



Produits d'isolation Gaines thermorétractables



www.mecatracting.com

SICAME GROUP



SOMMAIRE

■ GT55 Series 2/1 paroi fine	5
■ GT100 Series 2/1 paroi fine	6
■ GT300 Series 3/1 paroi fine	7
■ GTA100 Series 3/1 - 4/1 double paroi	8
■ GTM Series 3/1 paroi moyenne.....	9
■ GTE Series 3/1 paroi épaisse	10



Guide de sélection

Gammes

Gammes	Rapport de rétreint	Type de paroi
GT55	2/1	Fine
GT100	2/1	Fine
GT300	3/1	Fine
GTA100	3/1 - 4/1	Double paroi
GTM	3/1	Moyenne
GTE	3/1	Epaisse

Caractéristiques

Description	Température de fonctionnement °C	Rapport de rétreint	Température de rétreint °C	Paroi avec adhésif	Application
GT55	-55°C / +135°C	2/1	+100°C		Usage général
GT100	-55°C / +135°C	2/1	+100°C		Usage multiple
GT300	-55°C / +135°C	3/1	+100°C		Usage général, repérage de connexions de terre
GTA100	-45°C / +125°C	3/1 - 4/1	+125°C	X	Protection étanche
GTM	-45°C / +110°C	3/1	+125°C	X	Protection des jonctions et terminaisons de câbles BT
GTE	-45°C / +110°C	3/1	+125°C	X	Protection des jonctions et terminaisons de câbles BT avec une meilleure isolation et résistance mécanique

Couleurs

BE : Bleu	BN : Marron	GN : Vert	OE : Orange	WE : Blanc	YW : Jaune
BK : Noir	CR : Transparent	GY : Gris	RD : Rouge	YG : Jaune Vert	

Guide de codification

GTX	X-X	XX	X
Gammes GT55 GTA100 GT100 GTM GT300 GTE	Diamètre Avant et Après rétreint	Couleurs Standards BE RD BK WE CR YW GN YG Spécifiques BN OE GY	Conditionnement Standards L : Longueur 1,2m Spécifiques Vide : Bobine
Ex 1 : GT55-3-1BKL Gaine thermorétractable Série GT55 Couleur noir Ø Avant rétreint 3mm Ø Après rétreint 1mm Conditionnement en longueur de 1,2m Ex 2 : GT55-3-1BK Gaine thermorétractable Série GT55 Couleur noir Ø Avant rétreint 3mm Ø Après rétreint 1mm Conditionnement en bobine			

GT55

Caractéristiques

- Gaine thermorétractable en polyoléfine à paroi fine ignifuge, la gamme GT55 convient pour des applications à usage général. Conditionnement Bobine disponible sur demande pour une utilisation adaptée à vos besoins.
- Rapport de rétreint : 2/1
- Température rétreint : 100°C
- Température d'utilisation : -55°C / +135°C
- Normes : UL 224 125°C 600V VW1, RoHS
- Résistance à la traction : 14 Mpa
- Allongement : 400%
- Rétreint longitudinal : $\pm 5\%$
- Rigidité diélectrique : 20 kV/mm
- Allongement après test de vieillissement : 350%
- Résistance à la traction après vieillissement : 13 Mpa

