

ACOME & RPC

Jun 2017



- Qu'est ce que RPC ?
- Produits concernés par la RPC
- Mise en œuvre du RPC en Europe
- ACOME & RPC
- Nouvelle gamme de produits

LA CPR C'EST QUOI ?

CONSTRUCTION PRODUCT REGULATION

Le règlement Produit de
Construction
n° 305/2011/UE

**s'applique à l'ensemble
des produits de
construction**

dont les câbles posés de
façon permanente à
l'intérieur des bâtiments
(ou ouvrage d'art).

Il harmonise

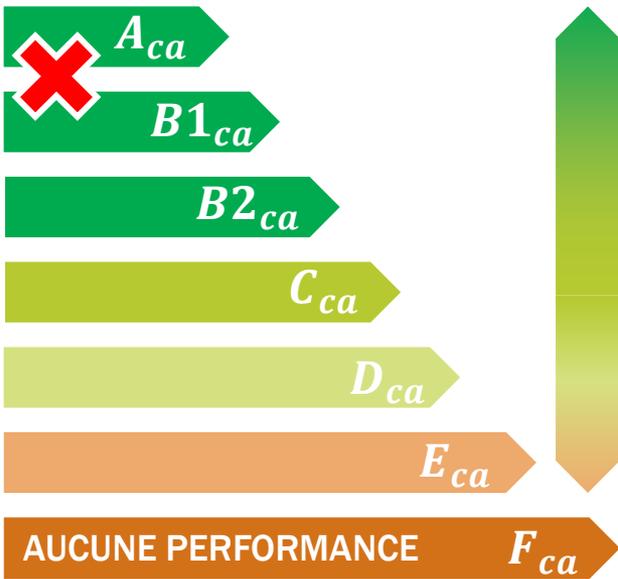
Les méthodes
d'évaluation des
performances de tenue
au feu

La classification des
câbles vis-à-vis de la
tenue au feu



LA CLASSIFICATION EUROPÉENNE

Contribution au feu EN 50399
EN 60332-1-2



TRÈS LIMITÉ

ACCEPTABLE

Niveau d'opacité des fumées
s1a, s1b, s1, s2, s3



EN 61034-2
EN 50399

Niveau d'acidité des émanations de gaz
a1, a2, a3



EN 60754-2

Niveau de production de gouttelettes enflammées
d0, d1, d2



EN 50399

Exemple de classification

D_{ca}-s2,d2,a2

PRODUITS CONCERNES PAR LA RPC

○ Produits concernés

- Câbles d'énergie, de commande et de communication entrant dans les bâtiments et autres ouvrages de construction soumis aux exigences de réaction au feu
- Système pré-connecté ou conduit pré-filé. Dans ce cas, le produit final doit porter le marquage CE qui se réfère à la performance au feu pour les câbles.

○ Produits non concernés

- Câbles conçus pour une installation temporaire (cordon de brassage)

QUEL NIVEAU DE PERFORMANCE DOIT ETRE REQUIS ?

- La définition du niveau de performance au feu reste une problématique nationale et peut varier selon les pays européens.



Dans certains pays, la réglementation suit la recommandation de l'enquête nationale

PAYS	Réglementation	Enquête nationale
France	Eca	B2ca-s1a,d1,a1 Cca-s1,d1,a1 Dca-s2,d2,a2 Eca
Belgique	Cca-s1,a1 Eca	Cca-s1,a1 Eca
Allemagne	Eca	B2ca-s1,d1,a1 Cca-s1,d2,a1 Eca
Espagne	Cca-s1b,d1,a1 Eca	Cca-s1b,d1,a1 Eca
Italie	Cca-s1b,d1,a1 Cca-s3,d1,a3 Eca	Cca-s1b,d1,a1 Cca-s3,d1,a3 Eca

ACOME est prêt pour le RPC et tous les produits mis sur le marché après le 1er juillet 2017 seront marqués CE.



Organisme notifié : 2659

DoP : N° 16FUTP004

Déclaration de performance :
<http://www.acome.fr>

16

EN 50575 : 2014 + A1 :

2016

Câble pour applications générales dans les ouvrages de construction soumis aux exigences de réaction au feu

Code d'identification unique :
16FUTP004

Réaction au feu



De nouvelles fiches commerciales sont disponibles avec la classification et le DoP de la RPC

ACOLAN® 550 FU - Dca
Horizontal Ethernet Cable 10Gb CAT6_A F/UTP
4P - 2x4P, LSOH-FR, 550MHz

FIRE EUROCLASS

B₂_{CA}

C_{CA}

D_{CA}

E_{CA}

F_{CA}

Dca-s2, d2, a2

Europe

Type	Euroclass	Standards	Declaration of performance	
4P	Dca-s2, d2, a2	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	16FUTP009	 www.acome.fr
2x4P			17FUTP010	

