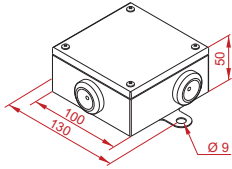




**Abzweig- und Verbindungsdose**

PMO1



**PMO1**

SYMBOL	KLEMM-LEISTEN	DROSSEL-SPULLEN	DRAHTQUERSCHNITT		Katalog-Nr.	
			für Verbindungsdose	für Abzweigdose		
PMO1(5/6)	5	6	0,5 mm <sup>2</sup> + 6 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup> + 1,5 mm <sup>2</sup>	801100	1
PMO1(5/3)	5	3	0,5 mm <sup>2</sup> + 6 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup> + 1,5 mm <sup>2</sup>	801200	1
PMO1(3/3)	3	3	0,5 mm <sup>2</sup> + 6 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup> + 1,5 mm <sup>2</sup>	801300	1

**PMO1E**

SYMBOL	KLEMM-LEISTEN	DROSSEL-SPULLEN	DRAHTQUERSCHNITT		Katalog-Nr.	
			für Verbindungsdose	für Abzweigdose		
PMO1(5/6)E	5	6	0,5 mm <sup>2</sup> + 6 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup> + 1,5 mm <sup>2</sup>	801101	1
PMO1(5/3)E	5	3	0,5 mm <sup>2</sup> + 6 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup> + 1,5 mm <sup>2</sup>	801201	1
PMO1(3/3)E	3	3	0,5 mm <sup>2</sup> + 6 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup> + 1,5 mm <sup>2</sup>	801301	1

möglich Querschnitt zur Verbindung in einem Loch (Verbindungsdose) 0,5-6mm<sup>2</sup>

möglich Querschnitt zur Verbindung in einem Loch (Abzweigdose) 5x0,5mm<sup>2</sup> 3x1,5mm<sup>2</sup>  
5x0,75mm<sup>2</sup> 1x2,5mm<sup>2</sup>+1x1,5mm<sup>2</sup>  
4x1,0mm<sup>2</sup>



Liste der Befestigungselemente für Dosen PMO1 und PMO1E

Verschraubung								
Grund für Montage								
Beton	●	●	●	●	●	●		
Silka-Ziegel					●	●		
Poretherm					●	●		
Gips-Karton							●	
Gasbeton					●			
Decke mit Kanäle						●		
Kabel-Verlegesysteme								●

**ANWENDUNG**

Abzweig- und Verbindungsdose, U<sub>i</sub>=400 V mit Funktionserhalt E30 / E60 / E90 nach DIN 4102, Teil 12. Schutzart IP 54, mit Kabeleinführungen 7 mm - 18,5 mm. Befestigung durch Außenbefestigungslaschen an der Beton mit Stahlstiften. An Kabelleitern und Kabel-Rinnen mit der Schrauben SGKM6x12. Dosenbefestigung auf Gitterrinnen mit dem Montageblech UP1 oder UPP ... und Schraubensätzen SGNM6x12 oder SGKM6x12

**MATERIAL**

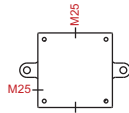
PMO1: Stahlblech, gem. PN-EN 10152, pulverbeschichtet RAL 2003  
PMO1E: Edelstahl 1.4301 pulverbeschichtet RAL 2003  
- Klemmleisten von Hochtemperatur-Keramik  
- Drosselspule aus halogenfreiem Kunststoff  
- Befestigung durch Außenbefestigungslaschen

**Montage- und Doseninstallation**

PMO1 (5/3)



PMO1 (3/3)



