



PRODUITS THERMORETRACTABLES

HEATSHRINKABLE PRODUCTS



SOMMAIRE

SUMMARY

PRODUITS THERMORETRACTABLES - HEATSHRINKABLE PRODUCTS

Gaines paroi fine – *Thin wall tubing*

LTLS 100	Page 6
LTFE 100	Page 7
PLF 103	Page 8
PLF 104	Page 9
PLZH 100	Page 10
CPDW 100	Page 11
PLDW 100	Page 12
CPDW 104	Page 13
PLDW 104	Page 14
SRDW 100	Page 15
Kynar®	Page 16
PLDR 100 / PLDR 100 PF	Page 17
Viton®	Page 18
PTFE 104	Page 19
HTB-LTFE	Page 20
HTB-CPDW 100	Page 20
XMARK	Page 21
BB-01	Page 22
BC-01	Page 23
BBC-01	Page 24

Gaines paroi moyenne et épaisse – *Medium and heavy wall tubing*

XGPM-A	Page 26
XGPM	Page 27
XXPM	Page 28
XGPE	Page 29
XGPE-A	Page 30
SWTS	Page 31
XGHR-A	Page 32
XBT	Page 33
XBM	Page 33
SGW	Page 34
SWTS	Page 34

Pièces moulées – *Molded pieces*

XCFT 1 conducteur	Page 36
SSB	Page 37
SSC – XCP – LTCP	Page 38
SMC	Page 38
CES	Page 39



Gaines thermorétractables

Heat shrinkable tubings

Références <i>References</i>	Matériau <i>material</i>	Utilisation <i>Purpose</i>	Rétreint <i>Shrink ratio</i>	Température d'utilisation <i>Operating temperature</i>	Flammabilité <i>Flammability</i>	Informations <i>Information</i>
---------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--	-------------------------------------	------------------------------------

Polyoléfine à paroi fine - Thin wall Polyolefin tubings

LTLS 100	Flexible <i>Flexible</i>	Utilisation générale <i>General purpose</i> RoHS	2/1	-55°C + 105°C	Non auto-extinguible <i>Non self-extinguishible</i>	Grade économique <i>Low cost</i>
LTFE 100	Flexible <i>Flexible</i>	Industriel - <i>Industrial</i> UL 224 RoHS	2/1	-55°C + 135°C	Retardateur de la flamme <i>Flame retardant</i>	
PLF 103	Très flexible <i>Verv flexible</i>	Industriel & Militaire <i>Industrial & Militarv</i> UL 224, MIL, RoHS	3/1	-55°C + 135°C	Auto-extinguible <i>Self-extinguishible</i>	
PLF 104	Très flexible <i>Verv flexible</i>	Industriel & Militaire <i>Industrial & Militarv</i> UL 224, MIL, RoHS	4/1	-55°C + 135°C	Auto-extinguible <i>Self-extinguishible</i>	
PLZH 100	Flexible <i>Flexible</i>	Transports en commun <i>Mass transport</i> RoHS	2/1	-55°C + 105°C	Retardateur de la flamme <i>Flame retardant</i>	Zéro haloqène <i>Haloaen free</i>
XMARK 100		Industriel - <i>Industrial</i> UL 224 125°C VW1 600V RoHS	2/1	-55°C + 125°C	Retardateur de la flamme <i>Flame retardant</i>	
XMARK 300		Industriel - <i>Industrial</i> UL 224 125°C VW1 600V RoHS	3/1	-55°C + 125°C	Retardateur de la flamme <i>Flame retardant</i>	

Polyoléfine à paroi fine enduite d'adhésif thermofusible - Thin wall polyolefin adhesive lined

CPDW 100	Flexible <i>Flexible</i>	Industriel - <i>Industrial</i> UL 224 RoHS	3/1	-45°C + 105°C	Auto-extinguible <i>Self-extinguishible</i>	
CPDW 104	Flexible <i>Flexible</i>	Industriel - <i>Industrial</i> UL 224 RoHS	4/1	-45°C + 105°C	Auto-extinguible <i>Self-extinguishible</i>	
PLDW 100	Flexible <i>Flexible</i>	Industriel & Militaire <i>Industrial & Militarv</i> UL 224, MIL, RoHS	3/1	-55°C + 125°C	Auto-extinguible <i>Self-extinguishible</i>	
PLDW 104	Flexible <i>Flexible</i>	Industriel & Militaire <i>Industrial & Militarv</i> UL 224, MIL, RoHS	4/1	-55°C + 125°C	Auto-extinguible <i>Self-extinguishible</i>	
SRDW 100	Rigide <i>Riaid</i>	Industriel - <i>Industrial</i> 6/1 RoHS	6/1	-55°C + 110°C	Non auto-extinguible <i>Non self-extinguishible</i>	

Gaines thermorétractables

Heatshrinkable tubings

Références <i>References</i>	Matériau <i>material</i>	Utilisation <i>Purpose</i>	Rétreint <i>Shrink ratio</i>	Température d'utilisation <i>Operating temperature</i>	Flammabilité <i>Flammability</i>	Informations <i>Information</i>
---------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--	-------------------------------------	------------------------------------

Gaines techniques - Technical tubings

KYNAR®	Polvinylidène-fluoride <i>Polvinylidene-fluoride</i> <i>Semi-rigide - Semi-rigid</i>	Industriel & Militaire <i>Industrial & Military</i>	2/1	-55°C + 175°C	Auto-extinguible <i>Self-extinguishible</i>	Haute température, résistant aux produits chimiques <i>High temperature, chemical resistant</i>
VITON®	Elastomère fluoré <i>Fluoroelastomer</i> <i>Très flexible - Very flexible</i>	Industriel & Militaire <i>Industrial & Military</i>	2/1	-55°C + 200°C	Auto-extinguible <i>Self-extinguishible</i>	Résistant aux carburants, lubrifiants, acides, solvants <i>Fuel, lubricants, acids, solvents resistant</i>
PTFE 104	Téflon®	Industriel & Militaire <i>Industrial & Military</i>	4/1	-65°C + 260°C	Auto-extinguible <i>Self-extinguishible</i>	Tenue aux carburants & solvants <i>Fuel, lubricants, solvents resistant</i>

Gaines à paroi moyenne et épaisse - Medium and thick wall tubings

XGPM	Gaine à paroi moyenne <i>Medium wall tubing</i>	Industriel <i>Industrial</i>	3/1	- 55°C + 110°C		Épaisseur de paroi entre 1 à 3 mm <i>Wall thicknessde 1 to 3 mm</i>
XGPM/A	Gaine à paroi moyenne <i>Medium wall tubing</i>	Industriel <i>Industrial</i>	3/1	- 55°C + 110°C		Avec adhésif thermofusible <i>Adhesive lined</i>
XGPE	Gaine à paroi épaisse <i>Heavy wall tubing</i>	Industriel <i>Industrial</i>	3/1	- 55°C + 110°C		Épaisseur de paroi entre 1.8 à 4.2 mm <i>Wall thicknessde 1.8 to 4.2 mm</i>
XGPE/A	Gaine à paroi épaisse <i>Heavy wall tubing</i>	Industriel <i>Industrial</i>	3/1	- 55°C + 110°C		Avec adhésif thermofusible <i>Adhesive lined</i>
SWTS	Gaine à paroi épaisse <i>Heavy wall tubing</i>	Télécom <i>Telecom</i>	3/1	- 65°C + 135°C		Adhésif pression <i>Pressure adhesive lined</i>
XXPM	Gaine à paroi épaisse <i>Heavy wall tubing</i>	Industriel <i>Industrial</i>	3/1	- 55°C + 105°C		Diamètres de 90 mm à 1000 mm <i>Diameters from 90 mm to 1000 mm</i>
XGHR	Gaine à paroi épaisse <i>Heavy wall tubing</i>	Industriel <i>Industrial</i>	6/1	- 55°C + 125°C		Rapport de rétreint élevé <i>High shrink ratio</i>
XBM	Gaine à paroi moyenne <i>Medium wall tubing</i>	Énergie <i>Power</i>	2/1			Protection de Bus barres B.T. <i>L.V. bus barres protection</i>
XBT	Gaine à paroi épaisse <i>Heavy wall tubing</i>	Énergie <i>Power</i>	2/1			Protection de Bus barres M.T. <i>H.V. bus barres protection</i>
SGW	Manchon fendu <i>Wraparound sleeve</i>	Industriel <i>Industrial</i>	3/1 à 4/1	- 65°C + 110°C		Fermeture par rail - Rail closing



GAINES PAROI FINE

THIN WALL TUBINGS



Gaine thermorétractable à paroi fine

Heat shrinkable thin wall tubing

Polyoléfine flexible - Flexible polyolefin

Grade économique - General purpose

LTLS 100

Non retardateur de la flamme - *Non flame retardant*

Sans haloène - *Halogen free*

Rétreint 2/1 à partir de 80°C - *Shrink ratio 2/1 starting at + 80°C*

Température pour rétreint complet - *Fully recovery temperature : + 100°C*

Température d'utilisation - *Operating temperature : -55°C / +105°C*

Couleurs standard : Noir, transparent.

