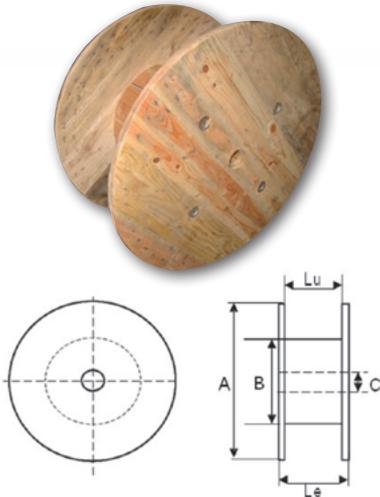


# Conditionnements en tourets

## Dimensions des tourets



Référence Touret			Nature joutes	Diamètre A mm	Diamètre B mm	Diamètre C mm	Le mm	Lu mm	Masse approximative kg
ODP	ODS	ODB							
<b>Catégorie T - Tourets</b>									
-	-	T 300	Contre plaqué	300	150	33	216	200	1.1
T 400	T 400	-	Contre plaqué	400	148	31	316	300	2.4
T 400B	-	-	Contre plaqué	400	148	31	216	200	2.1
-	T 400D	-	Contre plaqué	400	208	42	216	200	2.0
-	T 450B	-	Contre plaqué	450	208	42	216	200	2.4
-	T 450	T 450	Contre plaqué	450	208	42	266	250	2.5
T 600	T 600	T 600	Contre plaqué	600	242	83	324	300	5.5
T 600C	-	-	Contre plaqué cerclé	600	315	42	330	300	6.8
T 750	T 750	-	Contre plaqué	750	300	83	480	450	11
-	-	T 750DB	Contre plaqué	750	300	83	375	350	8.9
T 900	T 900	-	Bois	900	420	83	526	458	25
T 900C	-	-	Bois cerclé	900	420	83	550	450	43
T 1050	T 1050	-	Bois	1 050	530	83	526	458	40
T 1050C	-	-	Bois cerclé	1 050	545	83	550	450	60
T 1200	T 1200	-	Bois	1 200	630	83	700	600	60
T 1200C	-	-	Bois cerclé	1 200	630	83	700	600	90
T 1400	T 1400	-	Bois	1 400	720	83	712	600	115
T 1400C	-	-	Bois cerclé	1 400	720	83	712	600	150
T 1650	T 1650	-	Bois	1 650	720	83	732	600	160
T 1650C	-	-	Bois cerclé	1 650	630	83	732	600	210