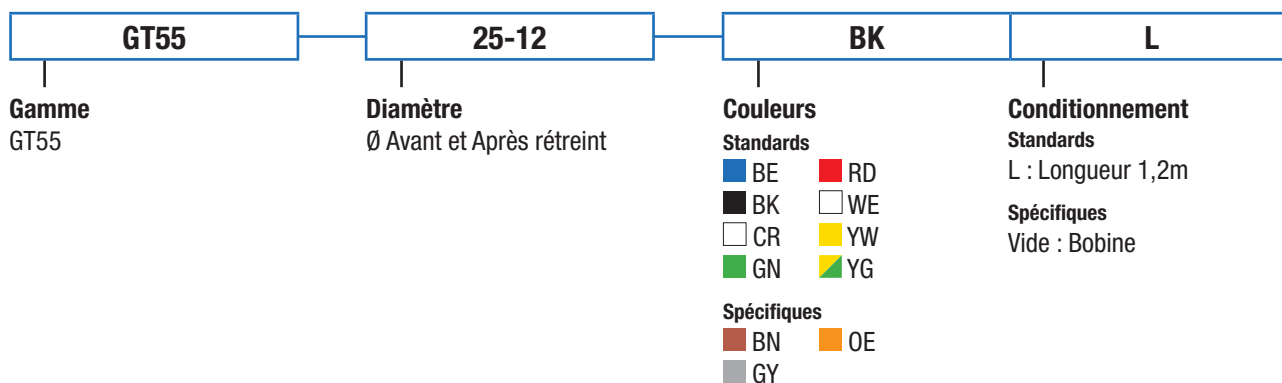


Spécifications

Désignation	Diamètre avant rétreint (D)		Diamètre après rétreint (d)		Epaisseur paroi (W)	Conditionnement	
	mm	inch	mm	inch		Longueur 1,2m	Bobine m
GT55-1,2-0,6XX	1,2	3/64"	0,6	1/32"	0,40	10 pcs	200 m
GT55-1,6-0,8XX	1,6	1/16"	0,8	1/32"	0,43	10 pcs	200 m
GT55-2-1XX	2,4	3/32"	1,2	3/64"	0,51	10 pcs	200 m
GT55-3-1XX	3,2	1/8"	1,6	1/16"	0,51	10 pcs	200 m
GT55-4-2XX	4,8	3/16"	2,4	3/32"	0,51	10 pcs	100 m
GT55-6-3XX	6,4	1/4"	3,2	1/8"	0,64	10 pcs	100 m
GT55-9-4XX	9,5	3/8"	4,8	3/16"	0,64	10 pcs	100 m
GT55-12-6XX	12,7	1/2"	6,4	1/4"	0,64	10 pcs	100 m
GT55-16-8XX	15,9	6 17/64"	8,0	5/16"	0,67	10 pcs	100 m
GT55-19-9XX	19,0	3/4"	9,5	3/8"	0,76	10 pcs	100 m
GT55-25-12XX	25,4	1"	12,7	1/2"	0,89	10 pcs	50 m
GT55-38-19XX	38,0	1 1/2"	19,0	3/4"	1,02	10 pcs	50 m
GT55-50-25XX	50,8	2"	25,4	1"	1,14	5 pcs	25 m

Remplacer «XX» par le code couleur et conditionnement.

Guide de codification



GT100

Caractéristiques

- Gaine thermorétractable en polyoléfine à paroi fine ignifuge, la série GT100 convient pour des applications à usage multiple (protection, identification et isolation). Conditionnement Bobine disponible sur demande pour une utilisation adaptée à vos besoins.
- Rapport de rétreint : 2/1
- Température rétreint : 100°C
- Température d'utilisation : -55°C / +135°C
- Normes : UL 224 125°C 600V VW1, RoHS
- Résistance à la traction : 14 Mpa
- Allongement : 400%
- Rétreint longitudinal : $\pm 5\%$
- Rigidité diélectrique : 20 kV/mm
- Allongement après test de vieillissement : 350%
- Résistance à la traction après vieillissement : 13 Mpa



