



## SF 740 CÂBLES D'ÉQUIPEMENTS BT DE POSTES HT

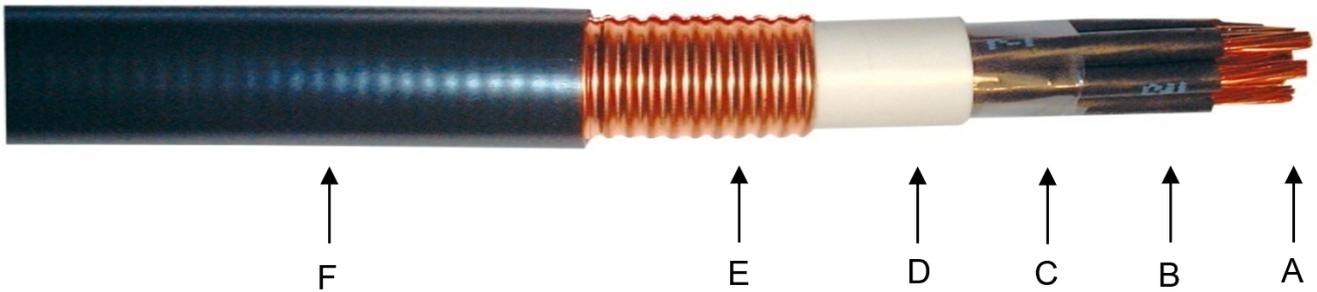
- Câble multiconducteurs
- Basse tension
- Protégés contre les perturbation électromagnétiques

### APPLICATION

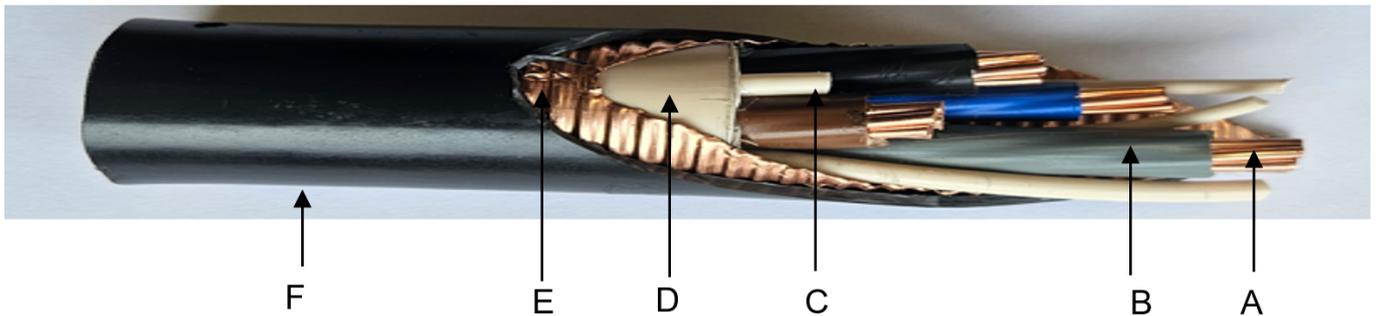
- Equipements BT des postes HT, comportant des composants électroniques très sensibles aux perturbations HF créées par le réseau haute tension (manoeuvre de sectionneurs, ...)
- Protection anti-inductive par écran relié à la terre, réduisant l'impédance de transfert lors d'augmentation subite de fréquence.
- Installation à l'intérieur ou l'extérieur des bâtiments posés en chemin de câbles, en caniveaux ou tirés en conduite
- Ces câbles sont destinés aux circuits de mesure, de commande, de signalisation et d'alimentation en courant continu ou alternatif des postes de transformation et de transport d'énergie.

### CARACTÉRISTIQUES

Câble multiconducteurs : P3014A - 7 x 6 mm<sup>2</sup>



## Câble 3 Phases + 1 Neutre : P3025A - 3 x 25 mm<sup>2</sup> + 1 x 16 mm<sup>2</sup>



<b>A</b>	Ame	Toron, classe 2, en cuivre rouge
<b>B</b>	Isolation	PVC sans plomb, - coloré noir et numéroté pour les sections < 25 mm <sup>2</sup> - coloré pour les sections ≥ 25 mm <sup>2</sup>
<b>C</b>	Assemblage	Multi-conducteur sous ruban synthétique (facultatif) et jonc de bourrage (facultatif)
<b>D</b>	Gaine interne	PVC sans plomb, naturel
<b>E</b>	Ecran	Ruban de cuivre, annelé, pose avec recouvrement ≥ 5 mm
<b>F</b>	Protection	Gaine en PVC sans plomb, coloré en noir
	Identification	Marquage à l'encre

### Spécifications

<b>HN33S34</b>	Câbles basse tension protégés contre les perturbations électromagnétiques
<b>HD604 - S1-3-B</b>	Câbles à âmes en cuivre ou en aluminium avec ou sans armure ou écran métallique
<b>RTE - SF 740</b>	Spécification pour la fourniture de câbles multiconducteurs basse tension protégés contre les perturbations électromagnétiques

### Marquage

RTE SF740 - XxS1 + 1xS2 - ACOME - SS/AAAA B2ca-s3,d1,a3+ métrique

Dans lequel :