Standard colors : Black, clear.



Références <i>References</i>	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>	Épaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>	Conditionnement <i>Packaging</i> Bobine - Spool
	mm	mm	m
LTLS 100 3/64	1,2 / 0,6	0,40	200
LTLS 100 1/16	1,6 / 0,8	0,43	200
LTLS 100 3/32	2,4 / 1,2	0,51	200
LTLS 100 1/8	3,2 / 1,6	0,51	200
LTLS 100 3/16	4,8 / 2,4	0,51	100
LTLS 100 1/4	6,4 / 3,2	0,65	100
LTLS 100 3/8	9,5 / 4,8	0,65	100
LTLS 100 1/2	12,7 / 6,4	0,65	50
LTLS 100 3/4	19,0 / 9,5	0,77	50
LTLS 100 1	25,4 / 12,7	0,89	50
LTLS 100 1 1/2	38,0 / 19,0	1,00	50
LTLS 100 2	50,8 / 25,4	1,10	50

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Polyoléfine flexible sans PBBOS/PBBES/PBBS

Flexible polyolefin without PBBOS/PBBES/PBBS

Grade industriel - Industrial purpose

LTFE 100

Spécifications industrielles internationales - Industrial international specifications :

UL 224 125°C VW1 600V, RoHS

Retardateur de la flamme - *Flame retardant*

Rétreint 2/1 à partir de - *Shrink ratio 2/1 starting at : +70°C*

Température pour rétreint complet - *Fully recovery temperature : +100°C*

Température d'utilisation - *Operating temperature : -55°C / +135°C*

Couleurs standard : Noir, rouge, jaune, bleu, blanc, vert, transparent

Standard colors : Black, red, yellow, blue, white, green, clear

Couleurs non standard : Gris, violet, orange, marron, vert/jaune

Non standard colors : Grey, violet, orange, brown, yellow/green



Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i>	Épaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>	Conditionnement - <i>Packaging</i>	
	Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>		Bobine <i>Spool</i>	Quantité barres <i>Lengths quantity</i>
	mm		mm	m
LTFE 100 3/64	1,2 / 0,6	0,40	200	50
LTFE 100 1/16	1,6 / 0,8	0,43	200	50
LTFE 100 3/32	2,4 / 1,2	0,51	200	50
LTFE 100 1/8	3,2 / 1,6	0,51	200	50
LTFE 100 3/16	4,8 / 2,4	0,51	100	50
LTFE 100 1/4	6,4 / 3,2	0,64	100	25
LTFE 100 3/8	9,5 / 4,8	0,64	100	25
LTFE 100 1/2	12,7 / 6,4	0,64	50	25
LTFE 100 3/4	19,0 / 9,5	0,76	50	25
LTFE 100 1	25,4 / 12,7	0,89	50	15
LTFE 100 1 1/4	32,0 / 16,0	1,02	50	15
LTFE 100 1 1/2	38,0 / 19,0	1,02	50	10
LTFE 100 2	50,8 / 25,4	1,14	50	5
LTFE 100 3	76,2 / 38,1	1,27	30	5
LTFE 100 4	101,6 / 50,8	1,40	15	5
LTFE 100 5	126,0 / 63,5	1,40	15	5
LTFE 100 6	150,0 / 76,0	1,40	15	5

(*) Longueurs de 1,22 m sur demande - (*) 1,22 m lengths available on request.

Découpe de manchons à la demande - Cutting available on request

Gaine thermorétractable à paroi fine Heatshrinkable thin wall tubing

Polyoléfine très flexible sans PBBOS/PBBES/PBBS

Very flexible polyolefin without PBBOS/PBBES/PBBS

Grade industriel & militaire - Industrial & military purpose

PLF 103

Spécifications industrielles internationales - International industrial specifications :

SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1 & 3 (transparent-clear : classe 2)

UL 224 125°C VW1 600V, RoHS



Auto-extinguible - Self-extinguishible

Rétreint 3/1 à partir de - Shrink ratio 3/1 starting at : +70°C

Température pour rétreint complet - Fully recovery temperature : +100°C

Température d'utilisation - Operating temperature : -55°C / +135°C

Couleurs standard : Noir, rouge, jaune, bleu, blanc, vert, transparent

Standard colors : Black, red, yellow, blue, white, green, clear

Couleurs non standard : Gris, violet, orange, marron, vert/jaune

Non standard colors : Violet, orange, brown, yellow/green



Références References	Diamètre - Diameter	Epaisseur paroi nominale Nominal wall thickness	Conditionnement - Packaging	
	Expans. mini - Recouv. maxi		Bobine	Quantité barres
	Mini expanded - Maxi recovered		Spool	Lengths quantity
	mm	mm	m	1,22 m
PLF 103 1,5/0,5	1,5 / 0,5	0,45	200	50
PLF 103 3/1	3,0 / 1,0	0,55	200	50
PLF 103 6/2	6,0 / 2,0	0,60	100	25
PLF 103 9/3	9,0 / 3,0	0,75	100	25
PLF 103 12/4	12,0 / 4,0	0,80	50	25
PLF 103 18/6	18,0 / 6,0	0,90	50	25
PLF 103 24/8	24,0 / 8,0	1,20	50	15
PLF 103 39/13	39,0 / 13,0	1,25	50	10

Découpe de manchons à la demande - Cutting available on request

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Polyoléfine très flexible sans PBBOS/PBBES/PBBS

Very flexible polyolefin without PBBOS/PBBES/PBBS

Grade industriel & militaire - Industrial & military purpose

PLF 104

Spécifications industrielles internationales - International industrial specifications :

SAE-AMS-DTL-23053/5 classe 1 & 3 (transparent - clear : classe 2)

UL 224 125°C VW1 600V, RoHS

Auto-extinguible - *Self-extinguishible*

Rétreint 4/1 à partir de - *Shrink ratio 4/1 starting at : +70°C*

Température pour rétreint complet - *Fully recovery temperature : +100°C*

Température d'utilisation - *Operating temperature : -55°C / +135°C*

Couleurs standard : Noir

Standard colors : Black

Couleurs non standard : Rouge, bleu, jaune, vert

Non standard colors : Red, Blue, yellow, green



Références <i>References</i>	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i> mm	Epaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i> mm	Conditionnement <i>Packaging</i> Barres - Lengths m
PLF 104 3/4	19,1 / 4,6	1,70	1,22
PLF 104 1	25,4 / 7,0	1,70	1,22
PLF 104 1 1/2	38,1 / 9,5	1,70	1,22
PLF 104 2	50,8 / 14,0	1,70	1,22
PLF 104 3	76,2 / 20,6	1,70	1,22
PLF 104 4	102 / 26,7	1,70	1,22
PLF 104 4 1/2	115 / 36,8	1,70	1,22

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Polyoléfine flexible auto-extinguible et zéro halogène

Flexible polyolefin self-extinguishible and halogen free

Automobile, métro, transports en commun - *Automotive, subway, mass transports*

Ne dégage pas de fumées toxiques - *Produces neither toxic smoke nor harmful substances*

PLZH 100

Retardateur de la flamme - *Flame retardant*

Rétreint 2/1 à partir de - *Shrink ratio 2/1 starting at : +70°C*

Température pour rétreint complet - *Fully recovery temperature : +100°C*

Température d'utilisation - *Operating temperature : -55°C / +105°C*

Couleurs standard : Noir, blanc

Standard colors : Black, white

Couleurs non standard : Sur demande

Non standard colors : Available on request



Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i>		Épaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>	Conditionnement - <i>Packaging</i>	
	Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>			Bobine <i>Spool</i>	Barres <i>Lengths</i>
	mm	mm		m	1 m / 1.22 m (*)
PLZH 100 1/8	3.2/1,6	0,44		200	50
PLZH 100 3/16	4.8/2,4	0,56		100	50
PLZH 100 1/4	6.4/3,2	0,56		100	25
PLZH 100 3/8	9.5/4,8	0,56		100	25
PLZH 100 1/2	12.7/6,4	0,65		50	25
PLZH 100 3/4	19.0/9,5	0,80		50	25
PLZH 100 1	25.4/12,7	0,90		50	15
PLZH 100 1 1/2	38.1/19,0	1,00		50	10
PLZH 100 2	50.8/25,4	1,00		50	5

(*) Longueurs de 1,22 m sur demande - (*) 1,22 m lengths available on request.

