



PTC SCHNELLVERSCHLUSS-MUFFEN

SCHNELLVERSCHLUSS-MUFFE AUS TRANSPARENTEM POLYCARBONAT

SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH ist Teil der international agierenden SWARCO Gruppe, der One-Stop-Shop für Straßenmarkierungen, Beschilderung, Signalisierung und Verkehrsmanagement – Ihr Partner für Verkehrslösungen.

Bei der PTC Schnellverschluss-Muffe handelt es sich um ein revolutionäres System zum einfachen, sauberen und schnellen Anschluss verschiedenster Kabel und Leitungen.

Das Gehäuse besteht aus transparentem Polycarbonat, wodurch eine Sichtprüfung der Anschlüsse von außen möglich ist. Der innovative Schließ- und Abdichtmechanismus garantiert das vielfache Öffnen und Wiederverschließen der Muffe für Wartungs- und Prüfungsarbeiten. Hierbei ist kein Werkzeug erforderlich. Dieser Aufbau ermöglicht den Austausch der Anschlusskabel ohne Kabelverlust und ohne Zusatzkosten. Zur Sicherung gegen Manipulation kann der Verschluss mit einer Plombe versiegelt werden.

Da keinerlei Gießharz oder Gel zur Abdichtung verwendet wird, kann die Muffe unmittelbar nach der Verarbeitung betrieben werden. Es sind keine Warte- oder Aushärtzeiten zu berücksichtigen. Zusätzlich ist die PTC Schnellverschluss-Muffe hierdurch unbegrenzt lagerbar.

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- Wasserdichte Verbindung für Kabel
- Verbindung von Induktionsschleifen mit Zuleitungskabeln

VORTEILE:

- Einfache und zeitsparende Verarbeitung ohne Hilfsmittel oder Spezialwerkzeug
- Geeignet für Glasfaserkabel, Alukabel und Kupferkabel /-leitungen
- Nachträgliche Überprüfung und Trennung der Verbindung ohne Aufwand und Kosten
- Widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse (Polycarbonat)
- Sicherung vor unberechtigtem Öffnen durch Verplombung
- Standardvarianten mit zwei, drei oder vier Verschraubungen
- Standard-Dichteinsätze für mehrere Kabel und verschiedene Durchmesser

EIGENSCHAFTEN:

- Transparentes Polycarbonat
- UV-beständig, daher für den Außeneinsatz geeignet
- Oxidationsfrei: Metallteile (nur Gewinde) ausschließlich aus Messing
- Keine umweltbelastenden Materialien verwendet
- Wasser- und staubdicht: Schutzart IP68
- Geeignet für ein- und mehradrige Kabel



PTC SCHNELLVERSCHLUSSMUFFEN

Die PTC Schnellverschluss-Muffe ist in drei Standard-Varianten für die unterschiedlichsten Verwendungszwecke erhältlich.

Standard Varianten	PTC M2	PTC M3	PTC M4
Temperaturbereich	-40°C bis +60°C		
Schutzart	IP 68		
Gehäuse	wasser- und staubdichtes Polycarbonat, transparent		
Abmessungen (Höhe x Breite) inkl. Schließmechanismus	ca. 155 mm x 142 mm	ca. 185 mm x 142 mm	ca. 150 mm x 175 mm
Anzahl / Größe der Verschraubungen	2 x M25	3 x M25	4 x M25
Gewicht	ca. 355 gr.	ca. 375 gr.	ca. 575 gr.

Zur optimalen Abdichtung empfehlen wir längswasserdichte Kabel mit den passenden Einfach- und Mehrfachdichteinsätze.

Einfach-Dichteinsätze		Mehrfach-Dichteinsätze		Spezial-Dichteinsatz für Induktionsschleifen
PTC 1x16	PTC 1x13	PTC 2x7	PTC 4x7	PTC 8x2_5
mit einer 16 mm Bohrung	mit einer 13 mm Bohrung	mit zwei 7 mm Bohrungen	mit vier 7 mm Bohrungen	mit acht 2,5 mm Bohrungen und 6 Verschlussstopfen für unbenutzte Durchführungen

VORTEILE GEGENÜBER HANDELSÜBLICHEN MUFFEN:

- Zeitersparnis von 50 Prozent bei der Verarbeitung
- Keine Wartezeit; betriebsbereit unmittelbar nach der Montage
- Kein Gießharz oder Gel erforderlich
- Unbegrenzte Haltbarkeit
- Sichtprüfung der Anschlüsse (transparent)
- Unbegrenztes und unkompliziertes Öffnen und Schließen
- Kein Kabelverlust bei Erneuerung eines Anschlusskabels
- Mehrfach wieder verwendbar
- Höhere Wirtschaftlichkeit



SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH

SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GMBH ist einer der führenden Anbieter intelligenter Verkehrssysteme in Deutschland. Aufbauend auf jahrzehntelanger Erfahrung bietet das Unternehmen ein breites Spektrum innovativer Lösungen im urbanen und interurbanen Verkehrsmanagement inklusive Parken und Detektion an. Ein engmaschiges Netz an Servicestützpunkten gewährleistet höchstmögliche Systemverfügbarkeit und damit Verkehrssicherheit. Mit wirtschaftlichen, nachhaltigen und umweltschonenden Technologien sorgen wir dafür, dass der Verkehr fließt und alle sicher ankommen.