## Capacité théorique des tourets en fonction du diamètre du produit

Réf. ODP	-	T 400	T 400B	-	-	-	T 600	T 600C	T 750	-	T 900	T 900C	T 1050	T 1050C	T 1200	T 1200C	T 1400	T 1400C	T 1650	T 1650C	
Réf. ODS	-	T 400	-	T 400D	T 450B	T 450	T 600	-	T 750	-	T 900	-	T 1050	-	T 1200	-	T 1400	-	T 1650	-	
Réf. ODB	T 300	-	-	-	-	T 450	T 600	-	T 750DB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Diamètre du produit (mm)	longueur maximum de fil sur TOURET d'expédition* (ml)																				
2.0	1 930	5 700	3 800	3 050	5 060	6 330	13 400	11 300	31 800	25 430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.0	830	2 500	1 650	1 320	2 200	2 760	6 000	4 910	13 930	11 240	19 310	19 060	25 610	24 490	-	-	-	-	-	-	-
4.0	480	1 380	920	760	1 260	1 570	3 290	2 760	7 910	6 320	10 790	10 600	14 240	13 630	21 200	21 200	-	-	-	-	-
5.0	310	900	600	480	790	980	2 080	1 770	5 080	4 090	7 020	6 940	9 250	8 810	13 790	13 790	19 870	19 870	-	-	-
6.0	190	600	390	310	530	650	1 460	1 220	3 480	2 810	4 730	4 670	6 400	6 010	9 520	9 520	13 680	13 680	22 120	23 330	
7.0	150	450	300	220	400	500	1 030	870	2 510	2 060	3 470	3 420	4 610	4 450	6 820	6 820	9 920	9 920	16 060	16 940	
8.0	120	340	230	170	310	390	780	680	1 970	1 510	2 630	2 580	3 560	3 400	5 300	5 300	7 690	7 690	12 190	13 120	
9.0	90	250	160	130	230	280	620	520	1 540	1 170	2 030	2 030	2 800	2 720	4 190	4 190	6 010	6 010	9 730	10 360	
10.0	70	210	140	110	190	240	490	440	1 270	980	1 680	1 680	2 220	2 140	3 350	3 350	4 960	4 960	7 850	8 500	
11.0	50	160	110	80	160	190	420	360	1 010	780	1 380	1 350	1 850	1 730	2 760	2 760	3 990	3 990	6 360	6 760	
12.0	40	130	80	70	120	160	360	300	820	700	1 130	1 100	1 540	1 430	2 300	2 300	3 420	3 420	5 420	5 830	
13.0	40	130	80	50	100	130	310	250	710	540	990	960	1 360	1 250	2 020	2 020	2 870	2 870	4 520	4 930	
14.0	30	100	60	50	100	120	250	200	620	490	850	850	1 090	1 110	1 620	1 620	2 370	2 370	3 870	4 090	
15.0	30	100	60	50	80	90	220	190	540	410	740	740	960	970	1 450	1 450	2 150	2 150	3 430	3 660	
16.0	20	70	40	30	-	90	170	150	460	350	640	640	830	850	1 890	1 890	2 890	2 890	4 230	4 500	
17.0	10	70	40	30	-	70	170	140	390	340	550	550	710	730	1 090	1 090	1 690	1 690	2 670	2 900	
18.0	10	50	30	30	-	60	130	110	380	290	480	480	700	640	1 040	1 040	1 500	1 500	2 430	2 510	
19.0	10	50	30	30	-	50	130	110	310	240	460	440	610	530	900	900	1 320	1 320	2 050	2 280	
20.0	10	50	30	20	-	50	110	110	310	240	380	380	510	520	790	790	1 180	1 180	1 900	2 120	
21.0	-	-	-	-	-	-	100	80	260	190	370	370	490	440	740	740	1 020	1 020	1 680	1 780	
22.0	-	-	-	-	-	-	100	70	250	190	310	310	420	430	640	640	990	990	1 530	1 630	
23.0	-	-	-	-	-	-	80	70	200	160	300	300	400	360	630	630	870	870	1 500	1 600	
24.0	-	-	-	-	-	-	70	70	200	150	260	250	360	340	530	530	850	850	1 350	1 450	
25.0	-	-	-	-	-	-	70	50	200	150	250	250	340	350	520	520	740	740	1 210	1 310	
26.0	-	-	-	-	-	-	70	50	160	120	240	240	330	280	500	500	710	710	1 080	1 180	
27.0	-	-	-	-	-	-	50	50	150	110	190	190	270	270	420	420	610	610	1 040	1 150	
28.0	-	-	-	-	-	-	50	40	150	110	190	190	270	270	400	400	590	590	920	1 020	
29.0	-	-	-	-	-	-	50	40	120	110	180	180	250	220	380	380	570	570	890	900	
30.0	-	-	-	-	-	-	50	40	120	80	180	180	210	220	330	330	500	500	810	900	
31.0	-	-	-	-	-	-	50	30	110	90	140	140	200	210	310	310	480	480	780	800	
32.0	-	-	-	-	-	-	30	30	110	80	140	140	200	210	300	300	460	460	670	760	
33.0	-	-	-	-	-	-	30	30	100	80	130	130	190	160	300	300	400	400	670	700	
34.0	-	-	-	-	-	-	30	20	80	80	130	130	160	160	240	240	380	380	650	670	
35.0	-	-	-	-	-	-	30	20	80	60	130	120	160	150	240	240	380	380	580	670	
36.0	-	-	-	-	-	-	30	20	80	60	100	100	150	150	230	230	360	360	560	580	
37.0	-	-	-	-	-	-	30	20	80	60	100	100	150	150	230	230	310	310	560	580	
38.0	-	-	-	-	-	-	30	20	70	60	100	90	150	110	210	210	290	290	470	550	
39.0	-	-	-	-	-	-	30	20	70	50	90	90	140	110	210	210	290	290	470	490	
40.0	-	-	-	-	-	-	20	20	70	50	90	90	110	110	170	170	290	290	470	490	
41.0	-	-	-	-	-	-	20	10	50	50	90	80	110	100	160	160	270	270	440	470	
42.0	-	-	-	-	-	-	20	10	50	40	80	80	100	100	160	160	230	230	390	410	
43.0	-	-	-	-	-	-	10	10	50	40	80	80	100	100	150	150	210	210	370	390	
44.0	-	-	-	-	-	-	10	10	50	30	60	60	100	100	150	150	210	210	370	390	
45.0	-	-	-	-	-	-	10	10	50	30	60	60	100	100	150	150	210	210	370	390	

ODP: OMERIN division principale // ODS: OMERIN division silisol // ODB: OMERIN division Berne

\* Quantité indicative qui varie suivant la souplesse de l'âme et le type d'isolant.

