



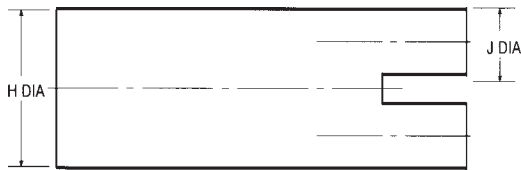
# Heat Shrink Heavy Duty Breakout Boot, 3-Way Outlet

3M Part Numbers HDBB-310 to 345

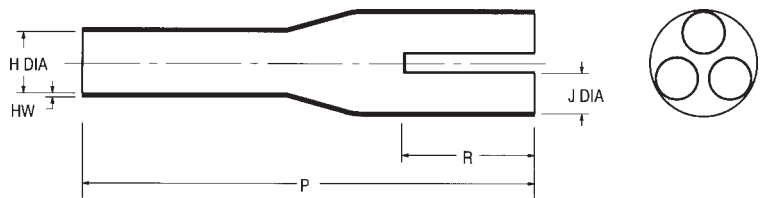
## Typical Applications

These breakout boots provide strain relief and environmental/mechanical protection for breakouts in multiconductor armored or sheathed cables. This style is designed for three breakouts.

### Expanded part (as supplied)



### Fully recovered part (after heating)



PART NUMBER	NAVSEA or DOD-STD- 2003-1 Part Number	Cable End H DIA		Conductor Legs J DIA		P ±10% R	R ±10% R	HW ±20% R
		MIN X	MAX R	MIN X	MAX R			
HDBB-310-1-250	1A62-5	0.90 (22.86)	0.36 (9.14)	0.33 (8.38)	0.12 (3.05)	2.70 (68.58)	0.70 (17.78)	0.10 (2.54)
HDBB-320-1-250	1A62-6	1.20 (30.48)	0.50 (12.70)	0.50 (12.70)	0.16 (4.06)	3.30 (83.82)	1.00 (25.40)	0.10 (2.54)
HDBB-321-1-250	1A62-7	1.50 (38.10)	0.69 (17.53)	0.65 (16.51)	0.18 (4.57)	4.00 (101.60)	2.20 (55.88)	0.90 (22.86)
HDBB-325-1-250	1A62-8	1.70 (43.18)	0.90 (22.86)	0.82 (20.83)	0.30 (7.62)	4.50 (114.30)	1.20 (30.48)	0.14 (3.56)
HDBB-335-1-250	1A62-9	2.40 (60.96)	1.40 (35.56)	1.25 (31.75)	0.50 (12.70)	5.10 (129.54)	1.60 (40.64)	0.15 (3.81)
HDBB-340-1-250	1A62-10	3.20 (81.28)	2.00 (50.80)	1.40 (35.56)	0.75 (19.05)	5.10 (129.54)	1.60 (40.64)	0.15 (3.81)
HDBB-345-1-250	1A62-11	4.90 (124.46)	2.32 (58.93)	2.00 (50.80)	1.00 (25.40)	10.00 (254.00)	2.50 (63.50)	0.13 (3.30)

#### Notes:

- All dimensions in both inches and metric, all angles in degrees
- Dimensions in table: X = Expanded (Minimum) R = Recovered (Maximum)
- Color: Black
- 3M CAGE Code: 20999

Materials Available	Standard Part Supplied with -250 Adhesive	Factory Applied	Description
-1 Semi-rigid Flame Retardant Polyolefin	Adhesive (Part #)	-250	Thermoplastic 80°C
-3 Flexible Polyolefin, Halogen Free	TTS-250		
-6 Flexible Flame Retardant Polyolefin			

**Important Notice**

All statements, technical information and recommendations related to the Seller's products are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed. Before utilizing the product, the user should determine the suitability of the product for its intended use. The user assumes all risks and liability whatsoever in connection with such use.

Any statements or recommendations of the Seller which are not contained in the Seller's current publications shall have no force or effect unless contained in an agreement signed by an authorized officer of the Seller. The statements contained herein are made in lieu of all warranties, expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose which warranties are hereby expressly disclaimed.

SELLER SHALL NOT BE LIABLE TO THE USER OR ANY OTHER PERSON UNDER ANY LEGAL THEORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY, FOR ANY INJURY OR FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SUSTAINED OR INCURRED BY REASON OF THE USE OF ANY OF THE SELLER'S PRODUCTS.

**Electrical Products Division**

6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331