

# Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 1

## PFRAK Feuchtraum Abzweigkästen mit 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 407, 607 und 1010 plombierbar
- Spannungsrissegefahr: 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
- Chemische Beständigkeit: beständig gegen Laugen und anorganische Säuren, Seewasser
- Befestigungsmöglichkeiten: Durch 4 innenliegende Öffnungen (außer Typ 116 mit 2 innenliegenden Öffnungen) außerhalb des Dichtbereiches oder bei Typ 116, 206, 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 Kondenswasser-minderung dienen, kann eine Schwitzwasserbildung stark eingegrenzt werden und die Schutzart IP66 wird beibehalten
- Kondenswasseröffnungen rückseitig vorhanden, bei Ausstattung sinkt die Schutzart



halogenfrei
Chlor
Fluor
Brom

### Informationen

Art.-Nr.	05105443	05105441	05100236	05104790	05100237	05100238	05103658
ID-Nr.	056059	056061	050387	055238	050388	050389	054192
Type	PFRAK 116	PFRAK 206	PFRAK 308	PFRAK 407	PFRAK 607	PFRAK 1010	PFRAK 1614
VPE	1 / 5	1 / 8	1 / 3	1 / 5	1 / 2	1 / 2	1 / 1
Außenmaße (in mm)	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 - 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>	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>
Klemmen / Zubehör	2,5 mm <sup>2</sup> - Schraubklemme 5-polig	1,5 mm <sup>2</sup> - Schraubklemme 5-polig	2,5 mm <sup>2</sup> - Schraubklemme 5-polig	4,0 mm <sup>2</sup> - Schraubklemme 5-polig	6 mm <sup>2</sup> - Schraubklemme 5-polig	10 mm <sup>2</sup> - Schraubklemme 5-polig	10 mm <sup>2</sup> - Schraubklemme 5-polig
Kabeleinführung	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	Nein, mit Dichtung	Ja
Spannung	400 V	400 V	400 V	690 V	690 V	690 V	690 V

PROTEC Produktmanagement • Ludwig-Erhard-Str. 21-39 • D-65760 Eschborn • www.protecclass.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck sowie jegliche elektronische Vervielfältigung nur mit unserer schriftlichen Genehmigung.  
Alle Rechte vorbehalten. Stand: 2020. © PROTEC.class/PROTEC.net