



ANKORA

ACCESSOIRES D'ANCRAGE



VALENTE®

SOLUZIONI TECNICHE PER VIGNETI E FRUTTETI



CÂBLE EN ACIER ROPSTEEL

On appelle câble un **ensemble de fils enroulés le long d'une âme métallique**, parfois seulement virtuelle, pour former un nouvel élément de très haute résistance mais aussi flexible, utilisé à des fins diverses, mais surtout **pour soutenir ou tirer d'autres objets également très lourds**.

Dans notre cas, les câbles sont **utilisés pour relier le poteau à l'ancrage dans les systèmes avec un tirant arrière**. Ils sont également utilisés dans les systèmes anti-grêle comme **connexion longitudinale et transversale entre les poteaux, avec une fonction stabilisatrice**.

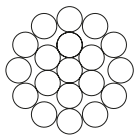
Afin de conférer au matériel final une grande résistance et un faible allongement, on utilise des **fils d'acier ultra résistants à forte teneur en carbone (minimum 0,6 %)**, de sorte que l'ancrage puisse être relié au poteau de manière stable et sans interventions d'entretien majeures. **Les câbles, constitués d'un tressage de fils d'acier, sont très souples** et facilement adaptables aux pièces à fixer.

CÂBLE EN ACIER ROPSTEEL

Patent Pending / Ed. 01 2018 / made by Play Think Creative

La quantité de fils varie en fonction de l'utilisation que l'on en fait et donc de la résistance que l'on veut obtenir. En général, **on utilise des câbles en acier constitués de 19 fils tressés** qui peuvent assurer une résistance élevée mais aussi une flexibilité suffisante, évitant la rupture et l'effilochage qui en résulte, comme c'est le cas pour les câbles comportant une grande quantité de fils (49 ou 116 fils).

Les fils qui constituent le câble sont normalement galvanisés à chaud et peuvent avoir différents niveaux d'épaisseur de galvanisation. La quantité de zinc appliquée sur les fils définit la classe de protection et, par conséquent, la durabilité probable.

FORMATION	Ø CÂBLE mm	POIDS Kg/m	Ø FIL mm
 12+6+1	4	0,08	0,80
	5	0,12	1,00
	6	0,18	1,20
	7	0,24	1,40
	8	0,32	1,60
	12	0,71	2,40

* Valente fournit un câble de CLASSE A

L'utilisation des câbles est effectuée dans tous les systèmes où il est nécessaire de **relier le poteau d'extrémité à l'ancrage correspondant**, ainsi que **dans les systèmes de couverture, afin de garantir la stabilité et la résistance**. Vous trouverez ci-après un tableau avec les indications sur l'utilisation prévue en fonction des différents câbles disponibles.

Ø	Vignoble	Verger	Couvertures
4	espalier	Fuseau, Palmette	-
5	espalier	Systèmes en V et en Y	Anti-grêle - Anti-pluie
6	GDC	Pergola droite et courbée	Anti-grêle - Anti-pluie
7	-	Pergola droite et courbée	Anti-grêle - Anti-pluie
8	-	-	Anti-grêle - Anti-pluie

TABLEAU DES ÉPAISSEURS ZINC | UNI-EN 10244-2

Ø Diamètre (mm)	CLASSE A* g/m ²	CLASSE AB g/m ²	CLASSE B g/m ²	CLASSE C g/m ²	CLASSE D g/m ²	CLASSE Ax3 g/m ²
0,15 ≤ d < 0,20	-	-	15	-	10	-
0,20 ≤ d < 0,25	30	20	20	20	15	-
0,25 ≤ d < 0,32	45	30	30	25	15	-
0,32 ≤ d < 0,40	60	30	30	25	15	-
0,40 ≤ d < 0,50	85	55	40	30	15	-
0,50 ≤ d < 0,60	100	70	50	35	20	-
0,60 ≤ d < 0,70	115	80	60	40	20	-
0,70 ≤ d < 0,80	130	90	60	45	20	-
0,80 ≤ d < 0,90	145	100	70	50	20	-
0,90 ≤ d < 1,00	155	110	70	55	25	-
1,00 ≤ d < 1,20	165	115	80	60	25	-
1,20 ≤ d < 1,40	180	125	90	65	25	2,0
1,40 ≤ d < 1,65	195	135	100	70	30	2,2
1,65 ≤ d < 1,85	205	145	100	75	30	2,4
1,85 ≤ d < 2,15	215	155	115	80	40	2,8
2,15 ≤ d < 2,50	230	170	125	85	45	3,0
2,50 ≤ d < 2,80	245	185	125	95	45	3,5
2,80 ≤ d < 3,20	255	195	135	100	50	4,0
3,20 ≤ d < 3,80	265	210	135	105	60	2,4
3,80 ≤ d < 4,40	275	220	135	110	60	2,8
4,40 ≤ d < 5,20	280	220	150	110	70	3,0
5,20 ≤ d < 8,20	290	-	-	110	80	3,5
8,20 ≤ d < 10,00	300	-	-	110	80	4,0

Pour faciliter les opérations d'installation et les rendre très rapides et sûres, nous avons créé un câble coupé sur mesure et déjà fendu.

Code	Description	Vignoble	Verger	Couvertures
FIASO/FN/730000	Ø7 unifié longueur 3 m	GDC	Pergola droite et courbée	NON
FIASO/FN/740000	Ø7 unifié longueur 4 m	NON	NON	anti-grêle anti-pluie
FIASO/FN/750000	Ø7 unifié longueur 5 m	NON	NON	anti-grêle anti-pluie
FIASO/FN/760000	Ø7 unifié longueur 6 m	NON	NON	anti-grêle anti-pluie

Les câbles sélectionnés ont répondu aux exigences de résistance, de malléabilité et de durabilité et sont idéals pour la construction de systèmes de vignoble et de verger avec des couvertures anti-grêle ou anti-pluie. Les caractéristiques de ce matériel sont résumées dans le tableau ci-dessous:

Code	Description	Ø Diamètre	Ø Fil	Allongement	Classe	Développement 1 kg = m	Charge de rupture Kg
FIFUA/RV/040080	7 fili Ø 4 bob. 50 kg	4 mm	1,3 mm	1%	A	13,5	1250
FIFUA/RV/050080	19 fili Ø 5 bob. 50 kg	5 mm	1,0 mm	1%	A	8,4	2160
FIFUA/RV/060080	19 fili Ø 6 bob. 50 kg	6 mm	1,2 mm	1%	A	5,85	3100
FIFUA/RV/070080	19 fili Ø 7 bob. 50 kg	7 mm	1,4 mm	1%	A	4,29	3800
FIFUA/RV/080080	19 fili Ø 8 bob. 50 kg	8 mm	1,6 mm	1%	A	3,29	5300
FIFUP/RV/0406--	19 fili Ø 4/6 plastificata	4/6 mm	1,3 mm	1%	A	9,71	1250
FIFUP/RV/0608--	19 fili Ø 6/8 plastificata	6/8 mm	1,2 mm	1%	A	4,7	3100