

OptiSeal connectors are designed to provide optimal visual assurance of a sealed crimp termination.

OptiSeal offers the following visual assurances:

- Ensures the wire is crimped to connector
- Ensures the center of crimp barrel is properly crimped
- Crystal Clear™ waterproof insulation allows for indisputable inspection of the wire's condition



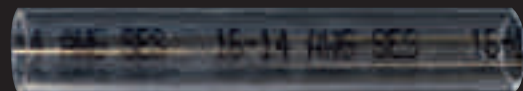
THE COMPONENTS

Color-Coded Window Butt Connectors:



- Window in center of connector assures that wire is seated properly and that the wire is being crimped to the connector
- Color-coded stripes identify wire gauge size to be used with connector
- Color-coded stripes also indicate/guide the installer to the proper crimp position on the center of the barrel
- Seamless barrel butt connectors ensure superior crimp performance
- Wire-stop in butt connectors prevents over-insertion of wire

CRYSTAL CLEAR™ Adhesive-Lined Heat Shrink Tubing:



- Crystal Clear™ tubing provides optimal clarity for visual inspection
- Adhesive-Lined tubing ensures a waterproof seal
- Wire gauge imprint simplifies wire size identification

Standard connectors do not allow the installer to see the wire which can result in the following problems:

- 1) Wire stripped too short, which can result in crimping the end of the wire (poor termination)
- 2) Wire is not fully seated to connector, which can result in a poor termination

Crystal Clear™ Adhesive-Lined Tubing Provides:

Waterproof seal



Optimal clarity for visual inspection.



Part # 998672
10-12 AWG



Part # 998671
16-14 AWG



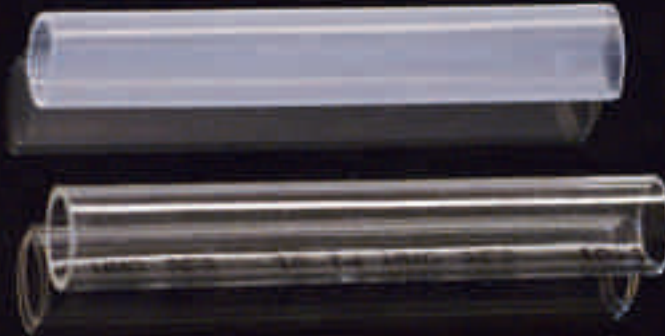
Part # 998670
22-18 AWG

Crystal Clear™ Adhesive-Lined Heat Shrink Tubing

Is your tubing milky clear or **Crystal Clear™** ?

Clear Heat
Shrink Tubing

Barnes Crystal
Clear™ Tubing



Crystal Clear™ Adhesive-Lined Heat Shrink Tubing Specifications:

Material: Cross-linked ionic polymer

Shrink Ratio: Exceeds 2.5 to 1

Shrink/Recovery Temperature: 90°C (194°F)

Continuous Operating Temp: -55°C to 125°C (-67°F to 257°F)

Flammability: Passed (FMVSS 302 test)

Tensile Strength: 4,000 psi

Longitudinal Change: +1/-10% Max

Dielectric Strength: 750 V/Mil (30KV/MM)

Crystal Clear™ Adhesive-Lined Heat Shrink Tubing Specifications:

Part#	Tubing Color	Wire Gauge	Tubing Color	Length	Minimum Expanded ID	Maximum Recovered ID	Pack Qty
998673	Crystal Clear™ Tubing	22-18	Clear	6"	.186"	.045"	8
998674	Crystal Clear™ Tubing	16-14	Clear	6"	.260"	.080"	8
998675	Crystal Clear™ Tubing	12-10	Clear	6"	.375"	.100"	8



OptiSeal - Sealed Window Crimp Connectors



Part#	Tubing Color/Stripes on Connector	Wire Gauge	Tubing Color	Length	Type	Seam	Pack Qty
998670	Crystal Clear™ Tubing/Red Stripes	22-18	Clear	1.5"	Window	Seamless	25
998671	Crystal Clear™ Tubing/Blue Stripes	16-14	Clear	1.5"	Window	Seamless	25
998672	Crystal Clear™ Tubing/Yellow Stripes	12-10	Clear	1.625"	Window	Seamless	25



OptiSeal Connector Metal Tray Assortments

Part # 59651B

Sealed Window Butt Connectors & Crystal Clear™ Heat Shrink Tubing

6 items, 99 pieces

Part # 59652B

Sealed Window Butt Connectors, Crystal Clear™ Heat Shrink Tubing, With Ratchet Crimp Tool (#998730) & Canister Torch (#998732)

8 items, 101 pieces

Part # 998731

Butane refill for canister

#998730



#998732



#998731



K-1528
10/11

Le design des connecteurs OptiSeal fournit l'ultime certitude visuelle d'une connexion sertie étanche.

