

EPSON

Shrink Tube Instruction Manual

Shrink tube - information deemed reliable but not guaranteed. See manufacturer's specification sheet for further information. Test for your applications.

2001XLST, 2011XLB, 2012XLST, BEE3*, BEE3+EZ, 2020LSTB, 2020LSTB-PC, 2010-PC, 2011XLB-PC, 2012XLST-PC, PEAR Label* 270, PEAR Label* 350, BEE3+EZ, BEE3+EZ+, LW-PX900, LW-PX750, LW-PX700, LW-PX400, LW-PX350, LW-PX300, LW-PX200PX, LW-Z5000PX.

PART NO. Compatibility	INK COLOR	TUBE COLOR	SIZE	AWG	SHRINK RATIO	Internal Diameter at Heat (mm)	Range of Wire Diameter (in)	Range of Wire Diameter (mm)
203YLBWPX	BLACK	WHITE	1/8"	16-22	3:1	3.4	.044-.114	1.11-2.90
203YLBYPX	BLACK	YELLOW	1/8"	16-22	3:1	3.4	.044-.114	1.11-2.90
203STBWPX-90	BLACK	WHITE	1/8"	16-22	3:1	3.2	.044-.105	1.11-2.66
203B208WPX	BLACK	WHITE	1/8"	14-22	3:1	3.8	.055-.150	1.40-3.30
203B208YPX	BLACK	YELLOW	1/8"	14-22	3:1	3.8	.055-.150	1.40-3.30
205STBRPX	BLACK	RED	3/16"	8-12	2:1	5.7	.130-.205	3.30-5.20
205STBYPX	BLACK	YELLOW	3/16"	8-12	2:1	5.7	.130-.205	3.30-5.20
205STBWPX	BLACK	WHITE	3/16"	8-12	2:1	5.7	.130-.205	3.30-5.20
205STBWPX	WHITE	BLACK	3/16"	8-12	2:1	5.7	.130-.205	3.30-5.20
205YLBWPX**	BLACK	BLUE	3/16"	10-18	3:1	5.4	.075-.205	1.90-5.20
205STBGPX	BLACK	GREEN	3/16"	10-20	3:1	4.8	.069-.160	1.75-4.06
208STBWPX-90	BLACK	WHITE	1/4"	6-18	3:1	6.4	.091-.215	2.31-5.46
208B208YPX	BLACK	YELLOW	1/4"	6-18	3:1	7.0	.095-.240	2.40-6.10
208B208WPX	BLACK	WHITE	1/4"	6-18	3:1	7.0	.095-.240	2.40-6.10
210STBWPX	BLACK	WHITE	3/8"	4-12	3:1	9.5	.138-.315	3.50-8.00
210STBWPX-90	BLACK	WHITE	3/8"	4-12	3:1	9.5	.138-.315	3.50-8.00
211STBRPX	BLACK	RED	1/2"	2-8	2:1	10.9	.228-.409	5.80-10.40
211STBWPX	BLACK	YELLOW	1/2"	2-8	2:1	10.9	.228-.409	5.80-10.40
211STBWPX	BLACK	WHITE	1/2"	2-8	2:1	10.9	.228-.409	5.80-10.40
211STBWPX	WHITE	BLACK	1/2"	2-8	2:1	10.9	.228-.409	5.80-10.40
214STBWPX**	BLACK	WHITE	9/16"	0-5	2:1	13	.303-.492	7.70-12.50
214STBYPX**	BLACK	YELLOW	9/16"	0-5	2:1	13	.303-.492	7.70-12.50
221STBWPX**	BLACK	WHITE	7/8"	0000-1	2:1	20	.461-.768	11.70-19.50
221STBYPX**	BLACK	YELLOW	7/8"	0000-1	2:1	20	.461-.768	11.70-19.50
B203STBW***	BLACK	WHITE	1/8"	14-22	3:1	3.8	.044-.105	1.11-2.66
B203STBY***	BLACK	YELLOW	1/8"	14-22	3:1	3.8	.044-.105	1.11-2.66
B208STBW***	BLACK	WHITE	1/4"	6-18	3:1	7.0	.091-.215	2.31-5.46
B208STBY***	BLACK	YELLOW	1/4"	6-18	3:1	7.0	.091-.215	2.31-5.46
BL203STBW25***	BLACK	WHITE	1/8"	14-22	3:1	3.2	.056-122	1.40-3.10
BL203STBY25***	BLACK	WHITE	1/4"	6-18	3:1	6.4	.095-.236	2.40-6.00
BL203STBY25***	BLACK	YELLOW	1/8"	14-22	3:1	3.2	.056-122	1.40-3.10
BL208STBY25***	BLACK	YELLOW	1/4"	6-18	3:1	6.4	.095-.236	2.40-6.00

Part Number & Model Notes: *BEE3*, BEE3+EZ, LW-PX300 use only 203 & 205 shrink tube sizes. BEE3+, BEE3+EZ+, & LW-PX350 use 203 through 211 sizes. LW-PX400, LW-PX700 & LW-PX750 use only 203-214 sizes.

Cannot be used with PEARLabel* 360 *Bulk Label Quick Kit only

For all 220*ST-Supplies

Shrinkage Rate: 50% or more in diameter, 15% or less in length. Ratios noted.

Temperature Range: -55°C to 125°C (Operating)

UL Standard 224 (Rated Temperature: 125°C, Rated Voltage: 300V,

Flame Resistance Grade VW-1), RoHS compliant

Although the tube is made of insulating materials (polyolefin), it does not meet the standards set for insulated tube construction. Do not use the tube in locations where withstand voltage capability is required.

User Precautions

- Prints may appear distorted due to special surface materials. Prints may become diminished if the surface of the tube is scratched or wiped with paint thinner, etc.
- When the tube shrinks, the printed characters may become distorted and difficult to read. Printed bar codes may also become undecipherable.
- This product is not intended for use on any person or animal.
- Avoid storing this product in places with high temperatures or humidity. Do not expose this product to direct sunlight, dust particles or the outdoors. For best results, use this product immediately after it is removed from its packaging.

Shrink Tube material requires a higher ribbon concentration to print solid characters on the thicker shrink tube material. Based on your machine model, follow these instructions to increase print density.

- Set the cartridge in the printer.
- For LW-PX350
FOR LW-PX400 & iLabel App
(the datacom app has no density setting)
1. Tap the [gear] icon at the bottom right corner and press "Return".
2. Press "Shift" + "Condition". Arrow down to "PnDensity" and press "Return".
3. Now arrow to "+,3" and press Return.
4. Now enter characters. Then print.
- For LW-PX900, LW-PX750 & LW-PX700, LW-Z5010PX, LW-Z5000PX
Print density is automatically set. No further settings are necessary.
- For LW-PX300
1. When the power is off, press "Print" + "Power".
2. Press "Shift" + "Condition". Arrow down to "PnDensity" and press "Return".
3. Arrow to "+,3, and press "Enter".
4. Now enter characters. Then print.

- Create label using Label Editor Software.
3. Choose File, Printer Settings. On the Graphics Tab, Move concentration to + 3. Click OK. File. Print.

Surface Mounting

- Place the tube over the wire or cable.
- Blow hot air across the tube using a heat gun* to shrink the tube.
- When the tube fits snugly against the surface, the shrinking process is finished.
DO NOT OVER HEAT THE SHRINK TUBE MATERIAL.
* Use a heat gun when performing the heat shrinking process in order to achieve proper shrinking levels.



- Use only a heat gun that meets industrial standards during the heat shrinking process. Use caution when handling the heat gun.
- Do not use soldering irons, cigarette lighters, an open flame or home hair dryers to avoid the accidental ignition of a fire.
- Do not apply heat to any surface for an extended period of time, even when the operating temperature is within the recommended range.
- Coloring of the tube may be altered, characters may disappear, and surfaces may be damaged or discolored depending on the construction of the surface, the environmental conditions and the conditions during adhesion.
- Please select an unnoticeable location for testing the actual results of the product prior to use.
- Avoid surfaces that do not provide sufficient heat resistance. Heat shrinking can damage surfaces that are not conducive to high temperatures.
- Avoid direct contact with the tubes during or immediately after shrinking to prevent injuries.

Epson LABELWORKS PX

370 SMC Drive, PO Box 309, Somerset WI 54025

P: 800.622.6312

shop@labelworks.epson.com | labelworks.epson.com

414456900

EPSON

Guide d'utilisation de la gaine thermorétractable

Gaine thermorétractable — informations jugées faibles, mais non garanties. Voir la fiche technique du fabricant pour de plus amples renseignements. Testez le produit avant son utilisation finale.

2001XLST, 2011XLB, 2012XLST, BEE3+, BEE3+, 2020LSTB, 2020LSTB-PC, 2010-PC, 2011XLBP-PC, 2012XLST-PC, PEAR Label+ 270, PEAR Label+ 360, BEE3+EZ, BEE3+EZ+, LW-PX900, LW-PX800, LW-PX700, LW-PX600, LW-PX500, LW-PX400, LW-PX350, LW-PX300, LW-PX250, LW-PX200, LW-PX150, LW-PX100, LW-PX5000PX

