

DENOMINATION SYMBOLIQUE DES CÂBLES

Les conducteurs et câbles définis par une norme UTE sont désignés à l'aide d'un **système harmonisé** ou bien à l'aide du **système UTE traditionnel** selon qu'il s'agit de modèles concernés ou non par l'harmonisation en vigueur dans le cadre du CENELEC.

Ces deux systèmes de désignation sont repris par la norme NF C 30-202 et HD 361 et comprennent une suite de symboles disposés de gauche à droite, dans l'ordre, dont un extrait est donné ci-dessous.

Désignation ◀ HAR ▶ CENELEC			Désignation NF- USE		
Signification du symbole	Symbole		Symbole	Signification du symbole	
Série harmonisée	H	Type de la série	U	Câble faisant l'objet d'une norme UTE	
Série nationale reconnue	A			250	250 V
Série nationale autre	FR-N			500	500 V
300/300 V	03	Tension nominale	1000	1000 V	
300/500 V	05			absence de lettre	Ame rigide
450/750 V	07			S	Ame souple
0,6/1 kV	1			absence de lettre	Cuivre
PVC	V	Souplesse et nature de l'âme	A	Aluminium	
Caoutchouc vulcanisé	R			C	Caoutchouc vulcanisé
Polyéthylène réticulé	X			R	Polyéthylène réticulé
Ruban en acier ceinturant les conducteurs	D	Enveloppe isolante	V	Polychlorure de vinyle	
Armure en feuillard acier	Z4			G	Gaine vulcanisée
PVC	V			O	Aucun bourrage ou bourrage ne formant pas gaine
Caoutchouc vulcanisé	R	Bourrage	1	Gaine d'assemblage et de protection formant bourrage	
Polyéthylène réticulé	N			2	Gaine de protection épaisse
Câbles rond	absence de lettre			C	Caoutchouc vulcanisé
Câbles méplat "divisible"	H	Gaine de protection non métallique	N	Polychloroprène ou équivalent PVC	
Câble méplat "non divisible"	H6			V	PVC
Cuivre	absence de lettre			P	Gaine de plomb
Aluminium	-A	Revêtement métallique	F	Feuillards acier	
Rigide, massive, ronde	-U*			Z	Zinc ou autre métal
Rigide, câblée, ronde	-R*			absence de lettre	Câble rond
Rigide, câblée, sectorale	-S*	Forme du câble	M	Câble méplat	
Rigide, massive, sectorale	-W*				
Souple, classe 5 pour installation fixe	-K				
Souple, classe 5	-F				
Souple, classe 6	-H				
Souple pour soudure	-D				
Extra-souple pour soudure	-E				
La désignation peut-être complétée par l'indication éventuelle d'un conducteur vert/jaune dans le câble: <ul style="list-style-type: none"> • Câble sans V/J: nXS • Câble avec V/J: nGS n=nb conducteurs, s=section					

* pour les câbles à âmes en aluminium, le tiret précédant le symbole est à supprimer