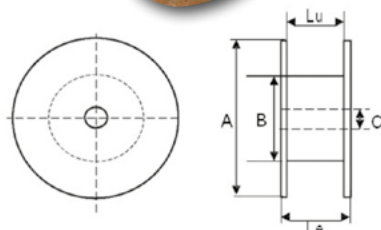


# Conditionnements en tourets



## Dimensions des tourets

ODP	ODS	ODB	Référence Touret	Nature joues	Diamètre A mm	Diamètre B mm	Diamètre C mm	Le mm	Lu mm	Masse approximative kg
<b>Catégorie T - Tourets</b>										
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 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	244	83	324	300	5.5
T 750	T 750	-	-	Contre plaqué	750	302	83	480	450	11
-	-	T 750DB	-	Contre plaqué	750	302	83	375	350	8.9
T 900	T 900	-	-	Bois	900	450	83	526	460	25
T 1050	T 1050	-	-	Bois	1 050	550	83	526	460	40
T 1200	T 1200	-	-	Bois	1 200	600	83	700	600	60
T 1400	-	-	-	Bois	1 400	720	83	712	600	115
T 1650E	-	-	-	Bois	1 650	630	83	732	600	160

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

Ref. ODP	T 400B	T 400	-	-	T 600	-	T 750	T 900	T 1050	T 1200	T 1400	T 1650E
Ref. ODS	T 400	T 400	T 450B	T 450	T 600	-	T 750	T 900	T 1050	T 1200	-	-
Ref. ODB	-	-	-	T 450	T 600	T 750DB	-	-	-	-	-	-
Diamètre du produit (mm)	longueur maximum de fil sur TOURET d'expédition* (ml)											
2.0	4 340	6 510	5 000	6 250	14 160	-	-	-	-	-	-	-
2.5	2 780	4 160	3 200	4 000	9 060	16 580	-	-	-	-	-	-
3.0	1 930	2 890	2 220	2 780	6 290	11 520	14 810	-	-	-	-	-
3.5	1 420	2 120	1 630	2 040	4 620	8 460	10 880	-	-	-	-	-
4.0	1 080	1 630	1 250	1 560	3 540	6 480	8 330	-	-	-	-	-
4.5	860	1 290	990	1 240	2 800	5 120	6 580	-	-	-	-	-
5.0	690	1 040	800	1 000	2 270	4 150	5 330	-	-	-	-	-
6.0	480	720	560	690	1 570	2 880	3 700	-	-	-	-	-
7.0	350	530	410	510	1 160	2 120	2 720	3 580	4 720	8 310	11 090	17 890
8.0	270	410	310	390	880	1 620	2 080	2 740	3 610	6 360	8 490	13 700
9.0	210	320	250	310	700	1 280	1 650	2 170	2 850	5 030	6 710	10 820
10.0	170	260	200	250	570	1 040	1 330	1 760	2 310	4 070	5 430	8 770
11.0	140	220	170	210	470	860	1 100	1 450	1 910	3 360	4 490	7 250
12.0	120	180	140	170	390	720	930	1 220	1 610	2 830	3 770	6 090
13.0	100	150	120	150	340	610	790	1 040	1 370	2 410	3 220	5 190
14.0	90	130	100	130	290	530	680	900	1 180	2 080	2 770	4 470
15.0	80	120	90	110	250	460	590	780	1 030	1 810	2 420	3 900
16.0	70	100	80	100	220	400	520	690	900	1 590	2 120	3 420
17.0	60	90	70	90	200	360	460	610	800	1 410	1 880	3 030
18.0	50	80	60	80	170	320	410	540	710	1 260	1 680	2 710
19.0	50	70	60	70	160	290	370	490	640	1 130	1 510	2 430
20.0	-	70	50	60	140	260	330	440	580	1 020	1 360	2 190
21.0	-	60	50	60	130	240	300	400	520	920	1 230	1 990
22.0	-	50	-	50	120	210	280	360	480	840	1 120	1 810
23.0	-	50	-	50	110	200	250	330	440	770	1 030	1 660
24.0	-	50	-	-	100	180	230	300	400	710	940	1 520
25.0	-	-	-	-	90	170	210	280	370	650	870	1 400
26.0	-	-	-	-	80	150	200	260	340	600	800	1 300
27.0	-	-	-	-	80	140	180	240	320	560	750	1 200
28.0	-	-	-	-	70	130	170	220	290	520	690	1 120
29.0	-	-	-	-	70	120	160	210	270	480	650	1 040
30.0	-	-	-	-	60	120	150	200	260	450	600	970
31.0	-	-	-	-	60	110	140	180	240	420	570	910
32.0	-	-	-	-	60	100	130	170	230	400	530	860
33.0	-	-	-	-	50	100	120	160	210	370	500	810
34.0	-	-	-	-	50	90	120	150	200	350	470	760
35.0	-	-	-	-	50	80	110	140	190	330	440	720
36.0	-	-	-	-	-	80	100	140	180	310	420	680
37.0	-	-	-	-	-	80	100	130	170	300	400	640
38.0	-	-	-	-	-	70	90	120	160	280	380	610
39.0	-	-	-	-	-	70	90	120	150	270	360	580
40.0	-	-	-	-	-	60	80	110	140	250	340	550
41.0	-	-	-	-	-	60	80	100	140	240	320	520
42.0	-	-	-	-	-	60	80	100	130	230	310	500
43.0	-	-	-	-	-	50	70	90	130	220	290	470
44.0	-	-	-	-	-	50	70	90	120	210	280	450
45.0	-	-	-	-	-	-	70	90	110	200	270	430