Spécifications

Désignation	Diamètre avant rétreint (D)		Diamètre après rétreint (d)		Epaisseur paroi (W)	Conditionnement	
	mm	inch	mm	inch		Longueur 1,2m	Bobine m
GT100-1,2-0,6XX	1,2	3/64"	0,6	1/32"	0,40	10 pcs	200 m
GT100-1,6-0,8XX	1,6	1/16"	0,8	1/32"	0,43	10 pcs	200 m
GT100-2-1XX	2,4	3/32"	1,2	3/64"	0,51	10 pcs	200 m
GT100-3-1XX	3,2	1/8"	1,6	1/16"	0,51	10 pcs	200 m
GT100-4-2XX	4,8	3/16"	2,4	3/32"	0,51	10 pcs	100 m
GT100-6-3XX	6,4	1/4"	3,2	1/8"	0,64	10 pcs	100 m
GT100-9-4XX	9,5	3/8"	4,8	3/16"	0,64	10 pcs	100 m
GT100-12-6XX	12,7	1/2"	6,4	1/4"	0,64	10 pcs	100 m
GT100-16-8XX	15,9	6 17/64"	8,0	5/16"	0,67	10 pcs	100 m
GT100-19-9XX	19,0	3/4"	9,5	3/8"	0,76	10 pcs	100 m
GT100-25-12XX	25,4	1"	12,7	1/2"	0,89	10 pcs	50 m
GT100-32-16XX	32,0	1 17/64"	16,0	5/8"	1,02	10 pcs	50 m
GT100-38-19XX	38,0	1 1/2"	19,0	3/4"	1,02	10 pcs	50 m
GT100-51-25XX	50,8	2"	25,4	1"	1,14	5 pcs	25 m
GT100-76-38XX	76,20	3"	38,1	1 1/2"	1,27	5 pcs	25 m
GT100-101-50XX	101,6	4"	50,8	2"	1,40	5 pcs	25 m

Remplacer «XX» par le code couleur et conditionnement.

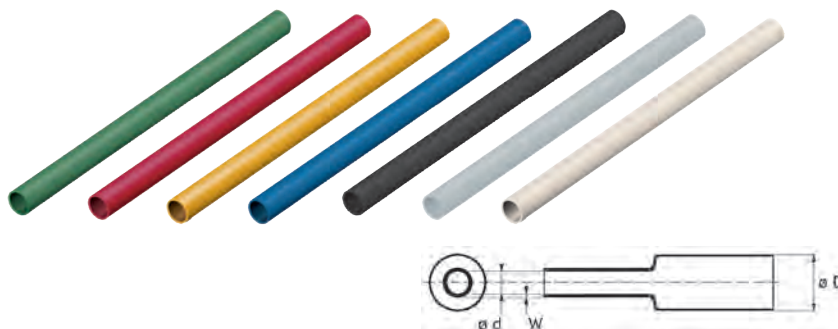
Guide de codification

GT100	25-12	BK	L
Gamme GT100	Diamètre Ø Avant et Après rétreint	Couleurs Standards BE RD BK WE CR YW GN YG Spécifiques BN OE GY	Conditionnement Standards L : Longueur 1,2m Spécifiques Vide : Bobine

GT300

Caractéristiques

- Gaine thermorétractable en polyoléfine à paroi fine ignifuge, la série GT300 convient pour des applications à usage général (enrobage des profils, composants irréguliers, repérage et isolation des câbles et fils). Conditionnement Bobine disponible sur demande pour une utilisation adaptée à vos besoins.
- Rapport de rétreint : 3/1
- Température rétreint : 100°C
- Température d'utilisation : -55°C / +135°C
- Normes : UL 224 125°C 600V VW1, RoHS
- Résistance à la traction : 14 Mpa
- Allongement : 800%
- Rétreint longitudinal : $\pm 5\%$
- Rigidité diélectrique : 20 kV/mm
- Allongement après test de vieillissement : 350%
- Résistance à la traction après vieillissement : 14 Mpa