N° DE PIÈCE * Compatibilité	COULEUR DE L'ENCRE	COULEUR DE LA GAINE	TAILLE	AWG	Taux de retrait	Diamètre interne fourni mm (min.)	Plage de diamètres du câble (po)	Plage de diamètres du câble (mm)
203LYBWPX	NOIR	BLANC	1/8"	16-22	3:1	3,4	.044-.114	1,11-2,90
203LYBYPX	NOIR	JAUNE	1/8"	16-22	3:1	3,4	.044-.114	1,11-2,90
203STBWPX-90	NOIR	BLANC	1/8"	16-22	3:1	3,2	.044-.105	1,11-2,66
203B20BWPX	NOIR	BLANC	1/8"	14-22	3:1	3,8	.055-1,150	1,40-3,30
203B20BYPX	NOIR	JAUNE	1/8"	14-22	3:1	3,8	.055-1,150	1,40-3,30
205STBRPX	NOIR	ROUGE	3/16"	8-12	2:1	5,7	.130-.205	3,30-5,20
205STBYPX	NOIR	JAUNE	3/16"	8-12	2:1	5,7	.130-.205	3,30-5,20
205STBWPX	NOIR	BLANC	3/16"	8-12	2:1	5,7	.130-.205	3,30-5,20
205STBWPX	BLANC	NOIR	3/16"	8-12	2:1	5,7	.130-.205	3,30-5,20
205STBWPX **	NOIR	BLEU	3/16"	10-18	3:1	5,4	.075-.205	1,90-5,20
205STBGPX	NOIR	VERT	3/16"	10-20	3:1	4,8	.069-.160	1,75-4,06
208B20BWPX-90	NOIR	BLANC	1/4"	6-18	3:1	6,4	.091-.215	2,31-5,46
208B20BYPX	NOIR	JAUNE	1/4"	6-18	3:1	7,0	.095-.240	2,40-6,10
208B20BWPX	NOIR	BLANC	1/4"	6-18	3:1	7,0	.095-.240	2,40-6,10
210STBWPX	NOIR	BLANC	3/8"	4-12	3:1	9,5	.138-3,15	3,50-8,00
210STBWPX-90	NOIR	BLANC	3/8"	4-12	3:1	9,5	.138-3,15	3,50-8,00
211STBRPX	NOIR	ROUGE	1/2"	2-8	2:1	10,9	.228-.409	5,80-10,40
211STBYPX	NOIR	JAUNE	1/2"	2-8	2:1	10,9	.228-.409	5,80-10,40
211STBWPX	NOIR	BLANC	1/2"	2-8	2:1	10,9	.228-.409	5,80-10,40
211STBWPX	BLANC	NOIR	1/2"	2-8	2:1	10,9	.228-.409	5,80-10,40
214STBWPX **	NOIR	BLANC	9/16"	0-5	2:1	13	.305-.492	7,70-12,50
214STBYPX **	NOIR	JAUNE	9/16"	0-5	2:1	13	.305-.492	7,70-12,50
221STBWPX **	NOIR	BLANC	7/8"	0000-1	2:1	20	.461-7,68	11,70-19,50
221STBYPX **	NOIR	JAUNE	7/8"	0000-1	2:1	20	.461-7,68	11,70-19,50
B2035TBW ***	NOIR	BLANC	1/8"	14-22	3:1	3,8	.044-.105	1,11-2,66
B2035TBY ***	NOIR	JAUNE	1/8"	14-22	3:1	3,8	.044-.105	1,11-2,66
B2085TBW ***	NOIR	BLANC	1/4"	6-18	3:1	7,0	.091-.215	2,31-5,46
B2085TBY ***	NOIR	JAUNE	1/4"	6-18	3:1	7,0	.091-.215	2,31-5,46
BL2035TBWX25 ***	NOIR	BLANC	1/8"	14-22	3:1	3,2	.056-.122	1,40-3,10
BL2085TBWX35 ***	NOIR	BLANC	1/4"	6-18	3:1	6,4	.095-.236	2,40-6,00
BL2035TBY25 ***	NOIR	JAUNE	1/8"	14-22	3:1	3,2	.056-.122	1,40-3,10
BL2085TBY35 ***	NOIR	JAUNE	1/4"	6-18	3:1	6,4	.095-.236	2,40-6,00

Remarques sur le numéro de pièce et le modèle : * Les modèles BEE3+, BEE3+EZ et LW-PX300 utilisent les tailles de la gaine thermorétractable 203 et 205 uniquement. Les modèles BEE3+, BEE3+EZ+ et LW-PX350 utilisent les tailles 203 à 211. Les modèles LW-PX400, LW-PX700 et LW-PX750 utilisent les tailles 203-214 uniquement. ** Ne peut pas être utilisé avec PEAR Label+ 360 *** Bulk Label Quick Kit uniquement

Pour toutes les fournitures et ZOIET :
Taux de retrait : 50 % du diamètre minimum, 15 % de la longueur maximum. Ratios indiqués.
Taux de température : -55 °C à 125 °C (fonctionnement)

Plage de températures : Ul Standard 224 (température nominale : 125 °C, tension nominale : 300 V, Conformité aux normes : classe de résistance au feu VW-1), conforme à RoHS

* Bien que la gaine soit constituée de matériaux isolants (polyoléfine), elle n'est pas conforme aux normes établies relatives à la construction d'une gaine isolée. Ne pas utiliser la gaine dans des endroits où la capacité de tension de tenue est requise.