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.

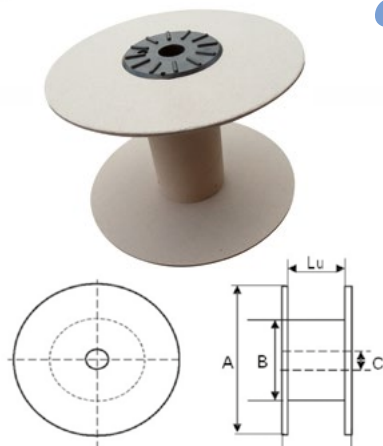
[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**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. Dans certains cas, pour des raisons de production, un ruban séparateur peut être disposé entre deux couches successives. 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 joues	Diamètre A mm	Diamètre B mm	Diamètre C mm	Le mm	Lu mm	Masse approximative g
ODP	ODS	ODB							
Catégorie B - Bobines									
-	-	B 120A	Plastique	120	50	45	40	35	48
-	-	B 120B	Plastique	120	50	45	105	100	58
B 130	-	-	Plastique	130	30	26	80	76	68
-	-	B 170A	Plastique	170	67	64	72	68	92
-	-	B 170B	Plastique	170	70	61,5	128	120	152
-	-	B 225	Plastique	225	72	67,5	60	54	192
-	B 270	-	Plastique	270	100	30	140	125	480
B 300-BLA	B 300-BLA	-	Plastique	300	100	31	220	200	730
B 300CAR	B 300CAR	B 300CAR	Carton	300	98	31	220	200	730
-	-	B 300DB	Plastique	300	150	32	230	200	736
-	B 400	B 400	Plastique	400	200	41	240	220	1 700
Catégorie D - Bobines DIN									
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	D 250	-	Plastique	250	160	22	197	160	1 050

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

Ref. ODP	D 80	D 100	D 125	D 160	D 200	D 250	-	-	B 130	-	-	-	-	B 300 / B 300-BLA	B 300 CAR	-	-
Ref. ODS	-	-	-	-	-	D 250	-	-	-	-	-	B 270	B 300 / B 300-BLA	B 300 CAR	-	-	B 400
Ref. ODB	-	-	-	-	-	-	B 120A	B 120B	-	B 170A	B 170B	B 225	-	-	B 300 CAR	B 300 DB	B 400