La déclaration de performance (DoP) est disponible sur le site Acome.fr

CATEGORIE 5E

CONSTRUCTION	STRUCTURE	REFERENCE	GAINÉ	EUROCLASSE FEU
U/UTP	4P	M4965A	LSOH-FR	Eca
F/UTP	4P	M4969A	LSOH-FR	Eca
SF/UTP	4P	R7072A	LSOH-FR	Eca
U/UTP	2X4P	R7084A	LSOH-FR	Eca
F/UTP	2X4P	R7064A	LSOH-FR	Eca
SF/UTP	2X4P	R7097A	LSOH-FR	Eca



CATEGORIE 6 ET 6A

CONSTRUCTION	STRUCTURE	REFERENCE	GAINE	EUROCLASSE FEU
U/UTP	4P	M5001A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
F/UTP	4P	M5007A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
F/UTP-INSIDE-OUTSIDE	4P	R7590A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
SF/UTP	4P	R7118A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
U/FTP	4P	R7275	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
U/UTP	2X4P	M5003A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
F/UTP	2X4P	M5009A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
SF/UTP	2X4P	R7120A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
U/FTP	2X4P	R7276A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
F/UTP	4P	R7291A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
U/FTP	4P	R8293A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
F/FTP	4P	R7295A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
F/UTP	2X4P	R7292A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
U/FTP	2X4P	R8294A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
F/FTP	2X4P	R7296A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2

L'Euroclasse est écrit sur la gaine de tous les câbles de cuivre LAN



CATEGORIE 7

CONSTRUCTION	STRUCTURE	REFERENCE	GAINE	EUROCLASSE FEU
F/FTP	4P	R7485A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
F/FTP	2X4P	R7486A	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2

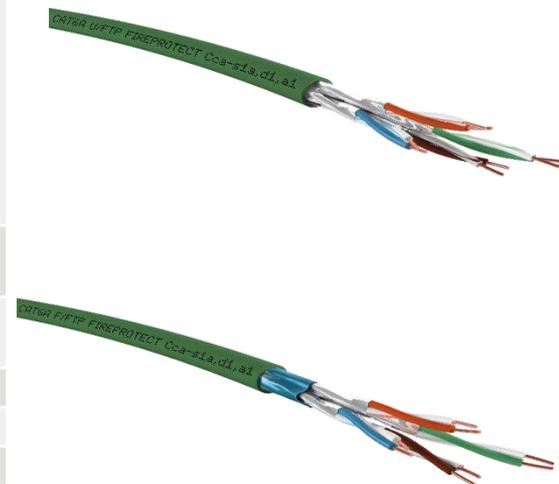


ACOLAN® FIREPROTECT CÂBLE CUIVRE

Gamme de câble avec une performance au feu améliorée

NEW ACOLAN® FIREPROTECT

CATEGORIE 6 ET 6A				
CONSTRUCTION	STRUCTURE	REFERENCE	GAINÉ	EUROCLASSE FEU
U/UTP	4P	R8001A	LSOH-FR	Cca-s1b,d2,a1
S/FTP (SF/S*)	4P	R7297A	LSOH-FR	Cca-s1,d2,a1
S/FTP (SF/S*)	2X4P	R7298A	LSOH-FR	Cca-s1,d2,a1
U/FTP	4P	R8593A	LSOH-FR	Cca-s1a,d1,a1
F/FTP	4P	R8595A	LSOH-FR	Cca-s1a,d1,a1
U/FTP	2X4P	R8594A	LSOH-FR	Cca-s1a,d1,a1 Sept 17
F/FTP	2X4P	R8596A	LSOH-FR	Cca-s1a,d1,a1 Sept 17