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Polyoléfine flexible enduite d'adhésif thermofusible

Flexible polyolefin, dual wall adhesive lined

Grade industriel - Industrial purpose

CPDW 100

Spécifications industrielles internationales - International industrial specifications :

SAE-AMS-DTL-23053/4

UL 224 VW1 600V, RoHS

Auto-extinguible - *Self-extinguishible*

Rétreint 3/1 à partir de - *Shrink ratio 3/1 starting at : +80°C*

Température pour rétreint complet - *Fully recovery temperature : +120°C*

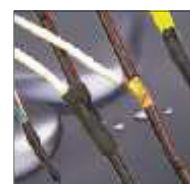
Température d'utilisation - *Operating temperature : -45°C / +105°C*

Couleur standard : Noir

Standard color : Black

Couleurs non standard : Sur demande

Non standard colors : Available on request



Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i>	Epaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>	Conditionnement - <i>Packaging</i>	
	Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>		Bobine <i>Spool</i>	Barres <i>Lengths</i>
	mm		m	1.22 m
CPDW 100 3/1	3,0 / 1,0	1,00	150	50
CPDW 100 6/2	6,0 / 2,0	1,00	75	25
CPDW 100 9/3	9,0 / 3,0	1,40	60	25
CPDW 100 12/4	12,0 / 4,0	1,60	60	25
CPDW 100 18/6	18,0 / 6,0	2,15	60	25
CPDW 100 24/8	24,0 / 8,0	2,40	60	15
CPDW 100 39/13	39,0 / 13,0	2,40	30	10

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Polyoléfine flexible enduite d'adhésif thermofusible

Flexible polyolefin, dual wall adhesive lined

Grade industriel & militaire - Industrial & military purpose

PLDW 100

Spécifications industrielles internationales - International industrial specifications :

SAE-AMS-DTL-23053/4

UL 224 125°C VW1 600V, RoHS

Auto-extinguible - *Self-extinguishible*

Rétreint 3/1 - *Shrink ratio 3/1*

Température d'utilisation - *Operating temperature* : -45°C / +125°C

Couleur standard : Noir

Standard color : Black

Couleurs non standard : Sur demande

Non standard colors : Available on request



Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i>	Epaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>	Conditionnement - <i>Packaging</i>	
	Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>		Bobine <i>Spool</i>	Barres <i>Lengths</i>
	mm	mm	m	1.22 m
PLDW 100 3/1	3,0 / 1,0	1,00	150	50
PLDW 100 6/2	6,0 / 2,0	1,00	75	25
PLDW 100 9/3	9,0 / 3,0	1,40	60	25
PLDW 100 12/4	12,0 / 4,0	1,60	60	25
PLDW 100 18/6	18,0 / 6,0	2,15	60	25
PLDW 100 24/8	24,0 / 8,0	2,40	60	15
PLDW 100 39/13	39,0 / 13,0	2,40	30	10

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Polyoléfine flexible enduite d'adhésif thermofusible

Flexible polyolefin, dual wall adhesive lined

Grade industriel - Industrial purpose

CPDW 104

Spécifications industrielles internationales - International industrial specifications :

SAE-AMS-DTL-23053/4

UL 224 VW1 600V, RoHS

Auto-extinguible - *Self-extinguishible*

Rétreint 4/1 à partir de - *Shrink ratio 4/1 starting at : +80°C*

Température pour rétreint complet - *Fully recovery temperature : +120°C*

Température d'utilisation - *Operating temperature : -45°C / +105°C*

Couleur standard : Noir

Standard color : Black

Couleurs non standard : Sur demande

Non standard colors : Available on request



Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i>	Épaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>	Conditionnement - <i>Packaging</i>	
	Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>		Bobine <i>Spool</i>	Barres <i>Lengths</i>
	mm	mm	m	1.22 m
CPDW 104 4/1	4,0 / 1,0	1,00	150	50
CPDW 104 8/2	8,0 / 2,0	1,00	75	25
CPDW 104 12/3	12,0 / 3,0	1,40	60	25
CPDW 104 16/3	16,0 / 3,0	1,60	50	25
CPDW 104 24/6	24,0 / 6,0	2,15	50	15
CPDW 104 32/8	32,0 / 8,0	2,40	25	10
CPDW 104 52/13	52,0/13,0	2,40	25	10

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Polyoléfine flexible enduite d'adhésif thermofusible

Flexible polyolefin, dual wall adhesive lined

Grade industriel & militaire - Industrial & military purpose

PLDW 104

Spécifications industrielles internationales - International industrial specifications:

SAE-AMS-DTL-23053/4

UL 224 125°C VW1 600V, RoHS

Auto-extinguible - *Self-extinguishible*

Rétreint 4/1 - *Shrink ratio 4/1*

Température d'utilisation - *Operating temperature* : -45°C / +125°C

Couleur standard : Noir

Standard colors : Black

Couleurs non standard : Sur demande

Non standard colors : Available on request



Références	Diamètre - <i>Diameter</i>	Épaisseur paroi nominale	Conditionnement - <i>Packaging</i>	
<i>References</i>	Expan. mini - Recouv. maxi	<i>Nominal wall thickness</i>	Bobine	Barres
	<i>Mini expanded - Maxi recovered</i>		Spool	<i>Lengths</i>
	mm	mm	m	1.22 m
PLDW 104 4/1	4,0 / 1,0	1,00	150	50
PLDW 104 8/2	8,0 / 2,0	1,10	75	25
PLDW 104 12/3	12,0 / 3,0	1,40	60	25
PLDW 104 16/4	16,0 / 4,0	1,60	50	25
PLDW 104 24/6	24,0 / 6,0	2,15	50	15
PLDW 104 32/8	32,0 / 8,0	2,40	25	10
PLDW 104 52/13	52,0 / 13,0	2,40	50	15

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Polyoléfine semi-rigide à double paroi thermofusible

Semi-rigid polyolefin dual wall

Grade industriel - Industrial purpose

SRDW 100



Rétreint 5/1 - *Shrink ratio 5/1*

Température d'utilisation - *Operating temperature* : -55°C à +110°C

Couleur standard : Noir

Standard color : Black

Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i> Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>	Epaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>	Conditionnement <i>Packaging</i> Longueur - <i>Length</i>
	mm	mm	m
SRDW 100 1/8	3,2 / 0,6	1,00	50
SRDW 100 3/16	4,8 / 1,5	1,10	25
SRDW 100 1/4	6,4 / 2,0	1,20	25
SRDW 100 3/8	9,5 / 3,4	1,30	25
SRDW 100 1/2	12,7 / 5,0	1,40	25
SRDW 100 3/4	19,1 / 8,0	1,70	15
SRDW 100 1	24,4 / 10,2	1,90	10

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Polyvinylidène-fluoride - PVDF +175°C

Utilisation à haute température - High operating temperature

Résistant aux produits chimiques - Chemical resistant

KYNAR®

Spécifications industrielles internationales - International industrial specifications :
SAE-AMS-DTL-23053/8



Auto-extinguible - *Self-extinguishible*

Rétreint 2/1 - *Shrink ratio 2/1*

Température d'utilisation - *Operating temperature* : -55°C / +175°C

Couleur standard : Transparent

Standard color : Clear

Couleurs non standard : Noir

Non standard colors : Black



Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i>	Epaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>	Conditionnement - <i>Packaging</i>	
	Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>		Bobine <i>Spool</i>	Barres <i>Lengths</i>
	mm	mm	m	1.22 m
KYNAR 3/64	1,2 / 0,6	0,20	200	50
KYNAR 1/16	1,6 / 0,8	0,20	200	50
KYNAR 3/32	2,4 / 1,2	0,23	200	50
KYNAR 1/8	3,2 / 1,6	0,23	100	50
KYNAR 3/16	4,8 / 2,4	0,23	100	50
KYNAR 1/4	6,4 / 3,2	0,28	*	25
KYNAR 3/8	9,5 / 4,8	0,28	*	25
KYNAR 1/2	12,7 / 6,4	0,32	*	25
KYNAR 3/4	19,0 / 9,5	0,36	*	25
KYNAR 1	25,4 / 12,7	0,41	*	15

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

KYNAR® est une marque enregistrée de PENWALT pour la matière première

KYNAR® is a registred trademark of PENWALT for the raw material

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Elastomère flexible

Flexible elastomer

Grade industriel & militaire - Industrial & military purpose

Utilisation à haute température, résistant au gasoil - High temperature, diesel resistant

PLDR 100 & PLDR 100 PF

Spécifications industrielles internationales - International industrial specifications :
SAE-AMS-DTL-23053/16



