



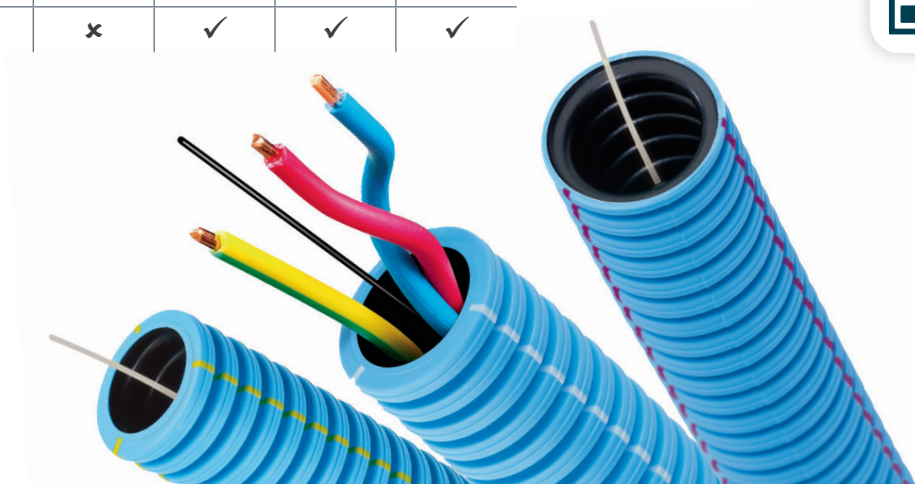
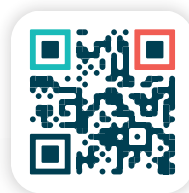
icta 3422, protection contre les ondes électromagnétiques



CONDUITS ET PROFILÉS
La marque NF apposée sur nos conduits ne concerne que les conduits.

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)	réf.	conducteurs	longueur (m)	palette (m)
prefilzen	16	57101201	3G1,5 BRV/J	100	3000
prefilzen	16	57101301	3G1,5 BNV/J	100	3000
prefilzen	16	57101401	3G1,5 BOV/J	100	3000
prefilzen	20	57101202	3G2,5 BRV/J	100	2000
prefilzen	20	57101302	3G2,5 BNV/J	100	2000
prefilzen	20	57102301	4G1,5 BRNV/J	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.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 $< \text{ou} =$ à 10 V/m

En zone repos, le champ électrique doit être $< \text{ou} =$ 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	$\geq 100 \Omega$ 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 fixé par les liens sur la couronne



ACCESSOIRES

Désignation	dim. (mm)	réf.	Qté/sachet	Qté/carton
Les boîtes faradisées				
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	1	100
pavillonnaire	250x250x85	84000401	1	5
Membrane et œillet				
membrane		85000098	10	
œillet RT		85000099	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 0,2 à 2,5 mm ²	84000501	75
Peinture basse fréquence		
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 H = Horizontal V = Vertical
 M = Maçonnerie

le VX0100

Pour valider vos installations et mesurer les champs résiduels