Précautions d'emploi

- Les impressions peuvent sembler déformées à cause des matériaux à surface spéciale. Les impressions peuvent être de moins bonne qualité si la surface de la gaine est rayée ou enduite d'un diluant à peinture, etc.
- Éviter l'exposition directe au soleil ou au plein air.
- Lorsque la gaine se rétracte, les caractères imprimés peuvent être déformés et difficiles à lire. Les codes-barres imprimés peuvent aussi devenir indéchiffrables.
- Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé sur une personne ou un animal.
- Éviter de stocker ce produit dans des endroits exposés à des températures élevées et une grande teneur en humidité. Ne pas exposer ce produit à la lumière directe du soleil ou à la poussière. Pour de meilleurs résultats, utiliser ce produit immédiatement après l'avoir sorti de son emballage.

Le matériau de la gaine thermorétractable nécessite une concentration élevée du ruban pour imprimer des caractères pleins sur le matériau plus épais de la gaine thermorétractable. En fonction du modèle de votre machine, suivre ces instructions pour augmenter la densité d'impression.

- Définir la cartouche sur l'imprimante.

POUR LE MODÈLE LW-PX350

- Appuyer sur « Majuscule » + « Condition ».
- Amener la flèche vers le bas sur « PmbDensity » et appuyer sur « Entrée ».
- Amener maintenant la flèche sur « +3 » et appuyer sur Entrée.

- Entrer maintenant des caractères. Puis imprimer.

POUR LE MODÈLE LW-PX300

- Lorsque l'appareil est hors tension, appuyez sur « Alimentation » + « Imprimer ».
- Amener la flèche sur +3 et appuyer sur Entrée.
- Entrer maintenant des caractères. Puis imprimer.

POUR LE MODÈLE LW-PX800

- Créer l'étiquette à l'aide du logiciel Label Editor.
- Choisir Fichier, Paramètres de l'imprimante.
- Dans l'onglet Graphics, définir la concentration sur +3. Cliquer sur OK, Fichier, Imprimer.

Pour le modèle LW-PX400 et l'application iLabel (l'application de transmission de données ne comprend pas de paramètre de densité)

- Appuyer sur l'icône (engrenage) située en bas à droite et ajuster avec +3.

Pour les modèles LW-PX900, LW-PX750 et LW-PX700, LW-Z5010PX, LW-Z5000PX

La densité d'impression est définie automatiquement. Aucun autre réglage n'est nécessaire.

Montage en surface

- Recouvrez le fil ou le câble avec la gaine.
 - Injectez de l'air chaud sur la gaine à l'aide d'un séchoir industriel* pour que la gaine se rétracte.
 - Lorsque la gaine s'adapte parfaitement au contour du fil ou du câble, le processus de retrait est terminé.
- NE PAS SURCHAUFFER LE MATÉRIAU DE LA GAINE THERMORÉTRACTABLE.
- * Utilisez un séchoir industriel lorsque vous effectuez le processus de retrait afin d'atteindre des niveaux de rétraction adéquats.

- Utilisez seulement un séchoir qui répond aux normes industrielles pendant le processus de thermorétraction.
- Faites preuve de prudence lorsque vous manipulez des unités de séchage industrielles.
- Ne pas utiliser de fer à souder, de briquets, une flamme vive ou un séchoir à cheveux pour éviter d'allumer accidentellement un incendie.
- Ne pas chauffer les surfaces pour une période de temps prolongée, même lorsque la température de fonctionnement est dans la plage recommandée.
- La couleur de la gaine peut être modifiée. L'écriture peut disparaître et les surfaces peuvent être abîmées ou décolorées selon le matériau de la surface, les conditions environnementales et les conditions durant le processus de retrait.
- Veillez sélectionner un endroit non visible pour tester les résultats réels du produit avant son utilisation.
- Évitez les surfaces qui ne fournissent pas une résistance à la chaleur suffisante. Le processus de thermorétraction peut endommager les surfaces qui ne supportent pas les températures élevées.
- Évitez le contact direct avec les gaines pendant ou immédiatement après le processus de thermorétraction pour prévenir les blessures.



Epson LABELWORKS PX 370 SMC Drive, PO Box 309, Somerset WI 54025

P: 800.622.6312

shop@labelworks.epson.com | labelworks.epson.com

41.14456900