

SF 740
CÂBLES D'ÉQUIPEMENTS BT DE POSTES HT

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

AVANTAGES

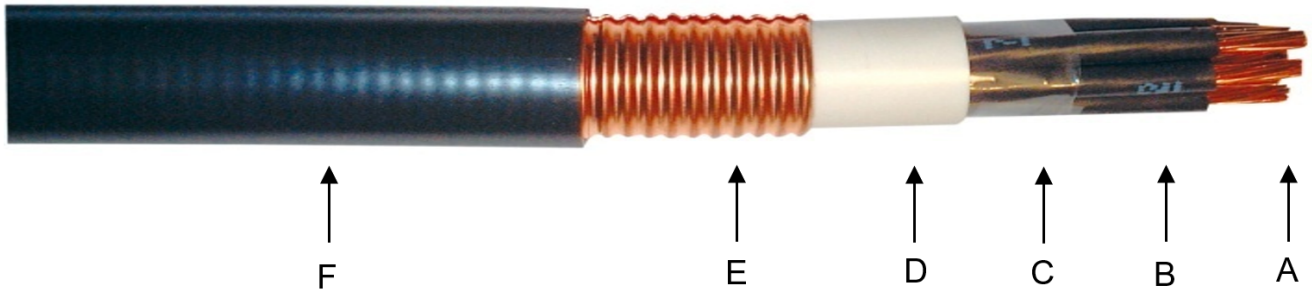
- Protection anti-inductive par écran relié à la terre, réduisant l'impédance de transfert lors d'augmentation subite de fréquence.
- Ces câbles sont destinés aux circuits de mesure, de commande, de signalisation et d'alimentation en courant continu ou alternatif des postes de transformation et de transport d'énergie.

APPLICATION

- Equipements BT des postes HT, comportant des composants électroniques très sensibles aux perturbations HF créées par le réseau haute tension (manoeuvre de sectionneurs, ...)
- Installation à l'intérieur ou l'extérieur des bâtiments posés en chemin de câbles, en caniveaux ou tirés en conduite

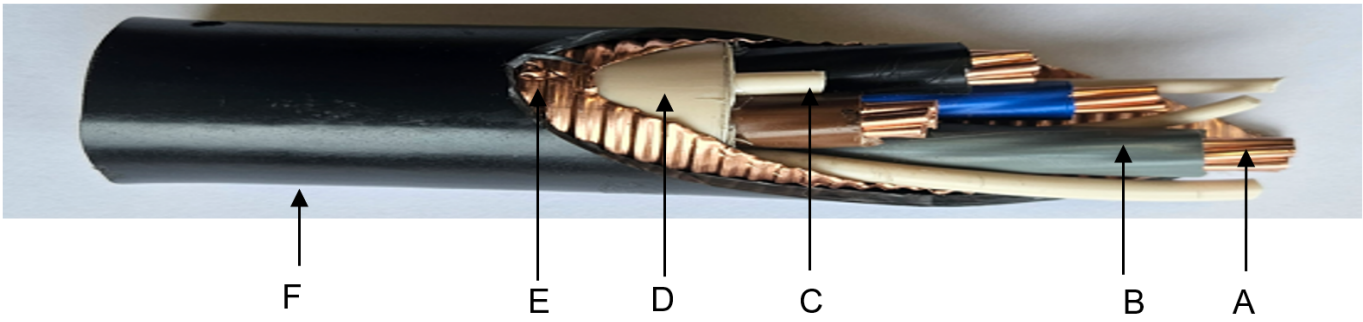
CARACTÉRISTIQUES

Câble multiconducteurs : P3014A - 7 x 6 mm²



Câble 3 Phases + 1 Neutre : P3025A – 3 x 25 mm² + 1 x 16 mm²

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.



A	Ame	Toron, classe 2,en cuivre rouge
B	Isolation	PVC sans plomb, - coloré noir et numéroté pour les sections < 25 mm² - coloré pour les sections ≥ 25 mm²
C	Assemblage	Multi-conducteur sous ruban synthétique (facultatif) et jonc de bourrage (facultatif)
D	Gaine interne	PVC sans plomb, naturel
E	Ecran	Ruban de cuivre, annelé, pose avec recouvrement ≥ 5 mm
F	Protection	Gaine en PVC sans plomb, coloré en noir
	Identification	Marquage à l'encre

Spécifications

HN33S34	Câbles basse tension protégés contre les perturbations électromagnétiques
HD604 - S1-3-B	Câbles à âmes en cuivre ou en aluminium avec ou sans armure ou écran métallique
RTE – SF 740	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

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

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
Protection contre les rongeurs	IPA* :««««««
Non propagation de la flamme	EN50399, IEC 60332-1-2, NF C 32070-C2

*IPA : : Indice de Protection ACOME, échelle de classement de 1 étoile protection faible à 5 étoiles protection maximum anti-rongeurs

PRODUITS DE LA GAMME

Câbles 3 Phases + 1 Neutre

Référence	Composition Nbre x section (mm²)	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			

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

Câbles multiconducteurs

Référence	Composition Nbre x section (mm²)	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 mm² de 3 à 24 conducteurs, nous consulter pour plus d'information

NORMES ET STANDARDS

EUROCLASSE



Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Identification produit	Euroclasse	Norme de déclaration de performance
RTE SF740 sans jonc	B2ca-s3,d1,a3	DoP-22SF74001.pdf
RTE SF740 avec jonc	B2ca-s3,d1,a3	DoP-22SF74002.pdf

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.