- Dose befestigen
- Deckel abmachen
- Löcher in Drosselspulen machen

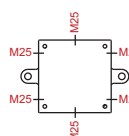


- Kabel durchziehen
- Kabel mit Klemmleisten verbinden

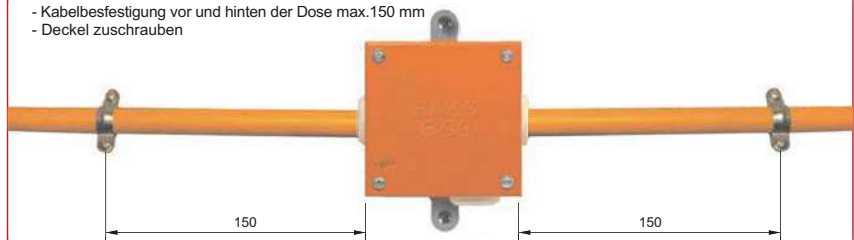


- Schutzkabel immer mit Grün-gelb-klemmleiste PE verbinden

PMO1 (5/6)



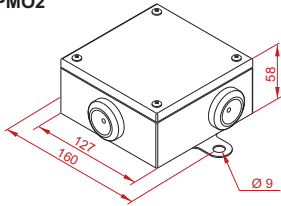
- Kabelbefestigung vor und hinten der Dose max.150 mm
- Deckel zuschrauben





## Abzweig- und Verbindungsdose

PMO2



### PMO2

SYMBOL	KLEMM-LEISTEN	DROSSEL-SPULLEN	DRAHTQUERSCHNITT		Katalog-Nr.
			für Verbindungsdose	für Abzweigdose	
PMO2(5/6)	5	6	1 mm <sup>2</sup> ÷ 10 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup> ÷ 4 mm <sup>2</sup>	802010
PMO2(5/3)	5	3	1 mm <sup>2</sup> ÷ 10 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup> ÷ 4 mm <sup>2</sup>	802020
PMO2(3/3)	3	3	1 mm <sup>2</sup> ÷ 10 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup> ÷ 4 mm <sup>2</sup>	802030

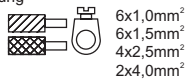
### PMO2E

SYMBOL	KLEMM-LEISTEN	DROSSEL-SPULLEN	DRAHTQUERSCHNITT		Katalog-Nr.
			für Verbindungsdose	für Abzweigdose	
PMO2(5/6)E	5	6	1 mm <sup>2</sup> ÷ 10 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup> ÷ 4 mm <sup>2</sup>	802011
PMO2(5/3)E	5	3	1 mm <sup>2</sup> ÷ 10 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup> ÷ 4 mm <sup>2</sup>	802021
PMO2(3/3)E	3	3	1 mm <sup>2</sup> ÷ 10 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup> ÷ 4 mm <sup>2</sup>	802031

möglich Querschnitt zur Verbindung in einem Loch (Verbindungsdose)



möglich Querschnitt zur Verbindung in einem Loch (Abzweigdose)



### Liste der Befestigungselemente für Dosen PMO2 und PMO2E

Verschraubung	SROM6x30	SBOM6x60	GSO6x40	PSROM6x45	MKR8x38	KSKOM8	KKG5	SGKM6x12 SGKM8x14
Beton	●	●	●	●	●	●	●	
Silka-Ziegel					●	●		
Poretherm					●	●		
Gips-Karton							●	
Gasbeton					●			
Decke mit Kanäle						●		
Kabel-Verlegesysteme								●

### ANWENDUNG

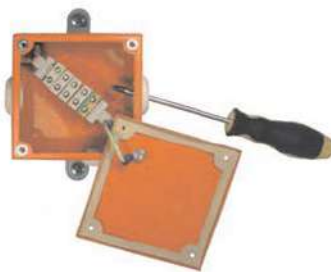
Abzweig- und Verbindungsdose, U<sub>i</sub>=400 V mit Funktionserhalt E30 / E60 / E90 nach DIN 4102, Teil 12. Schutzart IP 54, mit Kabeleinführungen 11 mm - 24 mm. Befestigung durch Außenbefestigungslaschen an der Beton mit Stahlstiften. An Kabelleitern und Kabel-Rinnen mit der Schrauben SGKM6x12. Dosenbefestigung auf Gitterrinnen mit dem Montageblech UP1 oder UPP ... und Schraubensätzen SGNM6x12 oder SGKM6x12