X est le NOMBRE de conducteurs

S1 est la SECTION des conducteurs

1xS2\* est la SECTION du conducteur de NEUTRE

\* Uniquement utilisé pour les câbles 3 phases + Neutre

SS est la SEMAINE de fabrication en 2 chiffres

AAAA est l'ANNEE de fabrication en 4 chiffres

## Propriétés générales

Caractéristiques	Valeurs
Tension maximale de service (U0/U)	0.6 / 1 kV
Résistance linéique de l'écran de cuivre	< 2 Ω/km à 20°C
Rigidité diélectrique entre conducteurs et écran	3.5 kV / 15 minutes
Rigidité diélectrique gaine extérieure	10 kV cc / 1 minute ou 3 kV ca / 1 minute
Constante d'isolement de l'enveloppe isolante	Ki ≥ 3000 MΩ.km à 20°C, ≥ 20 MΩ.km à 60°C, ≥ 1.5 MΩ.km à 80°C
Impédance de transfert	< 2Ω
Température de service	de -10°C à + 75°C
Rayon de courbure minimal	Statique : 10 fois le diamètre Dynamique : 20 fois le diamètre
Comportement à l'huile	Huile IRM 902 - 70 °C / 4h
Présence d'eau	AD7

## PRODUITS DE LA GAMME

# Câbles 3 Phases + 1 Neutre

Référence	Composition Nbre x section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre sur âme (mm)	Diamètre sur isolant (mm)	Repérage des conducteurs	Résistance des âmes à 20°C (Ω/km)	Diamètre sur gaine (mm)	Poids net (Kg/km)	Touret(*)/ log std (m)
P3025A	3 x 25	6.40	8.80	noir, marron, gris	≤ 0.727	27.90 ± 1.40	1522	1000 / GBE
	+ 1 x 16	5.10	7.10	bleu ciel	≤ 1.15			
P3026A	3 x 50	8.90	11.70	noir, marron, gris	≤ 0.387	34.90 ± 1.70	2510	500 / GBE
	+ 1 x 25	6.40	8.80	bleu ciel	≤ 0.727			
P3027A	3 x 95	12.60	15.80	noir, marron, gris	≤ 0.193	43.90 ± 2.20	4455	500 / GBE
	+ 1 x 35	7.60	9.95	bleu ciel	≤ 0.524			

# Câbles multiconducteurs

Référence	Composition Nbre x section (mm <sup>2</sup> )	Diamètre sur âme (mm)	Diamètre sur isolant (mm)	Repérage des conducteurs	Résistance des âmes à 20°C (Ω/km)	Diamètre sur gaine (mm)	Poids net (Kg/km)	Touret(*)/ log std (m)
P3000A	4 x 1.50	1.59	3.20	Numérotation à l'encre blanche	≤ 12.10	14.50 ± 0.70	320	2000 / EBE
P3001A	7 x 1.50					16.40 ± 0.80	410	2000 / FBE
P3002A	10 x 1.50					19.30 ± 0.90	490	2000 / GBE
P3003A	14 x 1.50					21.70 ± 1.00	636	2000 / GBE
P3004A	19 x 1.50					23.60 ± 1.10	771	2000 / GBE
P3005A	27 x 1.50					27.30 ± 1.30	1003	2000 / HBE
P3028A	37 x 1.50					30.00 ± 1.50	1298	1000 / GBE
P3006A	2 x 4	2.55	4.60	Numérotation à l'encre blanche	≤ 4.61	15.70 ± 0.90	385	2000 /FBE
P3007A	4 x 4					17.80 ± 0.90	495	4000 /HBE
P3008A	7 x 4					20.60 ± 1.00	687	2000 / GBE
P3009A	10 x 4					26.00 ± 1.30	941	1000 / GBE
P3010A	14 x 4					27.90 ± 1.40	1165	2000 / HBE
P3011A	19 x 4					31.40 ± 1.50	1536	1000 /GBE
P3012A	2 x 6	3.12	5.15	Numérotation à l'encre blanche	≤ 3.08	17.10 ± 0.80	435	2000 / FBE
P3013A	4 x 6					19.20 ± 1.00	587	2000 / GBE
P3014A	7 x 6					23.10 ± 1.20	849	2000 /GBE
P3015A	10 x 6					27.00 ± 1.40	1086	1000 / GBE
P3016A	14 x 6					31.10 ± 1.50	1507	1000 / GBE
P3017A	19 x 6					34.20 ± 1.70	1960	1000 / HBE
P3018A	2 x 10	4.05	6.10	Numérotation à l'encre blanche	≤ 1.83	19.30 ± 0.50	560	2000 / GBE
P3019A	4 x 10					22.30 ± 1.30	834	2000/ GBE
P3020A	8 x 10					27.70 ± 1.80	1344	1000 / GBE
P3021A	2 x 16	5.10	7.10	Numérotation à l'encre blanche	≤ 1.15	21.00 ± 1.10	736	1000 / FBE
P3022A	4 x 16					24.70 ± 1.20	1147	1000 /GBE
P3023A	8 x 16					31.80 ± 1.60	1999	1000 / GBE
P3024A	2 x 25	6.40	8.80	Bleu clair / Noir	≤ 0.727	25.40 ± 1.20	1048	1000 / GBE

Variante disponible en 2,5 mm<sup>2</sup> de 3 à 24 conducteurs, nous consulter pour plus d'information

## NORMES ET STANDARDS

### EUROCLASSE



## COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Identification produit	Euroclasse	Norme de déclaration de performance
RTE SF740 sans jonc	B2ca-s3,d1,a3	<a href="#">DoP-22SF74001.pdf</a>
RTE SF740 avec jonc	B2ca-s3,d1,a3	<a href="#">DoP-22SF74002.pdf</a>