

Câbles conformes RPC



Règlement des Produits de Construction (RPC)

En conformité avec le Règlement Européen EU 305/2011, aussi dit Règlement des Produits de Construction (RPC), les câbles électriques doivent respecter des règles harmonisées, telles que des classes de réaction au feu.

RÉACTION AU FEU	RETARDATEUR DE FLAMME
CPR EU 305/2011 - EN 50575:2014 + A1:2016	EN 60332-1-2

PVC C_{ca} - s1, d0, a3	EN 50575	CPR EU 305/11	C_{ca} EUROCLASS	PVC CABLES	SHIELDED CABLE	INSULATION C-4 400V
--	-----------------	----------------------	---------------------------------	-------------------	-----------------------	----------------------------

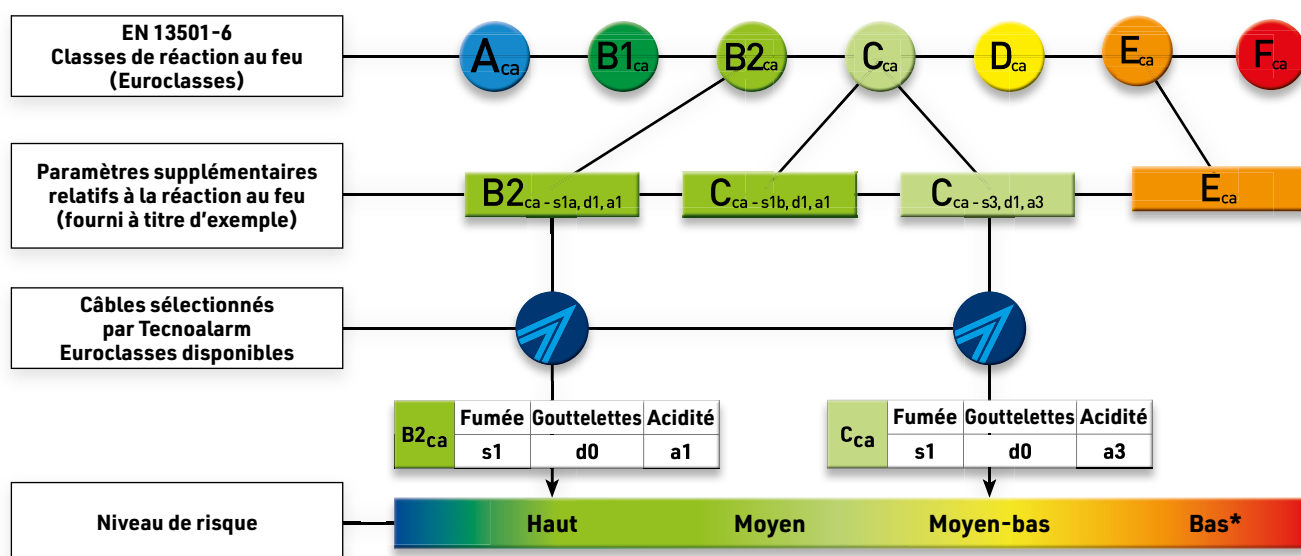
ARTICLE	NOTES		BOBINE	NO.ART.
2x022	Blindé		200m	F11200000508
4x022	Blindé		200m	F11200000500
			500m	F11200000501
6x022	Blindé		200m	F11200000502
			500m	F11200000503
8x022	Blindé		200m	F11200000509
2x050+2x022	Blindé		200m	F11200000512
			500m	F11200000513
2x050+4x022	Blindé		200m	F11200000504
			500m	F11200000505
2x050+6x022	Blindé		200m	F11200000514
2x050+10x022	Blindé		200m	F11200000515
2x075+4x022	Blindé		200m	F11200000516
2x075+6x022	Blindé		200m	F11200000517
2x075+6x022	Blindé		500m	F11200000527
2x050+(1x1+1x050)+1x1	TWISTED 1x	Blindé - 1 paire twistée	200m	F11200000521
2x1+2x050		Blindé - 1 paire twistée	200m	F11200000518
2x034+2x022+1x022	TWISTED 1x	Blindé - 1 paire twistée (câble RS485 pour console avec haut-parleur)	200m	F11200000506
			500m	F11200000507
3x050+2x(2x034)	TWISTED 2x	Blindé - 2 paires twistées (câble RS422 pour TECNOCELL 4)	200m	F11200000520
2x1+2x(2x050)		Blindé - 2 paires twistées	200m	F11200000519
2x1+2x(2x050)		Blindé - 2 paires twistées (câble pour extérieur, gaine noire)	200m	F11200000510
			500m	F11200000511

LSZH B2_{ca} - s1, d0, a1	EN 50575	CPR EU 305/11	B2_{ca} EUROCLASS	LSZH CABLES	SHIELDED CABLE	INSULATION C-4 400V
--	-----------------	----------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------	----------------------------

ARTICLE	NOTES		BOBINE	NO.ART.
2x050+4x022	Blindé		200m	F11200000530
2x034+2x022+1x022	TWISTED 1x	Blindé - 1 paire twistée	200m	F11200000531
2x1+2x(2x050)	TWISTED 2x	Blindé - 1 paires twistées	500m	F11200000523
2x1+2x(2x050)		Blindé - 1 paires twistées	200m	F11200000532
			500m	F11200000533
2x1+2x(2x050)*		Blindé - 1 paires twistées	500m	F11200000534

* Armure disponible sur demande

Critères de classement selon le RPC



* Les câbles ne peuvent être installés que singulièrement, la pose en faisceaux est interdite.

Domaine d'utilisation

Dans le cadre de l'application du Règlement des Produits de Construction (RPC), les États Membres UE ont défini la classe de réaction au feu (Euroclasses) minimum requise pour chaque domaine d'utilisation et le niveau de risque y associé.

Le marquage des câbles indique l'Euroclasse et, le cas échéant, les paramètres supplémentaires relatifs à la réaction au feu, en particulier, la production de fumée (s-Fumée), la production de gouttelettes et débris enflammés (d-Gouttelettes) et l'acidité de la fumée (a-Acidité).

N.B. Il est à l'ingénieur-projeteur d'établir, selon les règles nationales, les câbles à utiliser pour le domaine d'utilisation.

Le tableau ci-dessous montre les Euroclasses minimum requises pour 4 domaines d'utilisation (conformément à la loi italienne):

DOMAINE D'UTILISATION	NIVEAU DE RISQUE	EUROCLASS
Aéroports, ports, gares, stations de métro, tunnels routiers et de chemin de fer	HAUT	B2 _{ca} - s1a, d1, a1
Édifices publics et de grande hauteur, centres sanitaires, hospitaliers, médicaux ou d'hospitalisation, cliniques de réhabilitation, laboratoires de diagnostic, maisons de retraite, hôtels, théâtres, complexes sportifs et gymnases, structures touristiques en plein air, campings et villages de vacances, écoles, garderies et jardins de l'enfant, sites de production	MOYEN	C _{ca} - s1b, d1, a1
Édifices privés et civils, salles d'attente, bars, cafés, restaurants, cabinets médicaux	BAS	C _{ca} - s3, d1, a3
Édifices à faible risque d'incendie et faible danger pour les personnes et/ou les choses, habitations	BAS*	E _{ca}

* Les câbles ne peuvent être installés que singulièrement, la pose en faisceaux est interdite.