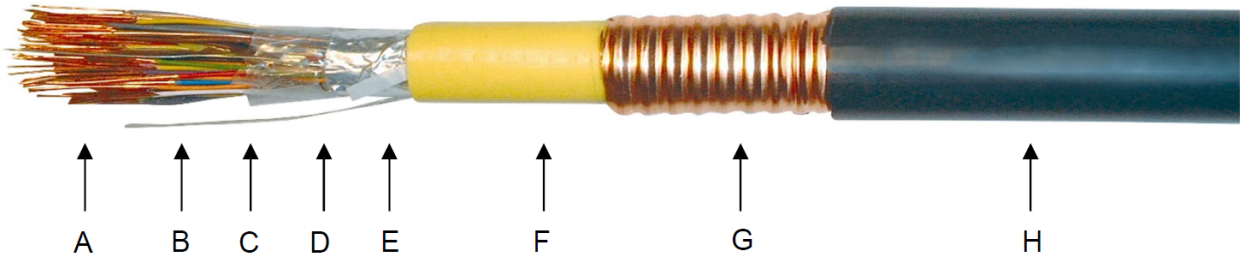
SF 741
CÂBLES D'ÉQUIPEMENTS BT DE POSTES HT

Câbles multiquartes protégés contre les perturbations 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 signalisation, télémesure, téléaction et téléphonie

CARACTÉRISTIQUES



A	Ame conductrice	Fil de cuivre massif recuit nu 6/10
B	Enveloppe isolante	Polyéthylène coloré, diamètre 0.95 mm
C	Type d'assemblage	4 éléments assemblés en quartes ''étoile'', diamètre 2.30 mm
D	Protection d'assemblage	N quartes sous ruban synthétique
E	Blindage	1 fil de continuité en cuivre étame 5/10 1 ruban aluminium polyester
F	Gaine interne	PVC sans plomb, coloré
G	Ecran	Ruban de cuivre, annelé, pose avec recouvrement ≥ 5 mm
H	Protection	Gaine en PVC sans plomb, coloré en noir
	Identification	Marquage à l'encre

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.

Spécifications

HD604 -S1-3-B	Câbles à âmes en cuivre ou en aluminium avec ou sans armure ou écran métallique
RTE – SF 741	Spécification pour la fourniture de câbles de télécommunication à quartes 0.6 mm protégés contre les perturbations électromagnétiques

Marquage

RTE SF741 – NNNP 0,6 – ACOME - SS/AAAA B2ca-s3,d1,a3 + métrique
Dans lequel :
NNN est le NOMBRE de paires
SS est la SEMAINE de fabrication en 2 chiffres
AAAA est l'ANNEE de fabrication en 4 chiffres

Propriétés générales

Tension maximale de service (U0/U)	0.6 / 1 kV	
Résistance linéique du conducteur	< 66.6 Ω/Km à 20°C	
Allongement à la rupture du conducteur	≥ 15%	
Résistance linéique de l'écran de cuivre	< 2 Ω/km à 20°C	
Rigidité diélectrique entre conducteurs	1.15 kV / 1 minute	
Rigidité diélectrique entre conducteurs et écran	1.50 kV / 1 minute	
Résistance d'isolement	≥ 5000 MΩ.km	
Capacité mutuelle	Valeur moyenne (nF/km)	Valeur individuelle (nF/km)
Câble 7 quartes	-	57,5
Câble 14 quartes	55,0	57,5
Câbles > 14 quartes	55,0	57,5
Déséquilibre de capacité max dans la quarte	300 pF / 300m < 500 pF / 600 m < 800 pF /1200 m	
Impédance de transfert	< 2 Ω	
Température de service	de -10°C à + 65°C	
Température à l'installation	de 0°C à 50°C	
Température de transport et stockage	de 0°C à 50°C	
Rayon de courbure minimal	Statique : 6 fois le diamètre Dynamique : 12 fois le diamètre	
Comportement à l'huile	Huile IRM 902 – 70 °C / 4h	

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.

PRODUITS DE LA GAMME

Référence ACOME	Désignation	Type d'assemblage	Gaine interne		Gaine externe		Tension max de pose (daN)	Poids Net (kg/km) théorique	Longueur standard (m) / Touret
			ER (mm)	Diamètre (mm)	ER (mm)	Diamètre (mm)			
R3186A	7 quartes 6/10	1 quarte + 6 quartes	1.40	10.60	1.30	15.60 ± 1.20	150	334	1200 / DBE
R3187A	14 quartes 6/10	4 quartes + 10 quartes	1.50	13.00	1.50	18.50 ± 1.20	200	464	1200 / EBE
R3188A	28 quartes 6/10	4 faisceaux de7 quartes	1.60	17.70	1.50	23.00 ± 1.20	500	692	600 / DBE
R3189A	56 quartes 6/10	4 faisceaux de14 quartes + 1 quarte de réserve	1.80	23.50	1.70	29.40 ± 1.60	900	1144	600 / FBE
R3190A	112 quartes 6/10	1+7 faisceaux) de 14 quartes + 2 quartes de réserve	2.00	31.60	1.90	35.80 ± 0.70	1900	2005	600 / GBE

NORMES ET STANDARDS

EUROCLASSE

COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Identification du produit	Euroclasse	Numéro de déclaration de performance
RTE SF741	B2ca-s3,d1,a3	DoP-22SF74101.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.