OptiSeal procure les certitudes visuelles suivantes :

- L'assurance que le fil est bien raccordé au connecteur
- L'assurance que le centre du fût est correctement sertie
- L'isolation imperméable Crystal Clear™ permet l'inspection indéniable de la condition du fil



LES COMPOSANTS

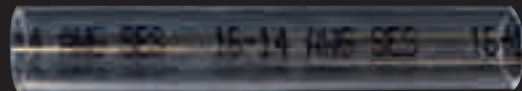
Connecteurs bout-à-bout à fenêtré chromocodée::



- La fenêtré au centre du connecteur permet de voir que le fil est bien en place et correctement sertie au connecteur
- Des rayures chromocodées identifient le calibre du fil à utiliser avec le connecteur
- Les rayures chromocodées indiquent/guident aussi pour l'installateur la bonne position de sertissage au centre du fût
- Connecteurs bout-à-bout à fût non soudé assurent un sertissage à rendement supérieur
- Stop-fil du connecteur bout-à-bout empêche la surinsertion du fil

CRYSTAL CLEAR™

Tube thermorétractible doublé d'adhésif



- Le tube Crystal Clear™ assure une transparence optimale pour l'inspection visuelle
- Le tube doublé d'adhésif procure un enduit imperméable
- Le marquage du calibre des fils simplifie leur identification

Les connecteurs standards ne permettent pas à l'installateur de voir le fil, ce qui peut occasionner les problèmes suivants :

- 1) Fil insuffisamment dénudé peut entraîner le sertissage le bout du fil (connexion inadéquate)
- 2) Fil mal placé sur le connecteur peut causer une connexion inadéquate

Le tube doublé d'adhésif Crystal Clear™ donne :

Enduit imperméable



Transparence optimale pour l'inspection visuelle.



Part # 998672
10-12 AWG



Part # 998671
16-14 AWG



Part # 998670
22-18 AWG

Tube thermorétractissable doublé d'adhésif Crystal Clear™

Votre tube est-il de transparence laiteuse ou Crystal Clear™?

Tube thermo
rétractissable
transparent

Tube Crystal
Clear™
de Barnes



Spécifications du tube thermorétractissable doublé d'adhésif Crystal Clear™ :

Matériau : Polymère réticulé

Taux de rétractibilité : excède 2,5 à 1

Température de rétraction/récup : 90°C (194°F)

Température de fonctionnement continu : -55°C à 125°C (-67°F à 257°F)

Inflammabilité : Réussie (Test FMVSS 302)

Résistance à la traction : 4,000 psi

Changement longitudinal : +1/-10% Max

Pouvoir diélectrique : 750 V/Mil (30KV/MM)

Spécifications du tube thermorétractissable doublé d'adhésif Crystal Clear™ :

No de pièce	Couleur tube	Calibre fil	Couleur tube	Longueur	Expansion min. DI	Récup max. DI	Qté/paquet
998673	Tube Crystal Clear™	22-18	Clair	6"	.186"	.045"	8
998674	Tube Crystal Clear™	16-14	Clair	6"	.260"	.080"	8
998675	Tube Crystal Clear™	12-10	Clair	6"	.375"	.100"	8



OptiSeal - Connecteurs étanches à sertir avec fenêtré

No de pièce	Couleur tube/rayures du connecteur	Calibre fil	Couleur tube	Longueur	Type	Rivure	Qté/paquet
998670	Tube Crystal Clear™/ rayures rouges	22-18	Clair	1.5"	Fenêtré	Sans soudure	25
998671	Tube Crystal Clear™/ rayures bleues	16-14	Clair	1.5"	Fenêtré	Sans soudure	25
998672	Tube Crystal Clear™/ rayures jaunes	12-10	Clair	1.625"	Fenêtré	Sans soudure	25



Plateau d'assortiments de connecteurs OptiSeal

No de pièce 59651B

Connecteurs étanches bout-à-bout à fenêtré et tube thermorétractissable Crystal Clear™, 6 items, 99 morceaux #998730

No de pièce 59652B

Connecteurs étanches bout-à-bout à fenêtré, tube thermorétractissable Crystal Clear™, sertisseur à cliquet (#998730) et torche à cylindre 8 items, 101 morceaux

No de pièce 998731

Recharge de butane pour cylindre



K-1528-CF
10/11