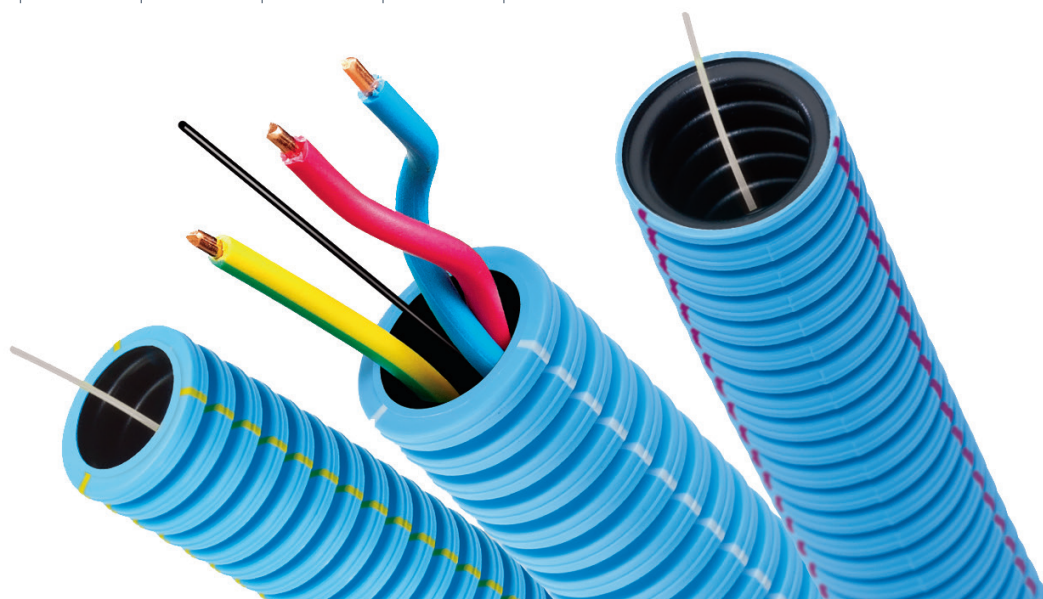


TYPES D'INSTALLATION

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 2.0 - Document applicable à partir du 01/07/2016

LES (+) DE LA GAMME

Technologie multicouche qui forme un blindage permettant
d'atténuer les rayonnements des champs électriques à plus de 99 %

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

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 (ml)
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 (ml)
préfilzen+	16	3G1,5 BRV/J	57101201	100	3000
préfilzen+	16	3G1,5 BNV/J	57101301	100	3000
préfilzen+	16	3G1,5 BOV/J	57101401	100	3000
préfilzen+	20	3G2,5 BRV/J	57101202	100	2000
préfilzen+	20	3G2,5 BNV/J	57101302	100	2000
préfilzen+	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 et www.flex-a-ray.com

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
Couleur	bleu
Résistance à l'écrasement	750 N à +23°C (± 2°C)
Résistance aux chocs	6 joules à -5°C
IK	08
Température minimale d'utilisation	-5°C

Température maximale d'utilisation	+90°C
Résistance d'isolement	≥ 100 Ω sous une tension de 500 V continue
Non propagateur de la flamme	Test brûleur 1Kw
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.
Étanchéité	homologué IP 44

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 scotchée sur la couronne



ACCESSOIRES

Désignation	dim. (mm)	réf.	Qté/ sachet	Qté/ carton
Les boîtes faradisées				
simple étanche M & CS	67x40 67x50	84000321 84000331	5	50
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 54x40	84000301 84000371	1 1	50
32A étanche M & CS	prof. 40	84000341	1	50
dérivation comble étanche M & CS	175x150x80* 100x100x45**	84000361 84000351	1 1	12 100
pavillonnaire	250x250x85	84000401	1	5
Membrane et œillet				
membrane		85000002	10	
œillet RT		84000331	10	
Mesureur de champ				
mesureur de champ électrique VX0100		84999905	1	

Désignation	réf.	Qté/ boîte
borne à leviers fil souple ou rigide - 3 entrées de 0,75 à 2,5 mm²	85990000	75

Peinture basse fréquence

peinture basse fréquence NSF 34 - 1 litre	84999902	
fil semi-conducteur 120 m	84999904	



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

le VX0100

Pour valider vos installations et mesurer les champs résiduels