Diamètre du produit (mm)	Longueur maximum de fil sur BOBINE* (ml)																
0.3	1 550	3 130	5 640	11 720	23 820	36 070	2 540	7 270	7 430	10 140	17 590	14 990	48 030	97 740	98 220	82 470	161 270
0.4	870	1 760	3 170	6 590	13 400	20 290	1 430	4 090	4 180	5 700	9 900	8 430	27 020	54 980	55 250	46 390	90 710
0.5	560	1 130	2 030	4 220	8 580	12 980	920	2 620	2 670	3 650	6 330	5 400	17 290	35 190	35 360	29 690	58 060
0.6	390	780	1 410	2 930	5 960	9 020	640	1 820	1 860	2 540	4 400	3 750	12 010	24 430	24 560	20 620	40 320
0.7	280	570	1 040	2 150	4 380	6 620	470	1 340	1 360	1 860	3 230	2 750	8 820	17 950	18 040	15 150	29 620
0.8	220	440	790	1 650	3 350	5 070	360	1 020	1 040	1 430	2 470	2 110	6 750	13 740	13 810	11 600	22 680
0.9	170	350	630	1 300	2 650	4 010	280	810	830	1 130	1 950	1 670	5 340	10 860	10 910	9 160	17 920
1.0	140	280	510	1 050	2 140	3 250	230	650	670	910	1 580	1 350	4 320	8 800	8 840	7 420	14 510
1.1	120	230	420	870	1 770	2 680	190	540	550	750	1 310	1 110	3 570	7 270	7 310	6 130	12 000
1.2	100	200	350	730	1 490	2 250	160	460	460	630	1 100	940	3 000	6 110	6 140	5 150	10 080
1.3	80	170	300	620	1 270	1 920	140	450	400	540	940	800	2 560	5 210	5 230	4 390	8 590
1.4	70	140	260	540	1 090	1 660	120	390	340	470	810	690	2 210	4 490	4 510	3 790	7 410
1.5	60	130	230	470	950	1 440	100	330	300	410	700	600	1 920	3 910	3 930	3 300	6 450
1.6	50	110	200	410	840	1 270	90	290	260	360	620	530	1 690	3 440	3 450	2 900	5 670
1.7	50	100	180	370	740	1 120	80	260	230	320	550	470	1 500	3 040	3 060	2 570	5 020
1.8	40	90	160	330	660	1 000	70	230	210	280	490	420	1 330	2 710	2 730	2 290	4 480
1.9	40	80	140	290	590	900	60	200	190	250	440	370	1 200	2 440	2 450	2 060	4 020
2.0	30	70	130	260	540	810	60	180	170	230	400	340	1 080	2 200	2 210	1 860	3 630
2.1	30	60	120	240	490	740	50	160	150	210	360	310	980	1 990	2 000	1 680	3 290
2.2	30	60	100	220	440	670	50	150	140	190	330	280	890	1 820	1 830	1 530	3 000
2.3	30	50	100	200	410	610	40	140	130	170	300	260	820	1 660	1 670	1 400	2 740
2.4	-	50	90	180	370	560	40	120	120	160	270	230	750	1 530	1 530	1 290	2 520
2.5	-	50	80	170	340	520	40	110	110	150	250	220	690	1 410	1 410	1 190	2 320
2.6	-	40	80	160	320	480	30	100	100	140	230	200	640	1 300	1 310	1 100	2 150
2.7	-	40	70	140	290	450	30	100	90	130	220	190	590	1 210	1 210	1 020	1 990
2.8	-	40	60	130	270	410	30	90	90	120	200	170	550	1 120	1 130	950	1 850
2.9	-	30	60	130	250	390	30	80	80	110	190	160	510	1 050	1 050	880	1 730
3.0	-	30	60	120	240	360	30	80	70	100	180	150	480	980	980	820	1 610
3.2	-	30	50	100	210	320	-	70	70	90	150	130	420	860	860	720	1 420
3.4	-	-	40	90	190	280	-	60	60	80	140	120	370	760	760	640	1 260
3.6	-	-	40	80	170	250	-	60	50	70	120	100	330	680	680	570	1 120
3.8	-	-	40	70	150	220	-	50	50	60	110	90	300	610	610	510	1 010
4.0	-	-	30	70	130	200	-	50	40	60	100	80	270	550	550	460	910
4.2	-	-	30	60	120	180	-	40	40	50	90	80	250	500	500	420	820
4.4	-	-	30	50	110	170	-	30	30	50	80	70	220	450	460	380	750
4.6	-	-	-	50	100	150	-	30	30	40	70	60	200	420	420	350	690
4.8	-	-	-	50	90	140	-	30	30	40	70	60	190	380	380	320	630
5.0	-	-	-	40	90	130	-	30	30	40	60	50	170	350	350	300	580
5.5	-	-	-	30	70	110	-	-	-	30	50	40	140	290	290	250	480
6.0	-	-	-	30	60	90	-	-	-	30	40	40	120	240	250	210	400
6.5	-	-	-	-	50	80	-	-	-	-	40	30	100	210	210	180	340
7.0	-	-	-	-	50	70	-	-	-	-	30	30	90	180	180	150	300
7.5	-	-	-	-	40	60	-	-	-	-	30	-	80	160	160	130	260
8.0	-	-	-	-	30	50	-	-	-	-	-	-	70	140	140	120	230
8.5	-	-	-	-	30	40	-	-	-	-	-	-	60	120	120	100	200
9.0	-	-	-	-	30	40	-	-	-	-	-	-	50	110	110	90	180
9.5	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	50	100	100	80	160
10.0	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	40	90	90	70	150

