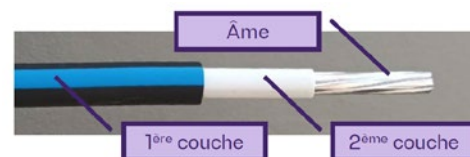


Câble « U 1000 » et connecteur à perforation d'isolant

Dans quel cas doit on retirer une couche d'isolant d'un câble « U 1000 » ?

Une colonne horizontale destinée à la desserte d'IRVE est constituée de câble de technologie « U 1000 » monoconducteur torsadé classé Cca. Chaque conducteur est constitué d'une âme conductrice et de deux couches d'isolant.



Les connecteurs spécifiques pour IRVE sont conçus pour **perforer les deux couches** d'isolant. Lors de la mise en oeuvre du connecteur « IRVE » sur le câble « IRVE » pour la confection d'une dérivation individuelle, il n'est donc **pas nécessaire d'enlever une couche d'isolant** du conducteur spécifique pour IRVE.



La dérivation individuelle est raccordée coté client sur des Connecteurs Porte Fusibles (Ces matériels sont conçus pour **perforer une seule couche** d'isolant). Il est donc nécessaire de **retirer une couche d'isolant** d'un câble « IRVE » lors de la confection de la dérivation individuelle pour IRVE coté raccordement sur CPF.



Rappels

Lors de la réalisation de branchements pour usages classiques (hors IRVE) avec un conducteur type « U 1000 », il est obligatoire de retirer la première couche d'isolant pour la connexion de ce conducteur sur un CPF.

Les connecteurs CBPI/CDI doivent être mis en oeuvre sur les conducteurs d'un câble « IRVE ».

Les connecteurs CBS CT doivent être mis en oeuvre sur les conducteurs d'un câble NF C 33 209.

Les bornes des matériels de comptage sont à dénudage.

Préparation des câbles et conducteurs

Nature de la canalisation	NF C 33-209	NF C 33-210 ou H1XDV A ou équivalent	XP C 32-321		XP C 32-322 Armé	NF C 32-323		NF C 32-323 Armé	NF EN 50525-2-31 NF C 32-208	NF EN 50525-3-31
	Basse tension Aérienne avec ou sans Porteur	Basse tension souterraine	U-1000 R2V U-1000 AR2V Mono	U-1000 R2V U-1000 AR2V Multi	U-1000 RVFV U-1000 ARVFV	FR-N1X1G1 FR-N1 X1X2 Mono	FR-N1X1G1 FR-N1 X1X2 Multi	FR-N1 X1G1Z4G1 FR-N1 X1G1Z4X2 FR-N1 X1X2Z4G1 FR-N1 X1X2Z4X2	H07V-R FRN07V-AR	H07Z1-R
Euroclasses	/	Eca	Eca	Eca	Eca	Cca S1,d1,a1	Cca s1,d1,a1	Cca s1,d1,a1	Eca	Cca s1,d1,a1
Technologie (photos non contractuelles)	Unipolaire assemblés en faisceau	Câble sous gaine de protection	Unipolaire	Câble sous gaine de protection	Câble sous gaine de protection	Unipolaire	Unipolaire assemblés en faisceau	Câble sous gaine de protection	Unipolaire	Unipolaire
Préparation des conducteurs										
Connecteur CBPI/CDI (spécifique IRVE)	/	/	/	/	/	/	Pas de dénudage	/	/	/
Connecteur CBS CT (branchement aérien)	Pas de dénudage	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Connecteur Porte Fusible (CPF)	Pas de dénudage	Pas de dénudage	Enlever une couche	Enlever une couche	Enlever une couche	Enlever une couche	Enlever une couche	Pas de dénudage	Pas de dénudage	Pas de dénudage
Matériel de comptage (compteur, AGCP)	Dénudage complet									