Note : Tous nos produits conditionnés sur tourets sont protégés de l'extérieur par une bande de carton ou de film plastique.

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

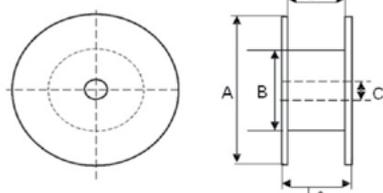


Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

© Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.

# Conditionnements en bobines

## Dimensions des bobines



Référence Bobine			Nature jouis	Diamètre A mm	Diamètre B mm	Diamètre C mm	Le mm	Lu mm	Masse approximative g
ODP	ODS	ODB							
<b>Catégorie B - Bobines</b>									
-	-	B 120A	Plastique	120	50	45	40	35	48
-	-	B 120B	Plastique	120	50	45	105	100	58
-	-	B 170A	Plastique	170	67	64	72	68	92
-	-	B 170B	Plastique	170	70	61.1	128	120	152
-	-	B 210	Plastique	225	72	67.5	60	54	192
-	B 270	-	Plastique	270	100	30	140	125	480
B 300	B 300 carton	-	Carton	300	100	30	210	200	730
B 300-BLA	B 300 plastique	-	Plastique	300	100	30	220	200	720
<b>Catégorie D - Bobines DIN</b>									
D 80	-	-	Plastique	80	50	15	80	65	80
D 100	-	-	Plastique	100	60	15	100	80	125
D 125	-	-	Plastique	125	80	15	125	100	160
D 160	-	-	Plastique	160	100	22	160	123	360
D 200	-	-	Plastique	200	125	22	200	160	630
D 250	-	-	Plastique	250	160	22	197	160	1 050