### MATERIAL

PMO2: Stahlblech, gem. PN-EN 10152, pulverbeschichtet RAL 2003  
PMO2E: Edelstahl 1.4301 pulverbeschichtet RAL 2003  
- Klemmleisten von Hochtemperatur-Keramik  
- Drosselspule aus halogenfreiem Kunststoff  
- Befestigung durch Außenbefestigungslaschen

### Montage- und Doseninstallation

- Dose befestigen
- Deckel abmachen
- Löcher in Drosselspulen machen

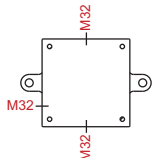


- Kabel durchziehen
- Kabel mit Klemmleisten verbinden



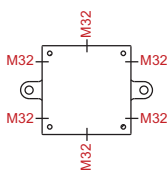
- Schutzkabel immer mit Grün-gelb-klemmleiste PE verbinden

PMO2 (5/3)



PMO2 (3/3)

PMO2 (5/6)



- Kabelbefestigung vor und hinten der Dose max. 150 mm
- Deckel zuschrauben



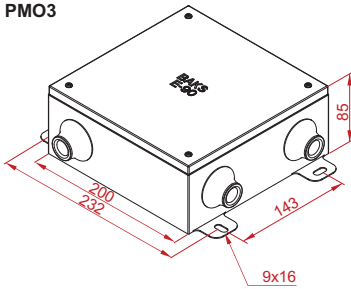


Anfang der Produktion im ersten Quartal 2014



**Abzweig- und Verbindungsdose**

PMO3



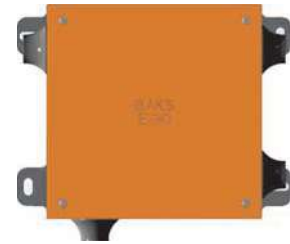
**PMO3**

SYMBOL	KLEMM-LEISTEN	DROSSEL-SPULLEN	DRAHTQUERSCHNITT		Katalog-Nr.	
			für Verbindungsdose	für Abzweigdose		
PMO3(6/4)	6	4	1 mm <sup>2</sup> + 16 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup> + 16 mm <sup>2</sup>	803011	1

**PMO3E**

SYMBOL	KLEMM-LEISTEN	DROSSEL-SPULLEN	DRAHTQUERSCHNITT		Katalog-Nr.	
			für Verbindungsdose	für Abzweigdose		
PMO3(6/4)E	6	4	1 mm <sup>2</sup> + 16 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup> + 16 mm <sup>2</sup>	803021	1

möglich Querschnitt zur Verbindung in einem Loch



Liste der Befestigungselemente für Dosen PMO3 und PMO3E

Verschraubung								
Grund für Montage								
Beton	●	●	●	●	●	●		
Silka-Ziegel					●	●		
Poretherm					●	●		
Gips-Karton							●	
Gasbeton					●			
Decke mit Kanäle						●		
Kabel-Verlegesysteme								●

**ANWENDUNG**

Abzweig- und Verbindungsdose, U<sub>i</sub>=400 V mit Funktionserhalt E30 / E60 / E90 nach DIN 4102, Teil 12. Schutzart IP 65, mit Kabeleinführungen 7 mm - 28 mm. Befestigung durch Außenbefestigungslaschen an der Beton mit Stahlstiften. An Kabelleitern und Kabel-Rinnen mit der Schrauben SGKM6x12. Dosenbefestigung auf Gitterrinnen mit dem Montageblech UP1 oder UPP ... und Schraubensätzen SGNM6x12 oder SGKM6x12

**MATERIAL**

PMO3 - Feuerverzinktes Stahlblech, gem. PN-EN ISO 1461:2011, pulverbeschichtet RAL 2003  
 PMO3E - Edelstahl 1.4301 pulverbeschichtet RAL 2003  
 - Klemmleisten von Hochtemperatur-Keramik  
 - Drosselspule aus halogenfreiem Kunststoff  
 - Befestigung durch Außenbefestigungslaschen

**Montage- und Doseninstallation**

- Kabelbefestigung vor und hinten der Dose max. 150 mm