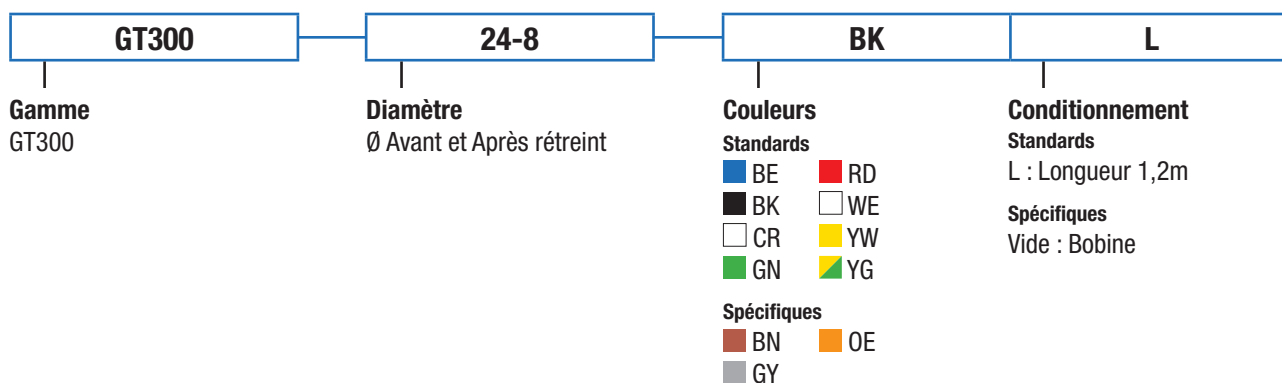


Spécifications

Désignation	Diamètre avant rétreint (D)		Diamètre après rétreint (d)		Epaisseur paroi (W)	Conditionnement	
	mm	inch	mm	inch		Longueur 1,2m	Bobine m
GT300-1,5-0,5XX	1,5	1/16"	0,5	1/64"	0,45	10 pcs	200 m
GT300-3-1XX	3,0	1/8"	1,0	3/64"	0,55	10 pcs	200 m
GT300-4-1XX	4,8	1 57/64"	1,6	5/8"	0,60	10 pcs	200 m
GT300-6-2XX	6,0	15/64"	2,0	5/64"	0,6	10 pcs	100 m
GT300-9-3XX	9,0	23/64"	3,0	1/8"	0,75	10 pcs	100 m
GT300-12-4XX	12,0	15/32"	4,0	5/32"	0,8	10 pcs	100 m
GT300-18-6XX	18,0	45/64"	6,0	15/64"	0,9	10 pcs	100 m
GT300-24-8XX	24,0	15/16"	8,0	5/16"	1,2	10 pcs	50 m
GT300-39-13XX	39,0	1 17/32"	13,0	33/64"	1,25	10 pcs	50 m

Remplacer «XX» par le code couleur et conditionnement.

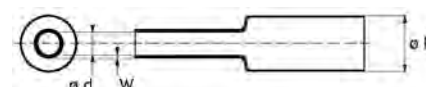
Guide de codification



GTA100

Caractéristiques

- Gaine thermorétractable en polyoléfine à double paroi avec adhésif, la série GTA100 convient pour des applications nécessitant une étanchéité (faisceaux de câbles pour l'automobile et le naval, épissures de fils, terminaisons de câbles et de composants). Conditionnement Bobine disponible sur demande pour une utilisation adaptée à vos besoins.
- Rapport de rétreint : 3/1 - 4/1
- Température rétreint : 125°C
- Température d'utilisation : -45°C / +125°C
- Normes : UL 224 125°C 600V VW1, RoHS
- Résistance à la traction : ≥ 10.4 Mpa
- Allongement : $\geq 200\%$
- Rétreint longitudinal : $\pm 8\%$
- Rigidité diélectrique : ≥ 15 kV/mm
- Allongement après test de vieillissement : $\geq 100\%$
- Résistance à la traction après vieillissement : ≥ 7.3 Mpa



