

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	Tension nominale	500	500 V
300/300 V	03		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	Bourrage	O	Aucun bourrage ou bourrage ne formant pas gaine
Caoutchouc vulcanisé	R		1	Gaine d'assemblage et de protection formant bourrage
Polyéthylène réticulé	N		2	Gaine de protection épaisse
Câbles rond	absence de lettre	Gaine de protection non métallique	C	Caoutchouc vulcanisé
Câbles méplat "divisible"	H		N	Polychloroprène ou équivalent PVC
Câble méplat "non divisible"	H6	Revêtement métallique	V	Gaine de plomb
Cuivre	absence de lettre		P	Feuillards acier
Aluminium	-A	Forme du câble	F	Zinc ou autre métal
Rigide, massive, ronde	-U*		Z	Zinc ou autre métal
Rigide, câblée, ronde	-R*	absence de lettre	Câble rond	
Rigide, câblée, sectorale	-S*	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:				
	. 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