Auto-extinguible - Self-extinguishible

Rétreint 2/1 - Shrink ratio 2/0

Température pour rétreint complet - Fully recovery temperature : +175°C

Température d'utilisation - Operating temperature : -75°C / +150°C

Couleur standard : Noir - Standard color : Black



Références References	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi Mini expanded - Maxi recovered mm	Epaisseur paroi nominale Nominal wall thickness mm	Conditionnement - Packaging	
			Bobine Spool m	Barres Lengths 1,22 m
PLDR 100 1/8	3,2 / 1,6	0,76	50	50
PLDR 100 3/16	4,8 / 2,4	0,85	50	50
PLDR 100 1/4	6,4 / 3,2	0,90	50	25
PLDR 100 3/8	9,5 / 4,7	1,02	50	25
PLDR 100 1/2	12,7 / 6,4	1,22	30	25
PLDR 100 3/4	19,1 / 9,5	1,45	30	25
PLDR 100 1	25,4 / 12,7	1,80	30	15
PLDR 100 1 1/2	38,1 / 19,1	2,40	15	10
PLDR 100 2	50,8 / 25,4	2,80	15	10
PLDR 100 3	76,2 / 38,10	3,20	15	10
PLDR 100 PF 1/8	3,2 / 1,6	0,51	150	50
PLDR 100 PF 3/16	4,8 / 2,4	0,51	75	50
PLDR 100 PF 1/4	6,4 / 3,2	0,64	75	25
PLDR 100 PF 3/8	9,5 / 4,7	0,64	50	25
PLDR 100 PF 1/2	12,7 / 6,4	0,64	30	25
PLDR 100 PF 3/4	19,1 / 9,5	0,76	30	25
PLDR 100 PF 1	25,4 / 12,7	0,90	30	15
PLDR 100 PF 1 1/2	38,1 / 19,1	1,02	30	10

Découpe de manchons à la demande - Cutting available on request

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Elastomère flexible fluoré

Flexible fluoroelastomer

Utilisation à haute température - High operating temperature

Résistant au gasoil, lubrifiants, acides, solvants - Fuel, lubricants, acids, solvents resistant

VITON®

Spécifications industrielles internationales - International industrial specifications :

SAE-AMS-DTL-23053/13

UL, VW-1



Auto-extinguible - Self-extinguishible

Rétreint 2/1 - Shrink ratio 2/1

Température pour rétreint complet - Fully recovery temperature : +175°C

Température d'utilisation - Operating temperature : -55°C / + 200°C

Couleur standard : Noir - Standard color : Black



Références References	Diamètre - Diameter	Epaisseur paroi nominale Nominal wall thickness	Conditionnement Packaging Bobine - Spool
	Expans. mini - Recouv. maxi		
	Mini expanded - Maxi recovered		
	mm	mm	m
VITON 1/8	3,2 / 1,6	0,76	50
VITON 3/16	4,8 / 2,4	0,90	50
VITON 1/4	6,4 / 3,2	0,90	50
VITON 3/8	9,5 / 4,8	0,90	50
VITON 1/2	12,7 / 6,4	1,10	30
VITON 3/4	19,0 / 9,5	1,30	30
VITON 1	25,4 / 12,7	1,65	30
VITON 1 1/2	38,0 / 19,0	1,90	15

VITON® est une marque enregistrée de DUPOND de NEMOURS and Co. Inc pour la matière première

VITON® is a registered trademark of DUPOND de NEMOURS and Co. Inc for the raw material

Gaine thermorétractable à paroi fine

Heatshrinkable thin wall tubing

Polytétrafluoroéthylène

Polytetrafluoroethylen

Grade industriel & militaire - Industrial & military purpose

Haute température, résistant aux produits chimiques - High temperature, chemical resistant

PTFE 104

Spécifications industrielles internationales - International industrial specifications :

SAE-AMS-DTL-23053/12



Auto-extinguible - Self-extinguishible

Rétreint 4/1 - Shrink ratio 4/1

Température d'utilisation - Operating temperature : -65°C / +260°C

Couleur standard : Transparent - Standard color : Clear

Références References	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi Mini expanded - Maxi recovered mm	Épaisseur paroi nominale Nominal wall thickness mm	Conditionnement Packaging Longueur - Length 1.22 m
PTFE 104 5/64	1,9 / 0,6	0,22	12
PTFE 104 1/8	3,1 / 0,9	0,25	12
PTFE 104 1/4	6,3 / 1,6	0,30	12
PTFE 104 3/8	9,5 / 2,4	0,38	6
PTFE 104 1/2	12,7 / 3,6	0,38	6
PTFE 104 5/8	15,8 / 4,5	0,38	6
PTFE 104 3/4	19,0 / 5,7	0,38	6
PTFE 104 1	25,4 / 7,0	0,38	6
PTFE 104 1 1/2	31,7 / 8,8	0,38	6

Bobine à la demande - Spool available on request

Découpe de manchons à la demande - Cutting available on request

Boîte dévidoir de gaine thermorétractable

Heatshrinkable tubing mini spool

HTB-LTFE

Polyoléfine flexible - Flexible polyolefin

Spécifications industrielles internationales - Industrial international specifications :
UL 224 125°C VW1 600V, RoHS

Retardateur de la flamme - *Flame retardant*

Rétreint 2/1 à une température - *Shrink ratio 2/1 at a temperature* < to +100°C

Température d'utilisation - *Operating temperature* : -55°C / +135°C

Couleurs standard : Noir, rouge, jaune, bleu, blanc, vert, transparent.

Standard colors : Black, red, yellow, blue, white, green, clear

Couleurs non standard : Gris, violet, orange, marron, vert/jaune

Non standard colors : Grey, violet, orange, brown, yellow/green



Références <i>References</i>	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>	Epaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>	Conditionnement <i>Packaging</i> Boîte - Box
	mm	mm	m
HTBN-LTFE 3/64	1,2 / 0,6	0,40	10
HTBN-LTFE 1/16	1,6 / 0,8	0,43	10
HTBN-LTFE 3/32	2,4 / 1,2	0,51	10
HTBN-LTFE 1/8	3,2 / 1,6	0,51	10
HTBN-LTFE 3/16	4,8 / 2,4	0,51	8
HTBN-LTFE 1/4	6,4 / 3,2	0,65	6
HTBN-LTFE 3/8	9,5 / 4,8	0,65	5
HTBN-LTFE 1/2	12,7 / 6,4	0,65	5
HTBN-LTFE 3/4	19,0 / 9,5	0,77	4
HTBN-LTFE 1	25,4 / 12,7	0,89	3

HTB-CPDW 100

Polyoléfine enduite d'adhésif thermofusible - Polyolefin adhesive lined

Spécifications : RoHS

Auto-extinguible - *Self-extinguishible*

Rétreint 3/1 - *Shrink ratio 3/1*

Température d'utilisation - *Operating temperature* : -45°C / +105°C

Couleur standard : Noir - *Standard color : Black*



Références <i>References</i>	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>	Epaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>	Conditionnement <i>Packaging</i> Boîte - Boxe
	mm	mm	m
HTBN-CPDW 100 3/1	3,0 / 1,0	1,00	5,0
HTBN-CPDW 100 6/2	6,0 / 2,0	1,00	3,5
HTBN-CPDW 100 9/3	9,0 / 3,0	1,40	3,0
HTBN-CPDW 100 12/4	12,0 / 4,0	1,60	2,5
HTBN-CPDW 100 18/6	18,0 / 6,0	2,15	2,0

Gaine de marquage thermorétractable

Heatshrinkable marking thin wall tubing

Polyoléfine sans PBBOS/PBBES/PBBS

Polyolefin without PBBOS/PBBES/PBBS

Gaine plate pour le marquage en ligne

In line marking flat tubing

XMARK

Spécifications industrielles internationales - Industrial international specifications :
UL 224 125°C VW1 600V, RoHS

Retardateur de la flamme - *Flame retardant*

Température d'utilisation - *Operating temperature* : -55°C / +125°C

Couleurs standard : Blanc, jaune

Standard colors : White, yellow

XMARK 100

Rétreint 2/1 - *Shrink ratio 2/1*

Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i> Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i> mm	Conditionnement <i>Packaging</i> Bobine - <i>Spool</i> m
XMARK 100 1/8	3,2 / 1,6	100
XMARK 100 3/16	4,8 / 2,4	100
XMARK 100 1/4	6,4 / 3,2	100
XMARK 100 3/8	9,5 / 4,8	100
XMARK 100 1/2	12,7 / 6,4	100
XMARK 100 3/4	19,0 / 9,5	50
XMARK 100 1	25,4 / 12,7	50
XMARK 100 1 1/2	38,0 / 19,0	50

XMARK 300

Rétreint 3/1 - *Shrink ratio 3/1*

Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i> Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i> mm	Conditionnement <i>Packaging</i> Bobine - <i>Spool</i> m
XMARK 300 3/1	3/1	100
XMARK 300 6/2	6/2	100
XMARK 300 9/3	9/3	100
XMARK 300 12/4	12/4	100
XMARK 300 18/6	18/6	50
XMARK 300 24/8	24/8	50
XMARK 300 39/13	39/13	50

Références <i>References</i>	Largeur - <i>Width</i> mm	Longueur - <i>Length</i> m
XRIB1-25	25	300
XRIB1-40	40	300