## Capacité théorique des bobines en fonction du diamètre du produit

Réf. ODP	D 80	D100	D 125	D 160	D 200	D 250	-	-	-	-	-	-	B 300 ou B 300-BLA
Réf. ODS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B 300 Carton o B 300 Plastique
Réf. ODB	-	-	-	-	-	-	B 120A	B 120B	B 170A	B 170B	B 210	-	-
Diamètre du produit (mm)	Longueur maximum de fil sur BOBINE* (ml)												
0.3	1 210	2 820	4 470	9 170	20 890	-	2 620	7 530	11 240	19 510	17 370	-	-
0.4	690	1 570	2 480	5 210	11 710	-	1 480	4 240	6 320	10 910	9 730	-	-
0.5	440	1 020	1 610	3 340	7 590	12 350	950	2 710	4 060	7 020	6 270	-	-
0.6	290	710	1 110	2 290	5 140	8 500	660	1 880	2 780	4 880	4 340	12 860	24 510
0.7	220	510	800	1 660	3 830	6 290	470	1 340	2 050	3 550	3 180	9 420	18 010
0.8	160	380	600	1 300	2 930	4 730	360	1 040	1 580	2 730	2 410	7 150	13 850
0.9	130	300	470	1 010	2 280	3 690	280	830	1 220	2 160	1 920	5 660	10 890
1.0	110	250	400	830	1 860	3 090	240	680	1 000	1 760	1 550	4 640	8 890
1.1	90	200	310	680	1 560	2 470	190	550	820	1 410	1 290	3 800	7 280
1.2	70	170	270	550	1 250	2 120	160	470	680	1 200	1 070	3 180	6 050
1.3	60	140	220	480	1 110	1 750	140	390	580	1 010	910	2 690	5 190
1.4	50	120	190	410	930	1 570	120	330	510	880	790	2 320	4 430
1.5	40	110	180	360	820	1 340	100	300	450	780	680	2 050	3 870
1.6	40	90	150	310	730	1 150	80	250	390	680	580	1 760	3 460
1.7	30	80	120	270	650	1 030	80	220	340	590	530	1 590	3 060
1.8	30	70	120	250	570	920	70	200	290	540	470	1 390	2 720
1.9	30	60	100	220	500	830	60	170	270	470	420	1 250	2 400
2.0	30	60	90	210	440	750	60	170	250	430	380	1 130	2 190
2.1	-	60	90	180	430	670	50	150	230	390	340	1 010	1 980
2.2	-	40	70	170	370	590	40	130	200	350	310	940	1 780
2.3	-	40	70	140	320	570	40	130	190	320	290	850	1 600
2.4	-	40	70	140	310	510	40	110	170	290	260	790	1 510
2.5	-	40	60	130	300	490	40	110	150	280	240	740	1 420
2.6	-	30	50	110	260	430	30	90	140	250	220	660	1 260
2.7	-	30	50	110	250	390	30	90	140	230	210	610	1 190
2.8	-	30	50	100	220	370	30	80	120	220	190	560	1 110
2.9	-	30	50	80	210	360	30	80	120	200	170	520	1 030
3.0	-	30	40	80	210	320	20	70	100	200	170	510	960
3.2	-	-	30	80	170	270	20	60	90	170	140	440	830
3.4	-	-	30	60	160	260	20	50	80	150	130	390	760
3.6	-	-	30	60	130	220	20	50	70	130	110	330	650
3.8	-	-	-	50	130	210	10	40	60	110	100	300	590
4.0	-	-	-	50	100	170	10	40	60	110	90	270	550
4.2	-	-	-	40	100	170	10	40	60	90	80	240	490
4.4	-	-	-	40	90	140	10	30	50	90	80	240	440
4.6	-	-	-	30	70	130	10	30	40	70	70	210	400
4.8	-	-	-	30	70	130	10	30	40	70	60	190	360
5.0	-	-	-	30	70	120	10	30	40	70	60	190	360
5.5	-	-	-	-	60	90	10	20	30	50	50	140	280
6.0	-	-	-	-	40	70	10	20	20	40	40	120	240
6.5	-	-	-	-	40	70	-	10	20	30	40	100	200
7.0	-	-	-	-	30	60	-	10	20	30	30	80	170
7.5	-	-	-	-	30	50	-	10	20	30	20	80	150
8.0	-	-	-	-	30	40	-	10	10	20	20	70	130
8.5	-	-	-	-	-	40	-	10	10	20	20	50	120
9.0	-	-	-	-	-	30	-	10	10	20	20	50	100
9.5	-	-	-	-	-	30	-	10	10	10	10	40	80
10.0	-	-	-	-	-	30	-	10	10	10	10	40	80

ODP: OMERIN division principale  
ODS: OMERIN division silsil  
ODB: OMERIN division Berne

\* Quantité indicative qui varie suivant la souplesse de l'âme et le type d'isolant.

Note : Tous nos produits conditionnés sur bobines sont protégés de l'extérieur par une bande de carton ou de film plastique.

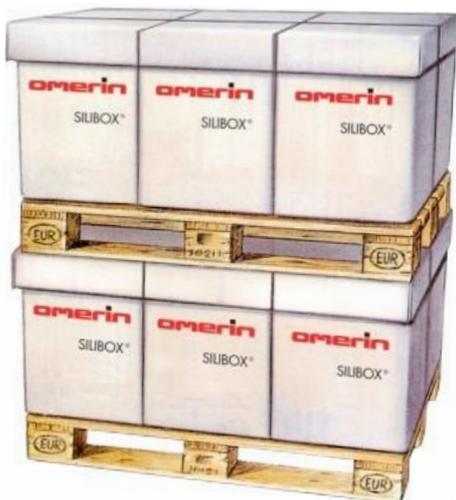
[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

© Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.

## Conditionnements en SILIBOX®



### Avantages du conditionnement SILIBOX®

- Emballages perdus recyclables sur EuroPalettes (1 200 x 800 mm) développés par OMERIN SAS.
- Plus de consignes ni retours.
- Réduction des déchets d'emballage.
- Manutention plus aisée.
- Boîtes réutilisables ou recyclables, pratiques et écologiques.
- Encombrement et coût de stockage réduits.
- Pas de système de dévidage compliqué et coûteux : un simple système de renvoi, placé à environ 1.50 m au-dessus de la boîte, permet le tirage du fil à grande vitesse sans casse, sans emmêlement et sans vrille.

Boîtes indépendantes, couvercles et étiquettes individuels, poignées de manutention individuelles

### Capacité théorique du SILIBOX® en fonction du diamètre du fil



Dimension des boîtes :  
400 mm x 400 mm, hauteur 500 mm.

