance aux chocs	6 joules à -5°C	Résistance à la chaleur	+90°C (± 2°C) pendant 4 heures puis sous une charge de 2 kg durant 24 heures à la même température.
IK	08	Étanchéité	homologué IP 44
Température minimale d'utilisation	-5°C		

# CONDITIONNEMENT

En couronne, sous film polyéthylène :

- pour une meilleure protection contre les agents extérieurs
- facilitant le stockage des couronnes et l'utilisation du conduit par déroulage de l'intérieur
- flexaray est livré avec bobine de fil conducteur de 120 m fixé par les liens sur la couronne



# ACCESSOIRES

Désignation	dim. (mm)	réf.	Qté/ sachet	Qté/ carton
<b>Les boîtes faradisées</b>				
simple étanche M & CS	67x40	84000321	5	50
	67x50	84000331		
double H et V étanche M & CS	67x40 entraxe 71	84000381	1	50
triple H et V étanche M & CS	67x40 entraxe 71	84000391	1	50
point de centre DCL étanche M & CS	67x50	84000311	1	50
applique dcl étanche M & CS	67x40	84000301	1	50
	54x40	84000371	1	50
32A étanche M & CS	prof. 40	84000341	1	50
dérivation comble	175x150x80*	84000361	1	12
	100x100x45**	84000351		100
pavillonnaire	250x250x85	84000401	1	5
<b>Membrane et œillet</b>				
membrane		85000098	10	
œillet RT		85000099	10	
<b>Mesureur de champ</b>				
mesureur de champ électrique VX0100		84999905	1	

Désignation	réf.	Qté/ boîte
borne à leviers fil souple ou rigide - 3 entrées de 0,2 à 2,5 mm <sup>2</sup>	84000501	75
<b>Peinture basse fréquence</b>		
peinture basse fréquence NSF 34 - 1 litre	84999902	
fil semi-conducteur 120 m	84999904	
fil semi-conducteur 2000 m	84999900	



\* 12 entrées CS = Cloisons Sèches  
 \*\* 7 entrées M = Maçonnerie  
 H = Horizontal  
 V = Vertical

### le VX0100

Pour valider vos installations et mesurer les champs résiduels