Produits suivants : A la demande - Following product : On request

XMARK ZH 100 : Gaine zéro halogène - *Halogen free tubing*

XMARK GR 100 : Gaine résistant au gasoil - *Fuel resistant tubing*



Assortiment de gaines thermorétractables

à paroi mince

Tubing Assortment Box

Thin wall tubing

BB-01

Spécification - Specification : UL 224 125°C VW-1 600V

Température d'utilisation - Operating temperature : -45°C / +100°C

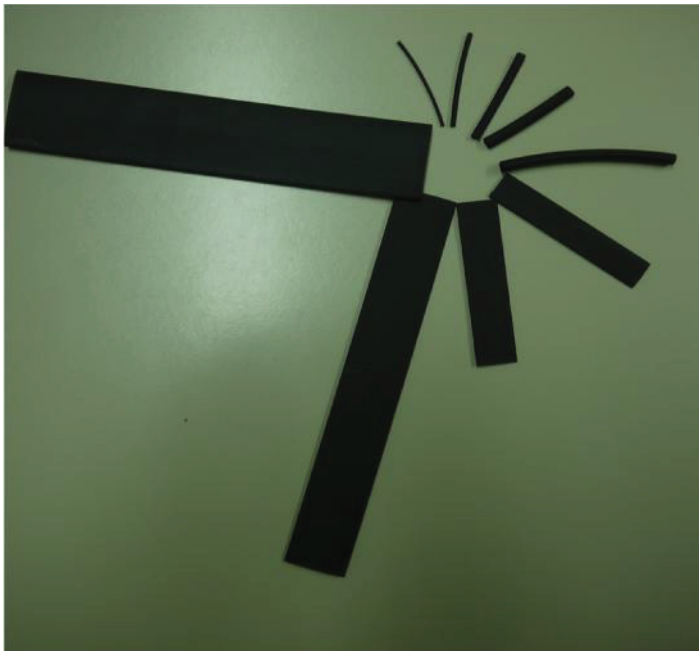
Rétreint 2/1 à une température - Shrink ratio 2/1 at a temperature $\geq$ to 80°C

Retardateur de la flamme - Flame retardant

Quantité - Quantity : 950 pieces



Références References AXMATEL	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi Mini expanded - Maxi recovered	Epaisseur paroi nominale Nominal wall thickness mm	Longueur Length mm	Quantité Quantity
1,2/0,8 noir - <i>black</i>	1,2-0,8	0,40	50	200
2,4/1,2 noir - <i>black</i>	2,4-1,2	0,51	50	300
3,2/1,6 noir - <i>black</i>	3,2-1,6	0,51	50	200
4,8/2,4 noir - <i>black</i>	4,8-2,4	0,51	50	100
6,4/3,2 noir - <i>black</i>	6,4-3,2	0,64	85	70
9,5/4,8 noir - <i>black</i>	9,5-4,8	0,64	85	25
12,7/6,4 noir - <i>black</i>	12,7-9,4	0,64	85	20
19,1/9,5 noir - <i>black</i>	19,1-9,5	0,76	200	20
25,4/12,7 noir - <i>black</i>	25,4-12,7	0,89	200	15



Assortiment de gaines thermorétractables

à paroi mince

Tubing Assortment Box

Thin wall tubing

BC-01

Spécification - Specification : UL 224 125°C VW-1 600V

Température d'utilisation - Operating temperature : -45°C / +100°C

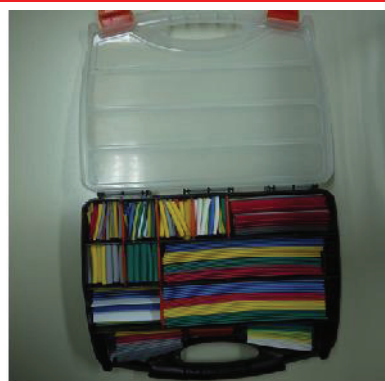
Rétreint 2/1 à une température - Shrink ratio 2/1 at a temperature $\geq$ to 80°C

Retardateur de la flamme - Flame retardant

Quantité - Quantity : 384 pieces



Références References AXMATEL	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi Mini expanded - Maxi recovered	Épaisseur paroi nominale Nominal wall thickness mm	Longueur Length mm	Quantité Quantity
3,2/ 1,6 transparent - clear	3,2 - 1,6	0,51	50	15
3,2/ 1,6 gris - grey	3,2 - 1,6	0,51	50	15
3,2/ 1,6 rouge - red	3,2 - 1,6	0,51	50	15
3,2/ 1,6 jaune - yellow	3,2 - 1,6	0,51	50	15
3,2/ 1,6 bleu - blue	3,2 - 1,6	0,51	50	15
3,2/ 1,6 vert - green	3,2 - 1,6	0,51	50	15
3,2/ 1,6 jaune/ vert - yellow/ green	3,2 - 1,6	0,51	50	15
3,2/ 1,6 blanc - white	3,2 - 1,6	0,51	50	15
4,8/ 2,4 transparent - clear	4,8 - 2,4	0,51	50	10
4,8/ 2,4 gris - grey	4,8 - 2,4	0,51	50	10
4,8/ 2,4 rouge - red	4,8 - 2,4	0,51	50	10
4,8/ 2,4 jaune - yellow	4,8 - 2,4	0,51	50	10
4,8/ 2,4 bleu - blue	4,8 - 2,4	0,51	50	10
4,8/ 2,4 vert - green	4,8 - 2,4	0,51	50	10
4,8/ 2,4 jaune/ vert - yellow/ green	4,8 - 2,4	0,51	50	10
4,8/ 2,4 blanc - white	4,8 - 2,4	0,51	50	10
6,4/ 3,2 transparent - clear	6,4 - 3,2	0,64	50	8
6,4/ 3,2 gris - grey	6,4 - 3,2	0,64	50	8
6,4/ 3,2 rouge - red	6,4 - 3,2	0,64	50	8
6,4/ 3,2 jaune - yellow	6,4 - 3,2	0,64	50	8
6,4/ 3,2 bleu - blue	6,4 - 3,2	0,64	50	8
6,4/ 3,2 vert - green	6,4 - 3,2	0,64	50	8
6,4/ 3,2 jaune/ vert - yellow/ green	6,4 - 3,2	0,64	50	8
6,4/ 3,2 blanc - white	6,4 - 3,2	0,64	50	8
9,5/ 4,8 transparent - clear	9,5-4,8	0,64	85	5
9,5/ 4,8 gris - grey	9,5-4,8	0,64	85	5
9,5/ 4,8 rouge - red	9,5-4,8	0,64	85	5
9,5/ 4,8 jaune - yellow	9,5-4,8	0,64	85	5
9,5/ 4,8 bleu - blue	9,5-4,8	0,64	85	5
9,5/ 4,8 vert - green	9,5-4,8	0,64	85	5
9,5/ 4,8 jaune/ vert - yellow/ green	9,5-4,8	0,64	85	5
9,5/ 4,8 blanc - white	9,5-4,8	0,64	85	5
12,7/ 6,4 transparent - clear	12,7-6,4	0,64	120	5
12,7/ 6,4 gris - grey	12,7-6,4	0,64	120	5
12,7/ 6,4 rouge - red	12,7-6,4	0,64	120	5
12,7/ 6,4 jaune - yellow	12,7-6,4	0,64	120	5
12,7/ 6,4 bleu - blue	12,7-6,4	0,64	85	5
12,7/ 6,4 vert - green	12,7-6,4	0,64	85	5
12,7/ 9,4 jaune/ vert - yellow/ green	12,7-6,4	0,64	85	5
12,7/ 6,4 blanc - white	12,7-6,4	0,64	85	5
19,1/ 9,5 rouge - red	19,1-9,5	0,76	200	5
19,1/ 9,5 jaune - yellow	19,1-9,5	0,76	200	5
19,1/ 9,5 vert - green	19,1-9,5	0,76	200	5
19,1/ 9,5 bleu - blue	19,1-9,5	0,76	200	5
25,4/ 12,7 rouge - red	25,4-12,7	0,89	200	5
25,4/ 12,7 jaune - yellow	25,4-12,7	0,89	200	5
25,4/ 12,7 vert - green	25,4-12,7	0,89	200	5
25,4/ 12,7 bleu - blue	25,4-12,7	0,89	200	5



Assortiment de gaines thermorétractables

à paroi mince

Tubing Assortment Box

Thin wall tubing

BBC-01

Spécification - Specification : UL 224 125°C VW-1 600V

Température d'utilisation - Operating temperature : -45°C / +100°C

Rétreint 2/1 à une température - Shrink ratio 2/1 at a temperature $\geq$ to 80°C

