

Dénomination 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	1 000	1 000 V
300 / 500 V	05		absence de lettre	Ame rigide
450 / 750 V	07		S	Ame souple
0,6 / 1 kV	1	Souplesse et nature de l'âme	absence de lettre	Cuivre
PVC	V		A	Aluminium
Caoutchouc vulcanisé	R		C	Caoutchouc vulcanisé
Polyéthylène réticulé	X	Enveloppe isolante	R	Polyéthylène réticulé
Ruban en acier ceinturant les conducteurs	D		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
Câble rond	absence de lettre	Gaine de protection non métallique	C	Caoutchouc vulcanisé
Câble méplat "divisible"	H		N	Polychloroprène ou équivalent
Câble méplat "non divisible"	H6		V	PVC
Cuivre	absence de lettre	Revêtement métallique	P	Gaine de plomb
Aluminium	- A		F	Feuillards acier
Rigide, massive, ronde	- U*		Z	Zinc ou autre métal
Rigide, câblée, ronde	- R*	Forme du câble	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