

**Montageanleitung
ESD-6086-DE-7/12**

**Raychem
Vogelschutzhaube
zur Isolierung von
Abspannisolatoren an
Freileitungen**

10 kV, 20 kV und 30 kV

**BCIC-TEN-01(B3)
BCIC-TEN-03(B3)**

Tyco Electronics Raychem GmbH
ein Unternehmen der TE Connectivity Gruppe
TE Energy
Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn/München
Telefon: 089-6089-0
Telefax: 089-6096-345
energy.te.com

Vor Montagebeginn

**Überprüfung auf richtige Zuordnung:
Anwendung und Garnitur**

Anwendungsbeschreibung auf Garniturenetikett sowie Montageanleitung helfen bei der richtigen Zuordnung.

Wichtige Montageschritte oder Bauteile können sich geändert haben.

Anleitung daher v o r h e r durchlesen und Montageschritte wie in dieser Anleitung angegeben befolgen.

Allgemeine Richtlinien

Vor Beginn der Arbeit sind die 5 Sicherheitsregeln für Betrieb und Schalthandlungen nach VDE 0101 zu beachten.

Arbeiten dürfen nur im spannungs- und stromlosen Zustand erfolgen.

Die Funktionsfähigkeit der zu isolierenden Anlagenteile ist vor dem Isolieren zu prüfen und sicherzustellen.

Verschmutzte Anlagenteile sind vor dem Isolieren zu reinigen.

Sämtliche Angaben in dieser Montageanleitung richten sich ausschließlich an ausgebildetes Starkstrom-Montagepersonal und haben den Zweck, die ordnungsgemäße Installationsmethode dieses Produktes zu beschreiben. TE Connectivity hat jedoch keinerlei Einfluss auf die Rahmenbedingungen, welche die Installation des Produktes beeinflussen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Eignung der Installationsmethode für seine Rahmenbedingungen sicherzustellen. Die Verpflichtungen von TE Connectivity richten sich ausschließlich nach TE Connectivitäts Allgemeinen Geschäftsbedingungen. TE Connectivity ist keinesfalls verantwortlich für jedwede Schäden, seien sie zufällig, mittelbar oder unmittelbar, welche im Zusammenhang mit dem Gebrauch oder Missbrauch des Produktes entstehen.

Raychem, TE Connectivity und TE connectivity (Logo) sind Marken. © 2011 Tyco Electronics Raychem GmbH

Anmerkung: Die Vogelschutzhaube **BCIC-TEN-01** und **BCIC-TEN-03** kann nur im **spannungslosem** Zustand montiert bzw. demontiert werden. **Sicherheitshinweise beachten!**

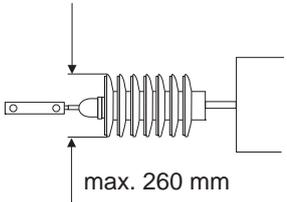
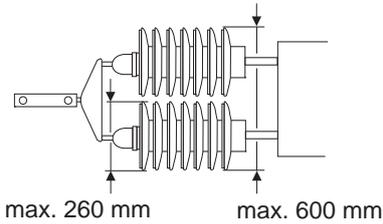
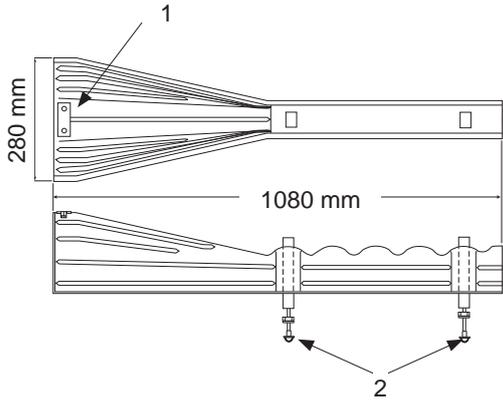
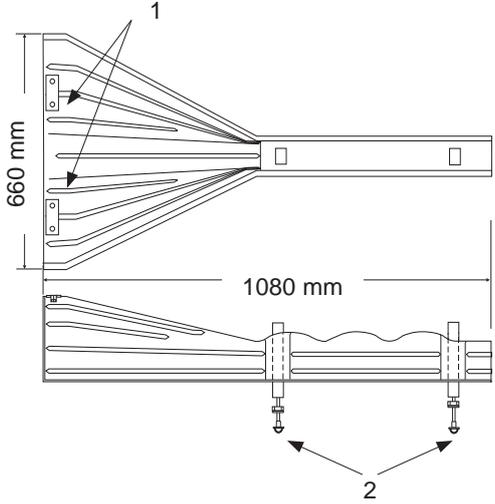
Sicherheitshinweise:

Diese Anleitung beschreibt die Montage der Vogelschutzhaube im **spannungslosen** Zustand. Die Montage bzw. Demontage der Haube darf nur unter Beachtung jeweiliger Sicherheitsvorschriften (Netzbetreiber), gültiger Bestimmungen und nur von unterwiesenem und zugelassenem Fachpersonal durchgeführt werden.

Anwendungsbereiche:

Die Vogelschutzhaube eignet sich für unterschiedliche Abspansisolatoren 10 kV, 20 kV und 30 kV mit folgenden Abmessungen.

Anwendungsbereiche, Abmessungen, Befestigungspunkte

	Einfachabspannisolatoren	Doppelabspannisolatoren
<u>Vogelschutzhaube</u>	BCIC-TEN-01	BCIC-TEN-03
<u>max. Isolatorabmessungen</u>	 <p>max. 260 mm</p>	 <p>max. 260 mm max. 600 mm</p>
<u>Leiterquerschnitte</u>	25 - 300 mm ²	25 - 300 mm ²
<u>Abmessungen</u>	 <p>280 mm 1080 mm 1 2</p>	 <p>660 mm 1080 mm 1 2</p>
<u>Befestigungspunkte</u>	<p>1 Eine Doppelbohrung zur Befestigung mittels beiliegendem Kabelbinder</p> <p>2 Zwei Leiterseilklemmen mit Sechskantschraube mit Scherkopfsen</p>	<p>1 Zwei Doppelbohrungen zur Befestigung mittels beiliegendem Kabelbinder</p> <p>2 Zwei Leiterseilklemmen mit Sechskantschraube mit Scherkopfsen</p>

Montage der Vogelschutzhauben BCIC-TEN-01 und BCIC-TEN-03

Wie in der Zeichnung dargestellt, zuerst die Abscherschrauben der Leiterseilklemmen aufdrehen (1.).

Anschließend die Vogelschutzhaube mit der größeren Öffnung in Richtung Isolator auf das Leiterseil aufsetzen (2.) und in Richtung Isolator schieben (3.).

Die Vogelschutzhaube ist richtig positioniert, wenn der erste Schirm des Isolators ca. 30 mm überlappt wird (siehe Bild 2).

Anmerkung: Sollte diese Positionierung aufgrund konstruktiver Merkmale des Isolators bzw. der Armatur nicht möglich sein, so ist die Vogelschutzhaube so weit wie möglich bis an den ersten Isolatorschirm heran zu schieben. Die Metallteile müssen jedoch abgedeckt sein.

Richtige Lage des Leiterseils (siehe Detail a in Bild 2) in der Leiterseilklemme kontrollieren.

Beide Leiterseilklemmen mittels Knebel oder Schraubendreher ohne zu verkanten solange festziehen, bis die Scherkopfsen abscheren.

Auf der Isolatorseite muss die Vogelschutzhaube mittels Kabelbinder gesichert werden. Dazu den beiliegenden Kabelbinder durch die Doppelbohrung führen und die Haube am Isolatorzopf bzw. der Armatur befestigen. Den Kabelbinder festziehen, bis die Vogelschutzhaube an dem Isolator anliegt. Bei der Vogelschutzhaube für Doppelabspannisolatoren diesen Arbeitsschritt an der anderen Doppelbohrung wiederholen. Überstehende Kabelbinderenden am Kabelbinderschloss einkürzen.

Achtung: Nur beiliegende Kabelbinder verwenden.

Fertig installierte Vogelschutzhaube.

Verpackungsmaterial sowie andere Abfälle entsprechend den einschlägigen Vorschriften entsorgen.