Retardateur de la flamme - Flame retardant

Quantité - Quantity : 595 pieces



Références References AXMATEL	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi Mini expanded - Maxi recovered	Epaisseur paroi nominale Nominal wall thickness mm	Longueur Length mm	Quantité Quantity
3,2/1,6 Noir - <i>black</i>	3,2 - 1,6	0,51	50	100
4,8/2,4 transparent - <i>clear</i>	4,8-2,4	0,51	50	50
4,8/2,4 jaune/vert - <i>yellow/green</i>	4,8-2,4	0,51	50	50
4,8/2,4 jaune - <i>yellow</i>	4,8-2,4	0,51	50	50
4,8/2,4 rouge - <i>red</i>	4,8-2,4	0,51	50	50
4,8/2,4 bleu - <i>blue</i>	4,8-2,4	0,51	50	50
4,8/2,4 noir - <i>black</i>	4,8-2,4	0,51	50	50
6,4/3,2 noir - <i>black</i>	6,4-3,2	0,64	50	30
6,4/3,2 rouge - <i>red</i>	6,4-3,2	0,64	50	30
6,4/3,2 blanc - <i>white</i>	6,4-3,2	0,64	50	30
9,5/4,8 noir - <i>black</i>	9,5-4,8	0,64	85	10
9,5/4,8 transparent - <i>clear</i>	9,5-4,8	0,64	85	10
12,7/6,4 noir - <i>black</i>	12,7-6,4	0,64	85	20
12,7/6,4 noir - <i>black</i>	12,7-6,4	0,64	100	10
12,7/6,4 transparent - <i>clear</i>	12,7-6,4	0,64	85	10
19,1/9,5 noir - <i>black</i>	19,1-9,5	0,76	100	10
19,1/9,5 bleu - <i>blue</i>	19,1-9,5	0,76	85	5
19,1/9,5 rouge - <i>red</i>	19,1-9,5	0,76	85	5
19,1/9,5 jaune - <i>yellow</i>	19,1-9,5	0,76	85	5
19,1/9,5 transparent - <i>clear</i>	19,1-9,5	0,76	85	5
19,1/9,5 noir - <i>black</i>	19,1-9,5	0,76	250	5
25,4/12,7 noir - <i>black</i>	25,4-12,7	0,89	200	5
25,4/12,7 noir - <i>black</i>	25,4-12,7	0,89	250	5





GAINES PAROI MOYENNE ET EPAISSE

MEDIUM AND HEAVY WALL TUBINGS

Gaine thermorétractable à paroi moyenne

Heatshrinkable medium wall tubing

Polyoléfine enduite d'adhésif thermofusible

Polyolefin adhesive lined

Energie, signalisation, protection mécanique, étanchéité

Power, signalisation, mechanical protection, watertightness



XGPM-A

Rétreint - Shrink ratio : 3/1

Température pour rétreint complet - Fully recovery temperature : +120°C

Température d'utilisation - Operating temperature : -55°C / +110°C

Couleur standard : Noir - Standard color : Black

Longueur de 1,20 m à la demande - 1,2 m lengths on request

Références References	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi Mini expanded - Maxi recovered	Epaisseur paroi nominale Nominal wall thickness	Conditionnement - Packaging	
	mm	mm	Barres Lengths mm	Barres Lengths Q
XGPM-A 8/2	8/2	1,70	1000	20
XGPM-A 9/3	9/3	1,80	1000	20
XGPM-A 12/3	12/3	2,00	1000	20
XGPM-A 16/5	16/5	2,20	1000	20
XGPM-A 22/6	22/6	2,20	1000	20
XGPM-A 28/6	25/8	2,30	1000	20
XGPM-A 33/8	33/8	2,50	1000	20
XGPM-A 35/12	35/12	2,30	1000	20
XGPM-A 40/12	40/12	2,50	1000	20
XGPM-A 55/16	55/16	2,70	1000	10
XGPM-A 65/19	65/19	2,80	1000	10
XGPM-A 75/22	75/22	3,00	1000	10
XGPM-A 85/25	85/25	3,00	1000	5
XGPM-A 95/25	95/25	3,00	1000	2
XGPM-A 100/29	100/29	3,00	1000	2
XGPM-A 115/34	115/34	3,00	1000	2
XGPM-A 140/42	140/42	3,00	1000	2
XGPM-A 160/50	160/50	3,00	1000	2
XGPM-A 180/58	180/58	3,00	1000	2
XGPM-A 205/65	200/65	3,00	1000	2
XGPM-A 235/65	235/65	3,00	1000	2
XGPM-A 265/75	265/75	3,00	1000	2
XGPM-A 300/85	300/85	3,00	1000	2
XGPM-A 350/100	350/10	3,00	1000	2
XGPM-A 380/150	380/150	3,50	1000	2
XGPM-A 410/150	410/150	4,00	1000	2

Découpe de manchons à la demande - Cutting available on request

Tube retardateur de la flamme : nous consulter - Flame retardant tubing on request

Gaine thermorétractable à paroi moyenne

Heatshrinkable medium wall tubing

Polyoléfine - polyolefin

Energie, signalisation, protection mécanique

Power, signalisation, mechanical protection



XGPM

Rétreint - *Shrink ratio* : 3/1
Température pour rétreint complet - *Fully recovery temperature* : +120°C
Température d'utilisation - *Operating temperature* : -55°C / +110°C
Couleur standard : Noir - *Standard color* : Black
Longueur de 1,20 m à la demande - *1,20 m lengths on request*

Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i>	Epaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>	Conditionnement - <i>Packaging</i>	
	Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>		Barres <i>lengths</i>	Bobine <i>spool</i>
	mm	mm	mm	m
XGPM 8/2	8/2	1,70	1000	30
XGPM 9/3	9/3	1,80	1000	30
XGPM 12/4	12/3	2,00	1000	30
XGPM 16/5	16/5	2,20	1000	30
XGPM 22/6	22/6	2,20	1000	30
XGPM 28/6	25/8	2,30	1000	30
XGPM 33/8	33/8	2,50	1000	30
XGPM 35/12	35/12	2,30	1000	30
XGPM 40/12	40/12	2,50	1000	30
XGPM 55/16	55/16	2,70	1000	30
XGPM 65/19	65/19	2,80	1000	30
XGPM 75/22	75/22	3,00	1000	30
XGPM 85/25	85/25	3,00	1000	30
XGPM 94/25	94/25	3,00	1000	30
XGPM 115/34	115/34	3,00	1000	
XGPM 140/42	140/42	3,00	1000	
XGPM 160/50	160/50	3,00	1000	
XGPM 180/58	180/58	3,00	1000	
XGPM 205/65	200/65	3,00	1000	
XGPM 235/65	235/65	3,00	1000	
XGPM 265/75	265/75	3,00	1000	
XGPM 300/85	300/85	3,00	1000	
XGPM 350/105	350/105	3,00	1000	

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Tube retardateur de la flamme : nous consulter - *Flame retardant tubing on request*

Gaine thermorétractable à paroi épaisse

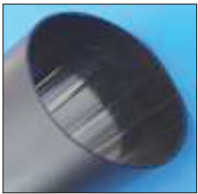
Heatshrinkable thick wall tubing

Polyoléfine enduite d'adhésif thermofusible

Polyolefin adhesive lined

Tubes extrudés de très grand de diamètre - Very large diameter extruded tubings
Protection anticorrosion de tubes et conduites - Corrosion protection for pipes

XXPM



Rétreint - *Shrink ratio* : 3/1
Température d'utilisation - *Operating temperature* : -55°C / +105°C
Couleur standard : Noir - *Standard color* : Black

Références References	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi Mini expanded - Maxi recovered mm	Epaisseur paroi nominale Nominal wall thickness mm	Barres Lengths mm
XXPM 500/200	500/200	3,50	1000
XXPM 720/250	720/250	4,00	1000
XXPM 800/315	800/315	4,00	1000
XXPM 1000/400	1000/400	4,50	1000

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Gaine thermorétractable à paroi épaisse

Heatshrinkable thick wall tubing

Polyoléfine - polyolefin

Energie, signalisation, protection mécanique
Power, signalisation, mechanical protection

XGPE



Rétreint - *Shrink ratio* : 3/1
Température pour rétreint complet - *Fully recovery temperature* : +120°C
Température d'utilisation - *Operating temperature* : -55°C / +110°C
Couleur standard : Noir - *Standard color* : Black

Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i> Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>		Epaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>		Conditionnement - <i>Packaging</i>	
	mm		mm		Barres <i>lengths</i> mm	Bobine <i>spool</i> m
XGPE 9/3	9/3		1,80		1000	
XGPE 13/4	13/4		2,40		1000	
XGPE 15/5	15/4		2,40		-	30
XGPE 22/6	22/6		2,70		1000	30
XGPE 33/8	33/8		3,20		1000	30
XGPE 40/12	40/12		4,10		1000	
XGPE 43/12	43/12		4,30		-	30
XGPE 45/12	45/12		4,10		1000	
XGPE 51/16	51/16		4,30		-	30
XGPE 55/16	55/16		4,10		1000	
XGPE 70/21	70/21		4,30		-	15
XGPE 75/22	75/22		4,10		1000	
XGPE 85/25	85/25		4,10		1000	
XGPE 95/29	95/29		4,10		1000	
XGPE 105/30	105/30		4,30		1000	
XGPE 130/36	130/36		4,30		1000	
XGPE 160/50	160/50		4,30		1000	
XGPE 180/50	180/50		4,30		1000	
XGPE 200/60	200/60		4,30		1000	

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Gaine thermorétractable à paroi épaisse

