

# Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 1

## PFRAK Feuchtraum Abzweigkästen ohne Klemmen

- Material: Polypropylen, glasfaserverstärkt
- Dichtung: Thermoplastisches Elastomer (außer PFRAK 1010)
- Gehäuse aus zwei Komponenten (robustes Gehäuse und elastische Einführmembranen)
- Flammwidrig gemäß EN 60695-2-11
- Halogenfrei
- Schlagfest und UV-beständig
- Type 206, 308, 407 und 607 integriertes Gewinde (keine Gegenmutter nötig)
- Type 108, 407, 607 und 1010 plombierbar
- Chemische Beständigkeit: beständig gegen Laugen, Seewasser und anorganische Säuren
- Spannungsrisssgefahr: niedrig
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +100°C, kurzzeitig bis ca. 120°C
- Installationstemperatur: -5°C bis +60°C
- Glühdrahtprüfung: 750°C
- Farbe: grau, RAL 7035
- Befestigungsmöglichkeiten: Durch 4 innenliegende Öffnungen (außer Type 108 und 116 mit 2 innenliegenden Öffnungen) außerhalb des Dichtbereiches oder bei Type 308 und 407 mit Schnellmontagebügel
- 4 unverlierbare Deckelschrauben
- Schutzart gemäß EN 60529
- Schutzart: IP66; IP67 mit Verschraubungen
- Bei Ausführung Schutzart IP 66 - Schwitzwasserbildung möglich
- Durch den Einsatz von Gießgel oder Druckausgleichs-Kabelverschraubungen, die der Kondenswasserminderung dienen, kann eine Schwitzwasserbildung stark eingegrenzt werden und die Schutzart IP66 wird beibehalten
- Kondenswasseröffnungen rückseitig vorhanden, bei Ausstanzung sinkt die Schutzart



halogenfrei  
Chlor  
Fluor  
Brom

IP66 IK07 UV-beständig

### Informationen

Art.-Nr.	05100207	05105442	05105440	05100208	05104789	05100209	05100210	05103657
ID-Nr.	050378	056060	056058	050379	055237	050380	050381	054191
Type	PFRAK 108	PFRAK 116	PFRAK 206	PFRAK 308	PFRAK 407	PFRAK 607	PFRAK 1010	PFRAK 1614
VPE	1 / 5	1 / 5	1 / 8	1 / 3	1 / 5	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Außenmaße (in mm)	76 x 76 x 51	152 x 76 x 51	85 x 49 x 51	85 x 85 x 51	95 x 95 x 60	110 x 110 x 66	140 x 140 x 82	160 x 140 x 81
Kabeldurchmesser	3 - 14 mm	3 - 14 mm	3 - 12 mm / M20	3 - 12 mm / M20	3 - 12 mm / M20	5,2 - 17 mm / M25	6 - 21 mm / M20 - M32	3 - 12 mm / M20 - M25
Max. Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup>	6,0 mm <sup>2</sup>	10,0 mm <sup>2</sup>	10,0 mm <sup>2</sup>
Kabeleinführung	10 seitlich +2 im Boden	18 seitlich + 4 im Boden	6 seitlich + 2 im Boden	8 seitlich	7 seitlich + 2 im Boden	7 seitlich + 3 im Boden	10 seitlich + 2 im Boden	10 seitlich + 4 im Boden
Membraneinführung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein, mit Dichtung	Ja
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	690 V	690 V	690 V	690 V