

10.1 Verbindungsgarnituren 6 kV

10.1.1 3M™ Scotchcast™ Gießharz-Verbindungsgarnituren für den Bergbau und die Petrochemie

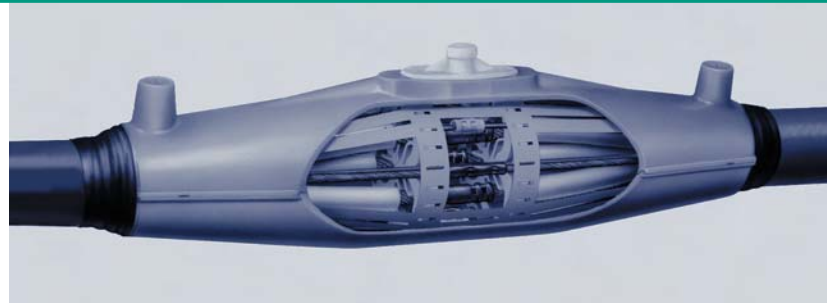
92-Ax UD/6kV Serie

Anwendung

Die Scotchcast™ Gießharz-Verbindungsgarnituren Typ 92-Ax UD sind für den speziellen Einsatz im Steinkohlebergbau unter Tage, über Tage, in der Petrochemie und überall dort geeignet, wo hohe chemische, mechanische und/oder thermische Belastungen auf Kabel und Verbindungsgarnituren einwirken.

Merkmale

- Keine Kontaktmöglichkeit mit den Gießharzkomponenten während des Mischens und Vergießens durch GMG-System (Geschlossenes Mischen und Gießen)
- Keine Isocyanat-Belastung
- Mischpackbeutel kann nach der Verarbeitung als normaler Hausmüll entsorgt werden, da keine ungemischten Gießharzkomponenten übrig bleiben
- Transparenter Mischpackbeutel für optische Kontrolle des Mischvorganges
- Zweiteilige schwerentflammare und selbstverlöschende Garniturschale mit Nut-Feder-Verschluss



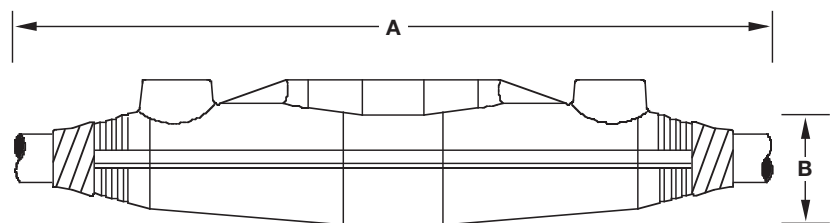
- Zwei Komponenten, schwerentflammbares, selbstverlöschendes, chemikalienbeständiges und ungefülltes Kabelharz Nr. 1400 U
- Metallische Schirmung gehört zum Lieferumfang

Lieferumfang

Die Verbindungsgarnituren enthalten alle für die Montage notwendigen Bestandteile. Verbinder gehören nicht zum Lieferumfang.

Prüfnormen

Die Verbindungsgarnituren entsprechen den Anforderungen der VDE 0278 Teil 628 und Teil 629.1 sowie der VDE 0291 Teil 2. Sie sind zugelassen von der Bezirksregierung Arnsberg, Abteilung 8-Bergbau und Energie in Nordrhein-Westfalen; Zulassungszeichen 12.22.67-2-7 und erfüllen die Kunststoffprüfbestimmungen und alle Auflagen der GesBergV.



92-Ax UD

Auswahltabelle

Kabel-Ø mm	Max. Fassungsvermögen			Abmessungen		Produktbezeichnung
	NYFGY mm ²	NYCYFGY NYCYRGY mm ²	NYCEYFGY NYCEYRGY mm ²	A mm	B mm	
28-54	25-50	-	-	400	69	92-A4 UD / 6 kV
33-63	70-120	50-95	35-50	520	100	92-A5 UD / 6 kV
45-80	150-185	120-150	70-120	700	128	92-A6 UD / 6 kV
50-83	185-300	185-240	185-240	870	140	92-A7 UD / 6 kV

10.1 Verbindungsgarnituren 6 kV

10.1.2 Kaltschrumpf-Verbindungsgarnituren

92-AC 6x-3 Serie

Anwendung

Die 3M Kaltschrumpf-Verbindungsgarnituren der 92-AC 6x-3 Serie werden an ungeschirmten, kunststoffisolierten 3-Leiter-Kabeln 3,6/6 kV mit Armierung eingesetzt.

Merkmale

- Passend für alle Standard-Verbinder
- Permanenter radialer Anpressdruck
- Kaltschrumpftechnik erlaubt schnelle, leichte und werkzeugfreie Montage
- Metallische Abschirmung mittels Kupfergewebeschauch und Kontaktröllfedern
- Einfache Montage durch Herausziehen der Stützwendel
- Kurze Montagezeiten durch den Einsatz von vorgefertigten kaltschrumpfenden Bauteilen
- Äußerer Schutz durch EPDM-Kaltschrumpfschlauch



92-AC 6x-3

Prüfnormen

Die Verbindungsgarnituren erfüllen die Anforderungen nach VDE 0278 Teil 628 und Teil 629.1.

Lieferumfang

Die Verbindungsgarnituren enthalten alle für die Montage notwendigen Bestandteile. Verbinder gehören nicht zum Lieferumfang.

Schraubverbinder siehe Kapitel 7.5 „Verbinder“.

Auswahltabelle

Kabeltyp	Leiterquerschnitt mm ²	Produktbezeichnung
NYFGY	3 x 50–150	92-AC 62-3
	3 x 185–240	92-AC 63-3