Heatshrinkable thick wall tubing

Polyoléfine enduite d'adhésif thermofusible

Polyolefin adhesive lined

Energie, signalisation, protection mécanique, étanchéité

Power, signalisation, mechanical protection, watertightness

XGPE-A



Rétreint - *Shrink ratio* 3/1

Température pour rétreint complet - *Fully recovery temperature* : +120°C

Température d'utilisation - *Operating temperature* : -55°C / +110°C

Couleur standard : Noir - *Standard color* : Black

Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i> Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i>	Epaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>	Barres <i>Lengths</i>
	mm	mm	mm
XGPE-A 9/3	9/3	1,80	1000
XGPE-A 13/4	13/4	2,40	1000
XGPE-A 22/6	22/6	2,70	1000
XGPE-A 33/8	33/8	3,20	1000
XGPE-A 40/12	40/12	4,10	1000
XGPE-A 45/12	45/12	4,10	1000
XGPE-A 55/16	55/16	4,10	1000
XGPE-A 65/19	65/19	4,10	1000
XGPE-A 75/22	75/22	4,10	1000
XGPE-A 85/25	85/25	4,30	1000
XGPE-A 95/29	95/29	4,30	1000
XGPE-A 105/30	105/30	4,30	1000
XGPE-A 115/32	115/32	4,30	1000
XGPE-A 130/36	130/36	4,30	1000
XGPE-A 160/50	160/50	4,30	1000
XGPE-A 180/50	180/50	4,30	1000
XGPE-A 200/60	200/60	4,30	1000

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Tube retardateur de la flamme : nous consulter - *Flame retardant tubing on request*

Gaine thermorétractable à paroi épaisse

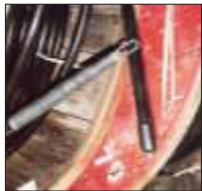
Heatshrinkable thick wall tubing

Polyoléfine enduite d'adhésif thermofusible pression

Polyolefin pressure adhesive lined

Energie, signalisation et télécommunications

Power, signalisation and telecommunications



SWTS

Spécification - Standard : France télécom

Utilisation - *Purpose :*

Etanchéité des accessoires de câbles sous pression

Pressurized cables accessories

Rétreint - *Shrink ratio 3/1*

Couleur standard : Noir - *Standard color : Black*

Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i>	Epaisseur paroi nominale	Barres
	Expans. mini - Recouv. maxi	<i>Nominal wall thickness</i>	Longueurs maxi
	<i>Mini expanded - Maxi recovered</i>		<i>Lengths maxi</i>
	mm	mm	mm
SWTS 33/9-900/73	33/9	3,20	1000
SWTS 43/12-1200/73	43/12	4,30	1200
SWTS 55/18-1200/73	55/18	4,50	1200
SWTS 70/21-1200/73	70/21	4,40	1200
SWTS 85/25-900/73	85/25	4,30	1000

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Gaine thermorétractable à paroi épaisse

Heatshrinkable thick wall tubing

Polyoléfine enduite d'adhésif thermofusible
Polyolefin adhesive lined

Gaine à fort pouvoir de rétreint 6/1 - High shrink ratio tubing : 6/1

XGHR-A



Rétreint - Shrink ratio : 6/1
Température pour rétreint complet - fully recovery temperature : +120°C
Température d'utilisation - Operating temperature : -55°C / +110°C
Couleur standard : Noir - Standard color : Black

Références References	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi Mini expanded - Maxi recovered mm	Epaisseur paroi nominale Nominal wall thickness mm	Barres Lengths mm
XGHR-A 19/3,2	19,0 / 3,2	3,20	1200
XGHR-A 33/5,5	33,0 / 5,5	3,40	1200
XGHR-A 44,4/7,4	44,0 / 7,4	3,60	1200
XGHR-A 50,8/8,3	50,8 / 8,3	4,80	1200
XGHR-A 69,8/11,7	69,8 / 11,7	4,80	1200
XGHR-A 88,9/17,1	88,9 / 17,1	4,80	1200
XGHR-A 119,4/22,9	119,4 / 19,8	4,80	1200
XGHR-A 235/40	235,0 / 40,0	4,80	1200

Découpe de manchons à la demande - Cutting available on request

Protection de jeux de barres

Busbars Insulation

Polyoléfine sans halogène
Polyolefin halogen free

Moyenne tension - Medium voltage

XBT



Rétreint - Shrink ratio : 2/1
Température pour rétreint complet - Fully recovery temperature : +110°C
Couleur standard : Rouge - Standard color : Red

Références References	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi Mini expanded - Maxi recovered mm	Epaisseur paroi nominale Nominal wall thickness mm	Dimension des bus barres Busbar dimensions mm	Bobine Spool m
XBT 15/6	15/6	3,00	15x3	15
XBT 25/10	25/10	3,00	25x3	15
XBT 30/12	30/12	3,00	35x4	15
XBT 40/16	40/16	3,00	40x5	15
XBT 50/20	50/20	3,00	50x5	15
XBT 65/25	65/25	3,00	65x8	15
XBT 75/30	75/30	3,00	75x8	15
XBT 85/35	85/35	3,00	85x10	15
XBT 100/40	100/40	3,00	100x10	15
XBT 120/50	120/50	3,00	120x12	1
XBT 150/60	150/60	3,00	150x15	1

Découpe de manchons à la demande - Cutting on request

Basse tension - Low voltage

XBM



Rétreint - Shrink ratio : 2/1
Température pour rétreint complet - Fully recovery temperature : +110°C
Couleur standard : Rouge - Standard color : Red

Références References	Diamètre - Diameter Expans. mini - Recouv. maxi Mini expanded - Maxi recovered mm	Epaisseur paroi nominale Nominal wall thickness mm	Dimension des bus barres Busbar dimensions mm	Bobine Spool m
XBM 25/10	25/10	2,00	25x3	30
XBM 30/12	30/12	2,00	35x4	15
XBM 40/16	40/16	2,00	40x5	15
XBM 50/20	50/20	2,00	50x5	15
XBM 65/25	65/25	2,00	65x8	15
XBM 75/30	75/30	2,00	75x8	15
XBM 100/40	100/40	2,00	100x10	15

Pièces moulées pour la protection de jeux de barres à la demande
Busbar boots available on request



Manchon fendu thermorétractable

Wraparound heatshrinkable sleeve

Polyoléfine enduite d'adhésif thermofusible

Polyolefin adhesive lined

Réparation de gaines de câbles - Cables sheaths repairing

Protection anticorrosion de conduites - Protection against corrosion for pipes

SGW



Température d'utilisation - *Operating temperature* : -55°C / +115°C

Fermeture par rail en acier inoxydable - *Closing with a stainless steel rail*

Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i> Expans. mini - Recouv. maxi <i>Mini expanded - Maxi recovered</i> mm	Epaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i> mm	Barres <i>Lengths</i> mm
SGW 34/10-L	34 / 9	2,40	1000
SGW 54/14-L	53 / 12	2,40	1000
SGW 88/20-L	84 / 19	2,40	1000
SGW 108/30-L	108 / 28	2,40	1000
SGW 140/35-L	140 / 35	2,40	1000
SGW 195/54-L	195 / 54	2,60	1500
SGW 250/98-L	250 / 97	2,60	1500

Longueurs non standard (maxi. 1,50 m), nous consulter - *Non standard lengths on request (maxi. 1,50 m)*

Découpe de manchons à la demande - *Cutting available on request*

Ruban thermorétractable

Wraparound heatshrinkable tape

Polyéthylène enduite d'adhésif thermofusible

Polyethylene backing, coated with a hot sensitive adhesive

Réparation de gaines de câbles - Cables sheaths repairing

Protection anticorrosion de conduites - Protection against corrosion for pipes

SWST



Étanchéité parfaite - *Waterproof*

Isolation électrique parfaite - *Excellent electrical insulation*

Température d'utilisation - *Operating temperature* : +65°C

Références <i>References</i>	Largeur <i>Width</i>	Bobine <i>Spool</i>
SWST 50-5000	50	5
SWST 75-5000	75	5
SWST 100-5000	100	5



PIECES MOULEES

MOLDED PIECES

Embouts thermorétractables

Heatshrinkable breakouts

Polyoléfine enduite d'adhésif thermofusible
Polyolefin, adhesive coated

1 conducteur - 1 core

XCFT 1 conducteur - 1 core



Température de rétreint minimum - *Minimum shrink temperature* : +110°C
Température d'utilisation - *Operating temperature* : -55°C / +110°C
Étanchéité parfaite - *Waterproof*
Isolation électrique parfaite - *Excellent electrical insulation*
Utilisation jusqu'à 1 bar de pression - *Applicable for pressure up to 1 bar*
1 conducteur - 1 core