Spécifications

Désignation	Diamètre avant rétreint (D)		Diamètre après rétreint (d)		Epaisseur paroi (W)	Conditionnement	
	mm	inch	mm	inch		Longueur 1,2m	Bobine m
Rapport de rétreint 3/1							
GTA100-3-1XX	3,2	1/8"	1,0	3/64"	0,90	10 pcs	200 m
GTA100-4-1,6XX	4,8	3/16"	1,6	1/16"	1,05	10 pcs	100 m
GTA100-6-2XX	6,4	1/4"	2,2	3/32"	1,25	10 pcs	100 m
GTA100-9-3XX	9,5	3/8"	3,2	1/8"	1,45	10 pcs	50 m
GTA100-12-4XX	12,7	1/2"	4,2	11/64"	1,65	10 pcs	25 m
GTA100-19-6XX	19,1	3/4"	6,3	1/4"	1,95	10 pcs	25 m
GTA100-25-8XX	25,4	1"	8,5	21/64"	2,00	10 pcs	25 m
GTA100-39-13XX	39,0	1 17/32"	13,5	17/32"	2,45	10 pcs	25 m
Rapport de rétreint 4/1							
GTA100-4-1XX	4,0	5/32"	1,0	3/64"	1,05	10 pcs	200 m
GTA100-8-2XX	8,0	5/16"	2,0	5/64"	1,55	10 pcs	100 m
GTA100-12-3XX	12,0	15/32"	3,0	1/8"	1,75	10 pcs	25 m
GTA100-16-4XX	16,0	5/8"	4,0	5/32"	2,00	10 pcs	25 m
GTA100-24-6XX	24,0	15/16"	6,0	15/64"	2,60	10 pcs	25 m
GTA100-32-8XX	32,0	1 17/64"	8,0	5/16"	3,00	10 pcs	25 m
GTA100-52-13XX	52,0	2 3/64"	13,0	33/64"	3,35	10 pcs	25 m

Remplacer «XX» par le code couleur et conditionnement.

Guide de codification

GTA100	25-8	BK	L
Gamme GTA100	Diamètre Ø Avant et Après rétreint	Couleur Standard ■ BK	Conditionnement Standards L : Longueur 1,2m Spécifiques Vide : Bobine

Caractéristiques

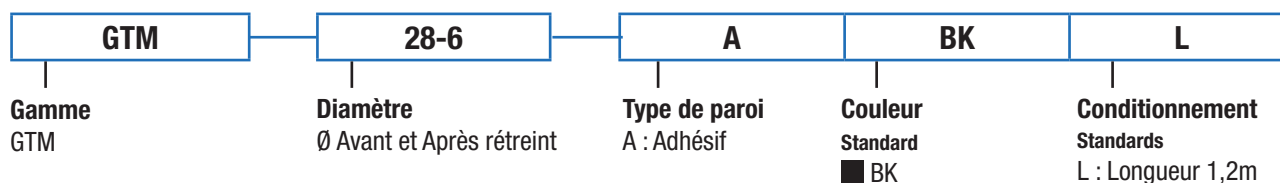
- Gaine thermorétractable en polyoléfine réticulée à paroi moyenne avec adhésif, la série GTM convient pour des applications BT (protection des jonctions, terminaisons de câbles). Disponible uniquement en conditionnement Longueur 1,2m.
- Rapport de rétreint : 3/1
- Température rétreint : 125°C
- Température d'utilisation : -45°C / +110°C
- Normes : UL 224 125°C 600V VW1, RoHS
- Résistance à la traction : ≥ 12 Mpa
- Allongement : $\geq 300\%$
- Rétreint longitudinal : $\pm 10\%$
- Rigidité diélectrique : ≥ 20 kV/mm
- Allongement après test de vieillissement : $\geq 200\%$
- Résistance à la traction après vieillissement : ≥ 8.4 Mpa