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

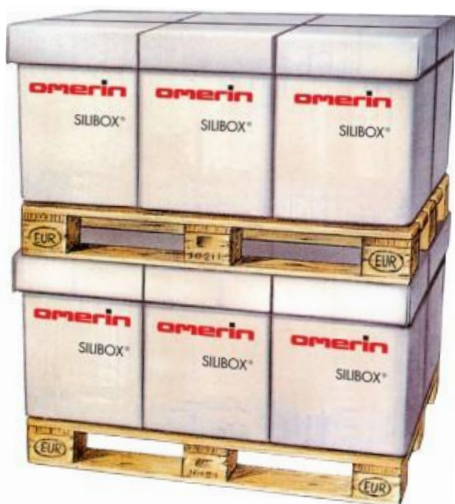
Note : Tous nos produits conditionnés sur bobines sont protégés de l'extérieur par une bande de carton ou de film plastique.

[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. Dans certains cas, pour des raisons de production, un ruban séparateur peut être disposé entre deux couches successives. 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 (1200 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



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

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

Diamètre du produit mm	Longueur maximale du produit sur SILIBOX® m
0.9 à 1.0	10 000
1.1 à 1.3	7 000
1.4 à 1.5	6 000
1.6 à 1.8	5 000
1.9 à 2.1	4 000
2.2 à 2.4	3 000
2.5 à 2.7	2 500
2.8 à 3.1	2 000
3.2 à 3.5	1 500
3.6 à 5.0	1 000

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).

## Autres conditionnements

### Couronnes



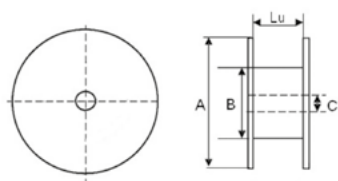
Certains produits (comme le fil électrique ou la gaine par exemple) peuvent être conditionnés en couronnes. (voir photos ci-contre)

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



Certaines 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.

À 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
- À l'abri de la pluie, dans un endroit sec et ne présentant aucun risque d'humidité excessive
- À l'abri des rayons du soleil
- À des températures comprises entre -10°C et +40°C
- À 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. À 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. À 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.