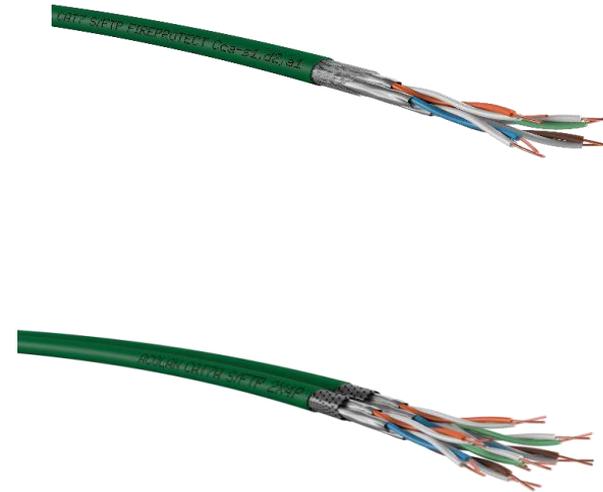
ACOLAN® FIREPROTECT CÂBLE CUIVRE

Gamme de câble avec une performance au feu améliorée

NEW ACOLAN® FIREPROTECT

CATEGORIE 7 ET 7A

CONSTRUCTION	STRUCTURE	REFERENCE	GAINE	EUROCLASSE FEU
S/FTP (SF/S)	4P	R8146F	LSOH-FR	Cca-s1,d2,a1
S/FTP PREMIUM (SF/P)	4P	R7478A	LSOH-FR	Cca-s1,d2,a1
S/FTP (SF/S)	2X4P	R8205E	LSOH-FR	Cca-s1,d2,a1
S/FTP PREMIUM (SF/P)	2X4P	R7480A	LSOH-FR	Cca-s1,d2,a1
F/FTP	4P	R7585A	LSOH-FR	Cca-s1a,d1,a1
F/FTP	2x4P	R7586A	LSOH-FR	Cca-s1a,d1,a1
S/FTP (SF/S)	4P	R7481F	LSOH-FR	Cca-s1,d2,a1
S/FTP PREMIUM (SF/P)	4P	R7483A	LSOH-FR	Cca-s1,d2,a1
S/FTP (SF/S)	2X4P	R7482A	LSOH-FR	Cca-s1,d2,a1
S/FTP PREMIUM (SF/P)	2X4P	R7484A	LSOH-FR	Cca-s1,d2,a1
S/FTP PREMIUM (SF/P)	4P	M4875A	LSOH-FR	Cca-s1,d2,a1
S/FTP PREMIUM (SF/P)	2X4P	R7220A	LSOH-FR	Cca-s1,d2,a1



ACOLAN® FIREPROTECT+ Câble CUIVRE

Gamme de câble avec une performance au feu améliorée

NEW ACOLAN® FIREPROTECT +

CATEGORIE 6				
CONSTRUCTION	STRUCTURE	REFERENCE	GAINÉ	EUROCLASSE FEU
F/UTP STEEL ARMoured	4P	U4148A	LSOH-FR+	B2ca-s1a,d1,a1
F/UTP STEEL ARMoured	2X4P	U4149A	LSOH-FR+	B2ca-s1a,d1,a1

CATEGORIE 7				
CONSTRUCTION	STRUCTURE	REFERENCES	GAINÉ	EUROCLASSE FEU
S/FTP PREMIUM (SF/P)	4P	R8446A	LSOH-FR+	B2ca-s1a,d1,a1
S/FTP PREMIUM (SF/P)	2x4P	R8505A	LSOH-FR+	B2ca-s1a,d1,a1

ACOLAN® CÂBLE OPTIQUE

L'Euroclasse est écrit sur la gaine de tous les câbles optiques LAN



CONSTRUCTION	(MBO) Serrée- fibre 900µ		(CLT) Libre- fibre 250µ		
	Euroclasse Feu	Dca-s2,d2,a2	Dca-s2,d2,a2	Dca-s2,d2,a2 Sauf 48 FO (Eca)	Dca-s2,d2,a2 48 FO (Eca)
Qualité	Standard	Renforcée	standard	Renforcée	Armé acier
Protection contre les rongeurs	*	***	*	***	****
OM2 50/125	MBO Standard ZH 4 to 24	MBO renforcée ZH 4 to 24	CLT standard ZH 4 to 48 fo	CLT renforcée ZH 4 to 48 fo	CLT Armé acier ZH 4 to 24 fo
OM3 50/125					
OM4 50/125					
OS2- G652 9/125					

CÂBLE OPTIQUE

CONSTRUCTION	CAPACITÉ	GAINÉ	EUROCLASSE FEU
COR1821	1 à 4Fo	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
COR1822	1 à 2Fo	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
COR1823	1 à 4Fo	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
COR1857	4Fo	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
COR1861	1 à 4Fo	LSOH-FR	Eca
PAD1826	4 à 288Fo	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2
PAD1825&1827	9 à 56Fo	LSOH-FR	Dca-s2,d2,a2

LE GROUPE DÉVELOPPE UN SAVOIR-FAIRE TECHNOLOGIQUE MULTI-MÉTIERS

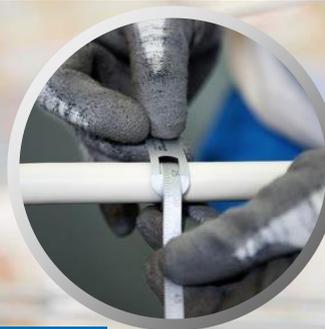
TRÉFILAGE



DÉVELOPPEMENT ET
PRODUCTION DE COMPOUND



GAINAGE



CÂBLAGE



FIBRAGE



TRESSAGE



TEST FEU



ACOME EST PRÊT POUR LE RPC ET VOUS ?