Diamètre du produit mm	Longueur maximale du produit sur SILIBOX® m
1.0 à 1.2	8 000 à 6 500
1.2 à 1.5	6 500 à 5 500
1.5 à 1.7	5 500 à 5 000
1.7 à 1.9	5 000 à 4 400
1.9 à 2.1	4 400 à 3 600
2.1 à 2.3	3 600 à 3 200
2.3 à 2.6	3 200 à 2 500
2.6 à 3.0	2 500 à 2 000
3.0 à 4.0	2 000 à 1 000
> 4.0	< 1000

Note : Ces quantités sont susceptibles de varier dans des proportions sensibles en fonction de la rigidité du fil, de la nature de l'isolant...

### Liste des références qui ne peuvent pas être mises en silibox :

- Tout câble de section supérieure à 2.5 mm<sup>2</sup>.
- Tout câble de diamètre supérieur à 5 mm ou inférieur à 1 mm.
- Les références avec tresse + enduction silicone (type CSV, VS, NVS).
- Les câbles de type CSVRIHT (autre exemple : style 3304).
- Les câbles enrubannés en PTFE, type KZ, EE, etc...
- Les fils avec âme massive (classe 1) et les fils avec âme extra-souple (classe 6).

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

## Autres conditionnements

### Couronnes



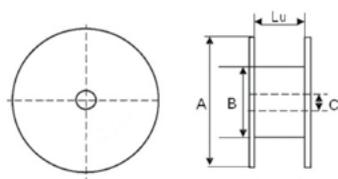
Certains produits (comme le fil électrique ou la gaine par exemple) peuvent être conditionnés en couronnes. (voir photos ci-contre)

Une couronne est un enroulement de produit (fil ou gaine), avec ou sans support en carton; Le produit est maintenu par des bandes de ruban adhésif, ou du film étirable ou thermo-rétractable.

### Bobines en kit



Certains gaines peuvent être conditionnées sous forme de bobines en kit. Les joues sont en carton / métal. Il existe plusieurs dimensions de bobines (voir photos ci-contre et tableau ci-dessous).



Ref. ODP	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	Lu (mm)
B180/100	180	82	30	100
B180/150	180	82	30	150
B300/100	300	82	30	100
B300/150	300	82	30	150
B300/200	300	82	30	200

## Instructions pour le transport, manutention et stockage

### Règles générales

Lors des manutentions, stockages, chargements, transports et déchargements, des précautions doivent être prises pour ne pas endommager le produit ou son conditionnement, ni gêner son utilisation ultérieure.

A réception, un contrôle visuel du produit et de son conditionnement doit être effectué, afin de vérifier son bon état.

### Conditions de stockage

Pour une bonne conservation de nos produits, ils doivent être stockés de manière générale :

- Dans leur emballage d'origine
- A l'abri de la pluie, dans un endroit sec et ne présentant aucun risque d'humidité excessive
- A l'abri des rayons du soleil
- A des températures comprises entre -10°C et +40°C
- A l'abri des chocs et autres risques (sol propre et plat, espacement suffisant entre les tourets, ...)
- Ne pas empiler les tourets, les stocker verticalement (axe horizontal)
- Il est recommandé de stocker les bobines de fil verticalement (axe horizontal).

### Instructions particulières pour les tourets de Ø 750 mm et plus

Les tourets doivent être transportés verticalement, calés de manière à ce qu'ils ne s'entrechoquent pas. Un choc risquerait d'entraîner des dommages de la gaine extérieure des câbles.

Le transport de tourets sur un plan horizontal est à proscrire.

Le déchargement et les différentes manutentions se feront à l'aide d'engins de levage.

S'il s'agit d'un chariot élévateur, le levage se fera à l'aide d'un axe passé dans le trou central du touret ou à l'aide des fourches. Dans ce cas là, engager les fourches de part et d'autre du touret et s'assurer que les fourches dépassent de la joue la plus éloignée du chariot. A aucun moment les fourches ne doivent être en contact avec le câble.

S'il s'agit d'un système de levage, le levage se fera à l'aide d'un axe et par l'intermédiaire d'une élingue dont la longueur sera suffisante pour que l'effort sur les joues du touret ne soit pas trop important. Cet effort peut-être limité par l'intermédiaire d'un palonnier. A aucun moment le système de levage, élingue, ne doit être en contact avec le câble.

L'ensemble de ces conditions est donné à titre indicatif et sont non exhaustives.

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)