Spécifications

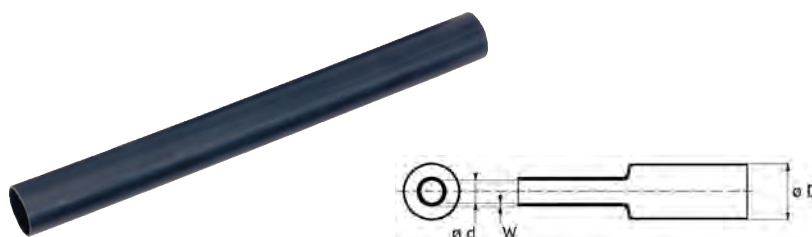
Désignation	Diamètre avant rétreint (D)		Diamètre après rétreint (d)		Epaisseur paroi (W)	Conditionnement Longueur 1,2m
	mm	inch	mm	inch		
GTM-10-3ABKL	10,2	13/32"	3,0	1/8"	1,40	5 pcs
GTM-19-5ABKL	19,1	3/4"	5,6	7/32"	1,80	5 pcs
GTM-28-6ABKL	28,0	1 7/64"	6,0	15/64"	2,40	5 pcs
GTM-33-8ABKL	33,0	1 19/64"	8,0	5/16"	2,40	5 pcs
GTM-38-12ABKL	38,1	1 1/2"	12,0	15/32"	2,40	5 pcs
GTM-43-12ABKL	43,2	1 45/64"	12,7	1/2"	2,40	5 pcs
GTM-56-16ABKL	56,0	2 13/64"	16,0	5/8"	2,40	5 pcs
GTM-75-22ABKL	75,0	2 61/64"	22,0	55/64"	2,90	5 pcs

Guide de codification



Caractéristiques

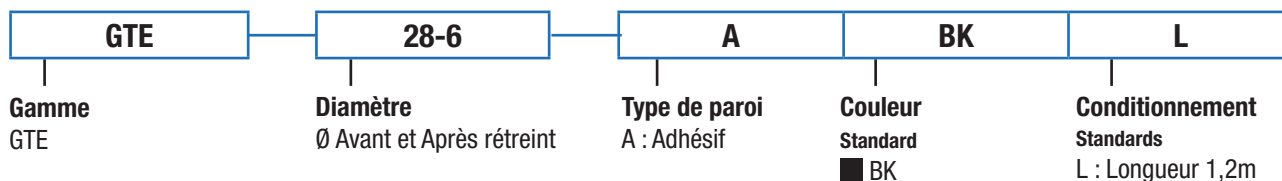
- Gaine thermorétractable en polyoléfine réticulée à paroi épaisse avec adhésif, la série GTE convient pour des applications BT dans des conditions extrêmes (protection des jonctions, terminaisons de câbles). Disponible uniquement en conditionnement Longueur 1,2m
- Rapport de rétreint : 3/1
- Température rétreint : 125°C
- Température d'utilisation : -45°C / +110°C
- Normes : UL 224 125°C 600V VW1, RoHS
- Résistance à la traction : 15 Mpa
- Allongement : 450%
- Rétreint longitudinal : $\pm 10\%$
- Rigidité diélectrique : 20 kV/mm
- Allongement après test de vieillissement : 350%
- Résistance à la traction après vieillissement : 12.5 Mpa



Spécifications

Désignation	Diamètre avant rétreint (D)		Diamètre après rétreint (d)		Epaisseur paroi (W)	Conditionnement
	mm	inch	mm	inch	mm	Longueur 1,2m
GTE-9-3ABKL	9,0	23/64"	3,0	1/8"	2,00	5 pcs
GTE-13-4ABKL	13,0	33/64	4,0	5/32"	2,30	5 pcs
GTE-22-6ABKL	22,0	55/64"	6,0	15/64	2,50	5 pcs
GTE-28-6ABKL	28,0	1 7/64"	6,0	15/64"	2,70	5 pcs
GTE-38-12ABKL	38,1	1 1/2"	12,0	15/32"	2,80	5 pcs
GTE-55-16ABKL	55,0	2 11/64"	16,0	5/8"	3,10	5 pcs
GTE-75-22ABKL	75,0	2 61/64"	22,0	55/64"	3,60	5 pcs
GTE-95-30ABKL	95,0	3 47/64"	30,0	1 3/16"	3,60	5 pcs
GTE-120-40ABKL	120,0	4 23/32"	40,0	1 37/64"	3,80	5 pcs

Guide de codification







Les solutions connexions



MECATRACTION
ZA Les Hauts de Chignac – 19230 POMPADOUR – France
Tél.: +33(0)5 55 73 89 89 - Fax: +33(0)5 55 73 32 21
E-mail: info@mecatraction.com
www.mecatraction.com

MTR
mecatraction
SICAME GROUP