Références <i>References</i>	Diamètre - <i>Diameter</i>		Diamètre sortie - <i>Core diameter</i>		Long. totale <i>Total lenght</i>	Long. Doigts <i>Fingers lenght</i>
	Expansion mini	Recouvrement maxi	Expansion mini	Recouv. maxi		
	<i>Mini expanded</i> mm	<i>Maxi recovered</i> mm	<i>Mini expanded</i> mm	<i>Maxi recovered</i> mm		
XCFT 110	85	42	15	5	130	45
XCFT 120	60	30	45	10	130	45
XCFT 130	100	52	20	8	150	65
XCFT 130L	100	50	20	8	210	70
XCFT 135	150	92	14	5	150	55
XCFT 140	160	92	60	20	150	50
XCFT 150	160	92	100	45	150	50

Embouts thermorétractables

Heatshrinkable breakouts

Polyoléfine enduite d'adhésif thermofusible

Polyolefin, adhesive coated



SSB

Température de rétreint minimum - *Minimum shrink temperature* : +110°C

Température pour rétreint complet - *Fully recovery temperature* : +130°C

Température d'utilisation - *Operating temperature* : -55°C / +110°C

Etanchéité parfaite - *Waterproof*

Isolation électrique parfaite - *Excellent electrical insulation*

Protection mécanique - *Mechanical protection*

2 conducteurs - 2 cores

Références <i>References</i>	Diam. du câble - <i>Cable diameter</i>		Diamètre des sorties - <i>Cores diameter</i>		Long. totale <i>Total lenght</i>	Long. Doigts <i>Fingers lenght</i>	
	Expansion mini		Recouv. maxi	Expansion mini			Recouv. maxi
	<i>Mini expanded</i>		<i>Maxi recovered</i>	<i>Mini expanded</i>			<i>Maxi recovered</i>
	mm	mm	mm	mm			mm
SSB 1002	22	8	9	3,5	55	18	
SSB 1202	30	12	14	4,5	93	23	
SSB 1502	40	16	15	5,0	125	35	
SSB 1902	60	23	25	7,5	118	29	
SSB 1902L	60	23	25	7,5	155	45	
SSB 3502	90	60	30	8,5	190	50	
SSB 6002	150	90	20	6,5	150	70	

3 conducteurs - 3 cores

SSB 1403	38	16	15	5	110	35
SSB 1403L	40	16	15	5	125	35
SSB 2403	60	25	25	8	165	50
SSB 2403L	60	24	25	8	180	45
SSB 2503	80	38	35	11	185	55
SSB 2503L	80	38	35	11	215	57
SSB 3203	110	50	46	18	250	65
SSB 3303	125	57	55	20	260	75
SSB 3503	140	70	62	26	280	75
SSB 6703	170	77	75	28	280	80

4 conducteurs - 4 cores

SSB 1504	42	15	14	4	105	26
SSB 1604	55	21	20	5	150	40
SSB 1704	65	26	26	7	175	45
SSB 1804	75	26	28	7	175	45
SSB 1904	82	37	30	9	190	60
SSB 2004	90	37	32	9	190	60
SSB 3304	100	47	38	12	198	58
SSB 3404	125	52	52	15	240	75
SSB 6004	160	70	64	19	260	75

5 conducteurs - 5 cores

SSB 1405	40	19	13	4	98	25
SSB 2405	55	24	18	5	155	40
SSB 2505	80	33	26	8	175	53
SSB 3305	100	42	34	10	190	60

Capuchons thermorétractables

Heatshrinkable end caps

Polyoléfine enduite d'adhésif thermofusible

Polyolefin adhesive coated

SSC - XCP - LTCP



Excellente étanchéité - *Waterproof*

Protection contre l'oxydation, l'ozone - *Protection against oxidation, ozone*

Température d'utilisation - *Operating temperature* : -55°C / +110°C

Gamme de diamètre de 4 à 150 mm - *Diameter range from 4 to 150 mm*

Références <i>References</i>	Diamètre du câble <i>Cable diameter</i>	Diamètre - <i>Diameter</i>		Longueur - <i>Length</i>	Épaisseur paroi nominale <i>Nominal wall thickness</i>
		Expansion mini <i>Mini expanded</i>	Recouvrement maxi <i>Maxi recovered</i>		
	mm	mm	mm	mm	mm
SSC 040	4 à 10	12	4	40	2,60
SSC 045	5 à 12	14	5	30	2,20
SSC 080	10 à 20	25	8,5	68	2,80
SSC 110	17 à 30	35	16	83	3,30
SSC 150	18 à 32	40	15	80	3,00
SSC 217	28 à 48	55	26	103	3,50
SSC 300	45 à 68	75	36	120	4,00
SSC 400	55 à 90	100	52	140	4,00
SSC 450	65 à 110	120	60	150	4,00
XCP 570	70 à 130	145	60	150	4,00
XCP 620	90 à 150	160	82	150	4,00
XCP 780	100 à 180	200	90	160	4,20
LTCP 150		55	45	110	1,30
LTCP 600		130	90	110	1,30

La gamme LTCP est plus particulièrement destinée à l'obturation des conduites en PVC.

Ce sont des produits thermorétractables basse température qui permettent d'éviter tout endommagement des conduites lors du rétreint.

The LTCP end caps is a low shrink temperature and has been specially designed for PVC tubing end closing

Capuchon pressurisation permanente sans ou avec valve sur demande

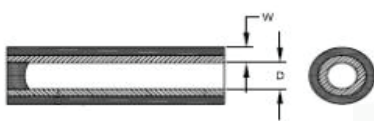
End caps for cables under pressure without or with valve : on request

Références :HTC, HTC-V - XTC, XTC-V

Références :HTC, HTC-V - XTC, XTC-V



SMC



Excellente étanchéité - *Waterproof*

Protection contre l'abrasion et la corrosion - *Protection against abrasion and corrosion*

Température d'utilisation - *Operating temperature* : -45°C / +125°C

Références <i>References</i>	A	B	C	D	W
	± 10% mm	± 10% mm	Min. mm	Max. mm	Min. mm
AXMATEL					
SMC 3/1	25	20	3,4	1,0	1,0
SMC 4,8/1,5	30	25	5,0	1,5	1,0
SMC 6/2	30	25	6,4	2,0	1,0
SMC 9/3	35	27	10,0	3,0	1,4

Traversée de cloison thermorétractable

Heatshrinkable gland

Polyoléfine enduite d'adhésif thermofusible

Polyolefin adhesive coated

Applications industrielles, militaires et construction navale

Industrial, military, ships building purpose

CES

Spécification : MIL-L-81675/1

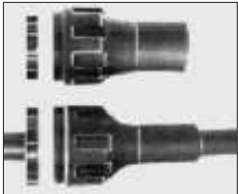
Excellente étanchéité - *Waterproof*

Mise en place simple et rapide - *Easy and quick to install*

Large gamme d'utilisation pour chaque modèle

Large range of using for each model

Gamme de diamètre de 3 à 70 mm - *Diameter range from 3 to 70 mm*



Références References	Longueur - Length mm	Diamètre - Diameter		Diamètre - Diameter	
		Expansion mini Mini expanded mm	Recouvrement maxi Maxi recovered mm	Intérieur écrou Inside scrow mm	Perçage cloison Wall drilling mm
CES-1	70,0	13,0	3,0	19,0	25,5
CES-2	70,0	19,0	6,5	19,0	25,5
CES-3	95,0	30,0	13,0	28,0	35,5
CES-4	114,0	43,0	19,0	40,0	51,0
CES-5	175,0	69,0	36,0	73,0	88,0
CES-2-T1	69,8	10,2	2,8	19,5	25,4

Pour des CES à plusieurs sorties : nous consulter

Multi-cores CES on request

AXMATEL ne peut garantir que l'ensemble des informations que contient ce catalogue soient parfaitement complètes ou exactes. Les utilisateurs devront faire leurs propres tests afin de déterminer si les produits utilisés conviennent aux applications particulières. AXMATEL ne peut être tenue pour responsable des dommages directs, indirects ou consécutifs à la vente, la revente ou l'utilisation de ses produits. Les utilisateurs des produits contenus dans ce catalogue sont seuls juges de l'utilisation qu'ils en ont. L'ensemble des obligations d'AXMATEL, se limite au remplacement des produits défectueux. Les spécifications contenues dans ce catalogue sont celles en vigueur lors de son impression. AXMATEL se réserve le droit d'apporter des modifications à ce catalogue sans avis préalable. AXMATEL se tient à la disposition de ses clients afin de leur fournir les mises à jour des différentes informations et spécifications contenues dans ce catalogue.

AXMATEL cannot guaranty that the information of this catalogue be complete and accuracy. Users will have to test themselves the product. AXMATEL responsibility is limited to the replacing of the defective product.

Information contained in this catalogue are the ones into effect at its printing date, and can be modified without notice. Every modification can be obtain on request.



E.mail : axmatel@axmatel.com Site web : www.axmatel.com
19bis rue Réaumur, Jardins d'Entreprises - 28000, CHARTRES- France
Tél : 33 (0)2 37 88 09 99 Fax : 33 (0)2 37 35 10 35