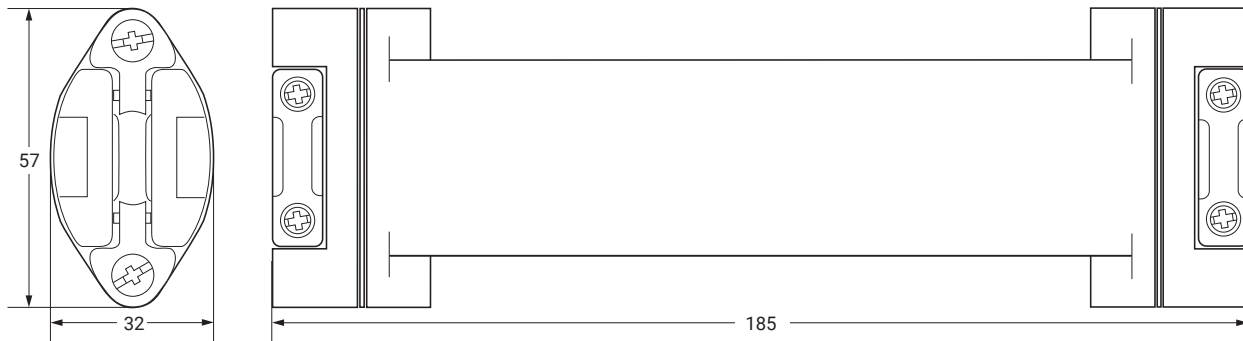


Abmessungen (in mm)



Heizkabeltypen

Heizkabeltypen	Polymerisierte (PI) Widerstands-Heizkabel Typ XPI-F, XPI und XPI-S; für andere Typen bitte Rücksprache mit Chemelex
----------------	---

Werkstoffe

Gehäuse, Anschluss	Glasfaserverstärkter, temperaturbeständiger Kunststoff
Stützing, Abstandhalter, Schrauben und Druckfeder	Edelstahl
Kabeldichtungen	Silikongummi

Technische Daten

Max. Betriebstemperatur(*)	Eingeschaltet: 180 °C (ggf. begrenzt durch die Temperaturbeständigkeit des Zuleitungskabels) Ausgeschaltet: 200 °C (bei Einsatzvariante L abhängig vom Zuleitungstyp, z. B. 200 °C für Silikonleitungen, sofern die Stromanschlussleitung in ausreichendem Abstand zur beheizten Oberfläche verlegt ist).
Min. Montagetemperatur	-50 °C
Max. Betriebsspannung	Varianten C und S = 750 V AC Variante L = 420 V AC
Max. zulässige Nennleistung	Max. zulässige Nennleistung der Heizleitung ist begrenzt in Abhängigkeit zur Anwendung, siehe Installationsanleitung
Max. zulässiger Nennstrom (*)	Variante S: 32 A Variante C mit 1 x 2,5 mm ² Zuleitung: 25 A Variante C mit 1 x 4 mm ² Zuleitung: 32 A Variante L mit 3 x 2,5 mm ² Zuleitung bis 150 °C: 25 A Variante L mit 3 x 2,5 mm ² Zuleitung 151 °C bis 180 °C: 20 A

Zuleitungskabelabmessung

- mehrdrähtige Kupferleiter 3 x 2,5 mm², Ø 7,8 - 12,5 mm
- einadriger Kaltleiter, max. 1 x 4 mm², Ø 3,2 - 6,4 mm

Zuleitungskabelanforderungen

Bei der Auswahl des Zuleitungskabelquerschnitts ist der max. zulässige Spannungsabfall zu beachten. Die max. Einsatztemperatur von CS-150-UNI-PI kann sich durch die max. zulässige Dauergebrauchstemperatur der Zuleitung reduzieren, es sei denn, die Zuleitung wird so verlegt (in ausreichendem Abstand von der zu beheizenden Oberfläche), dass diese max. zulässige Dauergebrauchstemperatur nicht überschritten wird. Als dreidrahtiges Zuleitungskabel ist z. B. das silikonisierte Zuleitungskabel C-150-PC geeignet.

ZULASSUNGEN

Für den Einsatz in normalen und Ex-gefährdeten Bereichen der Zone 1 und Zone 2 (Gas), Zone 21 und Zone 22 (Staub)

Temperaturklasse

Die besonderen Maßnahmen zur Einhaltung der T-Klassifizierung für polymerisierte Heizkabel müssen für die jeweiligen EG-Baumusterprüfbescheinigungen gesondert vorgenommen werden (vgl. ebenfalls die Montageanleitungen).

Die Baumusterprüfbescheinigung gilt für den Einsatz von ATEX-zugelassenen polymerisierten (PI) Heizkabeln.

Die Temperaturklassifizierung wird durch das Gesamtsystem bestimmt.

Produktzertifizierung



Weitere Einzelheiten zu Produktzertifizierungen, Zulassungen und Bedingungen für den sicheren Gebrauch finden Sie in der Installationsanleitung unter www.chemelex.com.

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung CS-150-UNI-PI

Bestellnummer (Gewicht) A45371-000 (0.4 kg)

(*) Vgl. für die vollständigen technischen Auslegungsdetails zu CS-150-UNI-PI die Montageanleitungen (INSTALL-064)

Zubehör

Kabelverschraubung GL-55-M25 Ex-zugelassene Verschraubung für Kabeldurchmesser von 8 bis 15 mm, bis -55 °C

Kabelverschraubung für polymerisierten (PI) Heizkabeln C20-PI-PA-KIT Ex-zugelassene Verschraubung, PA, bis -40 °C
C20-PI-M0-KIT Ex-zugelassene Verschraubung, Messing vernickelt, bis -55 °C (zu verwenden mit Gehäusen mit integrierter Erdungsplatte oder mit Erdungslasche)

Deutschland

Tel 0800 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat