



Polyester-Gehäuse

Beschreibung

Polyester-Gehäuse haben sich in vielen Industriebetrieben bewährt. Sie bieten einen sicheren Schutz auch beim Einsatz unter extremen Umweltbedingungen, aggressiven chemischen Medien oder starken mechanischen Beanspruchungen. Im Gehäuseunterteil sind an den Schmalseiten Gewindebuchsen, zur Befestigung von Tragschienen oder Montageplatten, eingelassen. Die Befestigung des Gehäuses erfolgt durch isolierte Schraubkanäle außerhalb des Dichtraumes.

Vorteile

- Chemikalienbeständig
- Temperaturbeständig
- Schwer entflammbar
- Einsatz in Ex-Bereichen mit Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω, schwarzes Gehäuse
- Korrosionsfest
- Seewasserfest

Explosionsschutz

Kennzeichnung

Ex Gehäuse **schwarz** 07-5185-.../...

ATEX Ex II 2G Ex e IIC Gb
Ex tb II 2D Ex tb IIIC Db IP 66

Prüfbescheinigung

PTB 08 ATEX 1064

IECEX Ex e IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP 66

Prüfbescheinigung

PTB 09.0009X

Ex Gehäuse **grau** 07-5184-.../...

ATEX Ex II 2G Ex e IIC Gb

Prüfbescheinigung

PTB 08 ATEX 1064

IECEX Ex e IIC Gb

Prüfbescheinigung

PTB 09.0009X

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.de

Technische Daten

Material/Werkstoff

glasfaserverstärktes Polyester, EN 60079-0
halogenfrei
schwarz Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω
grau Oberflächenwiderstand > 10¹² Ω

Farbe

schwarz RAL 9005
grau RAL 7000/RAL 7001

Deckelschrauben

(andere Ausführungen auf Anfrage)
Edelstahl Kreuzschlitzkopf (+ -)

Standard-Dichtungen

EPDM -20 °C bis +95 °C
optional
Silikon -55 °C bis +100 °C

Mechanische Festigkeit nach EN 60079-0
Schlagenergie 7 Nm

Schutzart EN 60529/IEC 60529
IP 66

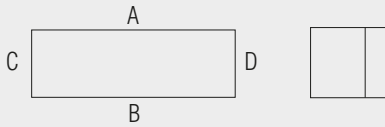
Auswahltabelle

Leergehäuse

Außenmaße Länge (L) x Breite (B) x Höhe (H)	Polyester schwarz, IP 66 ➔ Bestellnummer	Polyester grau, IP 66 ➔ Bestellnummer
80 x 75 x 55	07-5195-0800/7555	07-5194-0800/7555
110 x 75 x 55	07-5195-1100/7555	07-5194-1100/7555
160 x 75 x 55	07-5195-1600/7555	07-5194-1600/7555
190 x 75 x 55	07-5195-1900/7555	07-5194-1900/7555
122 x 120 x 90	07-5195-1221/2090	07-5194-1221/2090
122 x 120 x 120	07-5195-1221/2012	07-5194-1221/2012
220 x 120 x 90	07-5195-2201/2090	07-5194-2201/2090
160 x 160 x 90	07-5195-1601/6090	07-5194-1601/6090
160 x 160 x 120	07-5195-1601/6012	07-5194-1601/6012
260 x 160 x 90	07-5195-2601/6090	07-5194-2601/6090
360 x 160 x 90	07-5195-3601/6090	07-5194-3601/6090
560 x 160 x 90	07-5195-5601/6090	07-5194-5601/6090
200 x 250 x 120	07-5195-2002/5012	07-5194-2002/5012
255 x 250 x 120	07-5195-2552/5012	07-5194-2552/5012
255 x 250 x 160	07-5195-2552/5016	07-5194-2552/5016
400 x 250 x 120	07-5195-4002/5012	07-5194-4002/5012
400 x 250 x 160	07-5195-4002/5016	07-5194-4002/5016
400 x 405 x 120	07-5195-4004/0512	07-5194-4004/0512
400 x 405 x 165	07-5195-4004/0516	07-5194-4004/0516
600 x 250 x 120	07-5195-6002/0512	07-5194-6002/0512

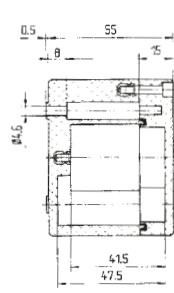
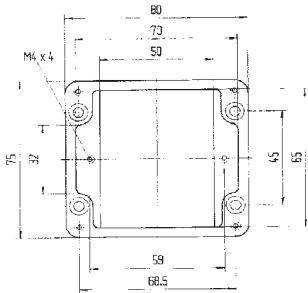


Abmessungen (mm)



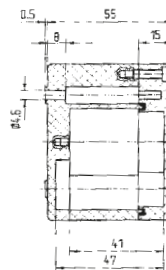
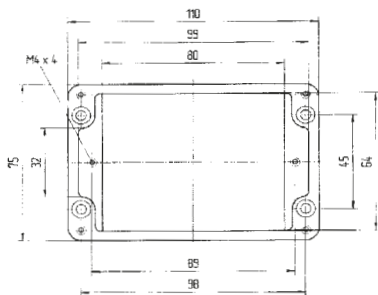
Die Abmessungen auf dieser Seite gelten für nachstehende Polyester-Gehäuse und -Verteiler:

<i>IP-Gehäuse</i>	<i>schwarz</i>	<i>07-5195-.../...</i>	<i>Ex e-Verteiler</i>	<i>schwarz</i>	<i>07-5103-.../...</i>
<i>IP-Gehäuse</i>	<i>grau</i>	<i>07-5194-.../...</i>	<i>Ex e-Verteiler</i>	<i>grau</i>	<i>07-5106-.../...</i>
<i>Ex-Gehäuse</i>	<i>schwarz</i>	<i>07-5185-.../...</i>	<i>Ex i-Verteiler</i>	<i>schwarz</i>	<i>07-5105-.../...</i>
<i>Ex-Gehäuse</i>	<i>grau</i>	<i>07-5184-.../...</i>	<i>Ex i-Verteiler</i>	<i>grau</i>	<i>07-5107-.../...</i>
<i>IP-Verteiler</i>	<i>schwarz</i>	<i>07-5178-.../...</i>			
<i>IP-Verteiler</i>	<i>grau</i>	<i>07-5177-.../...</i>			

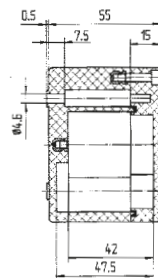
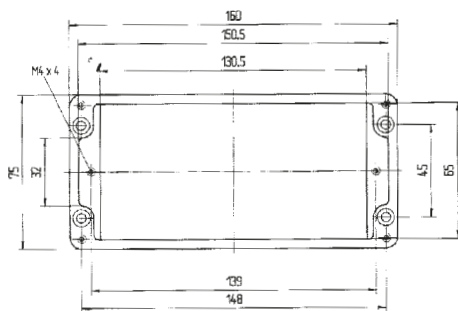


➔ Technische Daten

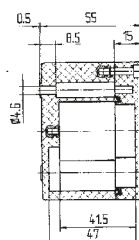
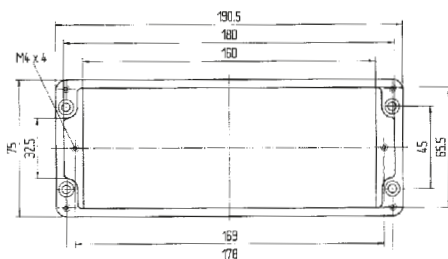
Außenmaße: 80 x 75 x 55 mm
 Masse: 230 g
 Material: Polyester, grau, schwarz
 Artikelnummer: 07-51 -0800/7555



Außenmaße: 110 x 75 x 55 mm
 Masse: 280 g
 Material: Polyester, grau, schwarz
 Artikelnummer: 07-51 -1100/7555



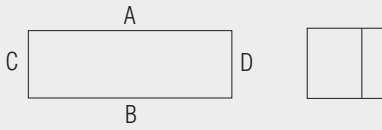
Außenmaße: 160 x 75 x 55 mm
 Masse: 370 g
 Material: Polyester, grau, schwarz
 Artikelnummer: 07-51 -1600/7555



Außenmaße: 190 x 75 x 55 mm
 Masse: 430 g
 Material: Polyester, grau, schwarz
 Artikelnummer: 07-51 -1900/7555



Abmessungen (mm)



Die Abmessungen auf dieser Seite gelten für nachstehende Polyester-Gehäuse und -Verteiler:

IP-Gehäuse	schwarz	07-5195-.../...	Ex e-Verteiler	schwarz	07-5103-.../...
IP-Gehäuse	grau	07-5194-.../...	Ex e-Verteiler	grau	07-5106-.../...
Ex-Gehäuse	schwarz	07-5185-.../...	Ex i-Verteiler	schwarz	07-5105-.../...
Ex-Gehäuse	grau	07-5184-.../...	Ex i-Verteiler	grau	07-5107-.../...
IP-Verteiler	schwarz	07-5178-.../...			
IP-Verteiler	grau	07-5177-.../...			

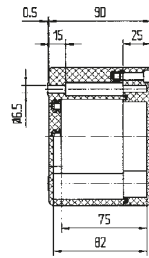
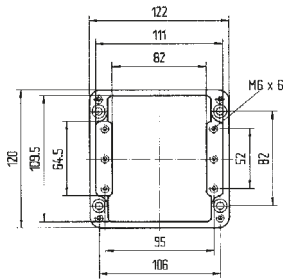
Technische Daten

Außenmaße: 122 x 120 x 90 mm

Masse: 660 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 [] -1221/2090

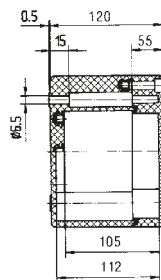
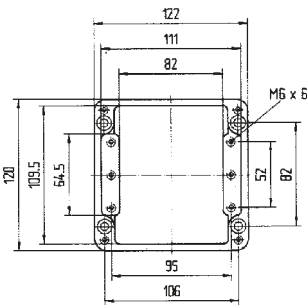


Außenmaße: 122 x 120 x 120 mm

Masse: 890 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 [] -1221/2012

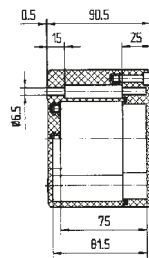
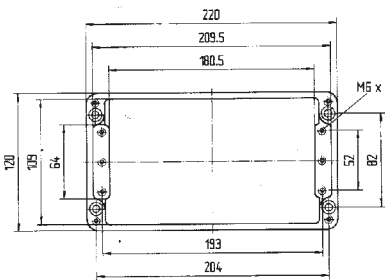


Außenmaße: 220 x 120 x 90 mm

Masse: 1040 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 [] -2201/2090

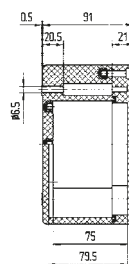
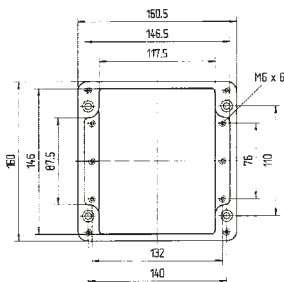


Außenmaße: 160 x 160 x 90 mm

Masse: 1280 g

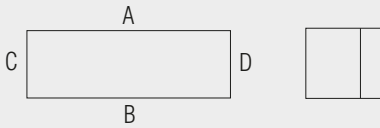
Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 [] -1601/6090





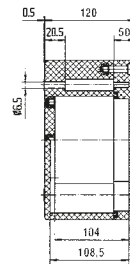
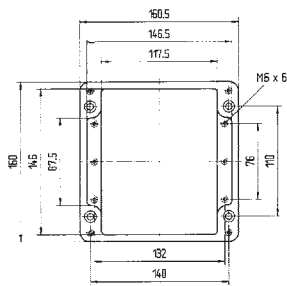
Abmessungen (mm)



Die Abmessungen auf dieser Seite gelten für nachstehende Polyester-Gehäuse und -Verteiler:

IP-Gehäuse	schwarz	07-5195-.../...	Ex e-Verteiler	schwarz	07-5103-.../...
IP-Gehäuse	grau	07-5194-.../...	Ex e-Verteiler	grau	07-5106-.../...
Ex-Gehäuse	schwarz	07-5185-.../...	Ex i-Verteiler	schwarz	07-5105-.../...
Ex-Gehäuse	grau	07-5184-.../...	Ex i-Verteiler	grau	07-5107-.../...
IP-Verteiler	schwarz	07-5178-.../...			
IP-Verteiler	grau	07-5177-.../...			

Technische Daten

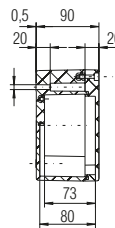
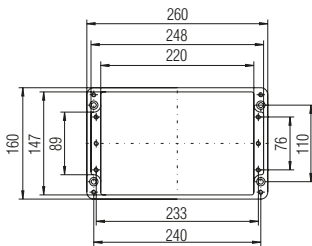


Außenmaße: 160 x 160 x 120 mm

Masse: 1500 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 -1601/6012

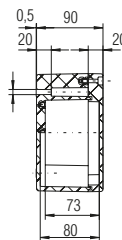
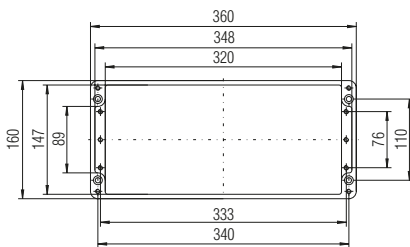


Außenmaße: 260 x 160 x 90 mm

Masse: 1750 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 -2601/6090

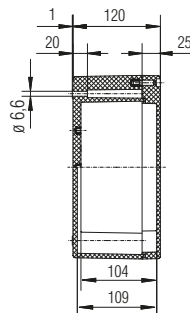
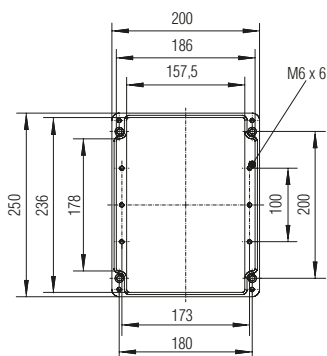


Außenmaße: 360 x 160 x 90 mm

Masse: 2300 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 -3601/6090



Außenmaße: 200 x 250 x 120 mm

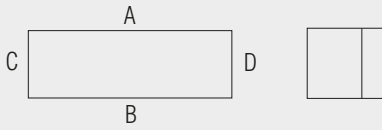
Masse: 2320 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 -2552/5012

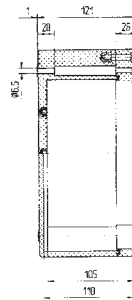
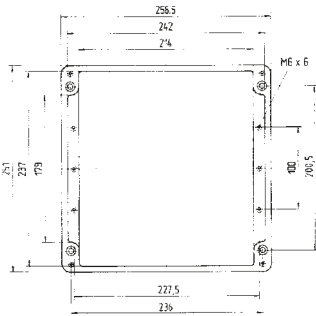


Abmessungen (mm)



Die Abmessungen auf dieser Seite gelten für nachstehende Polyester-Gehäuse und -Verteiler:

IP-Gehäuse	schwarz	07-5195-.../...	Ex e-Verteiler	schwarz	07-5103-.../...
IP-Gehäuse	grau	07-5194-.../...	Ex e-Verteiler	grau	07-5106-.../...
Ex-Gehäuse	schwarz	07-5185-.../...	Ex i-Verteiler	schwarz	07-5105-.../...
Ex-Gehäuse	grau	07-5184-.../...	Ex i-Verteiler	grau	07-5107-.../...
IP-Verteiler	schwarz	07-5178-.../...			
IP-Verteiler	grau	07-5177-.../...			



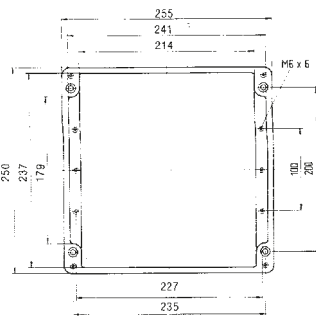
➔ Technische Daten

Außenmaße: 255 x 250 x 120 mm

Masse: 2730 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 -2552/5012

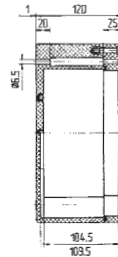
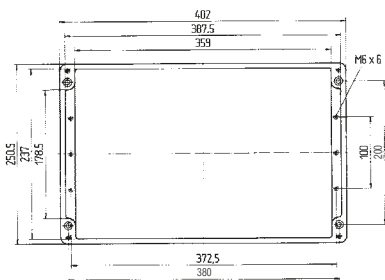


Außenmaße: 255 x 250 x 160 mm

Masse: 3275 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 -2552/5016

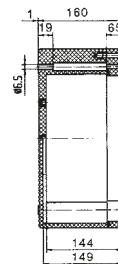
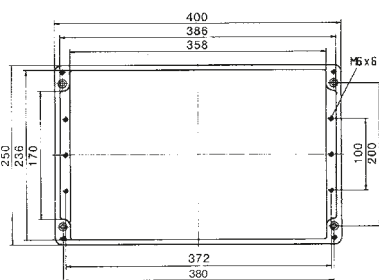


Außenmaße: 400 x 250 x 120 mm

Masse: 3650 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 -4002/5012



Außenmaße: 400 x 250 x 160 mm

Masse: 4800 g

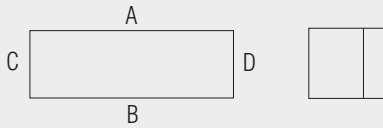
Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 -4002/5016



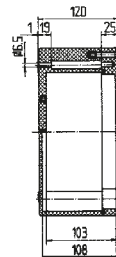
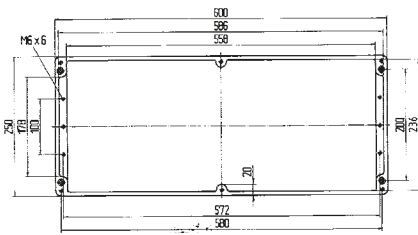
Abmessungen (mm)

Die Abmessungen auf dieser Seite gelten für nachstehende Polyester-Gehäuse und -Verteiler:



<i>IP-Gehäuse</i>	<i>schwarz</i>	<i>07-5195-.../...</i>	<i>Ex e-Verteiler</i>	<i>schwarz</i>	<i>07-5103-.../...</i>
<i>IP-Gehäuse</i>	<i>grau</i>	<i>07-5194-.../...</i>	<i>Ex e-Verteiler</i>	<i>grau</i>	<i>07-5106-.../...</i>
<i>Ex-Gehäuse</i>	<i>schwarz</i>	<i>07-5185-.../...</i>	<i>Ex i-Verteiler</i>	<i>schwarz</i>	<i>07-5105-.../...</i>
<i>Ex-Gehäuse</i>	<i>grau</i>	<i>07-5184-.../...</i>	<i>Ex i-Verteiler</i>	<i>grau</i>	<i>07-5107-.../...</i>
<i>IP-Verteiler</i>	<i>schwarz</i>	<i>07-5178-.../...</i>			
<i>IP-Verteiler</i>	<i>grau</i>	<i>07-5177-.../...</i>			

➔ Technische Daten

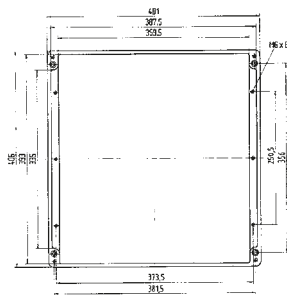


Außenmaße: 600 x 250 x 120 mm

Masse: 5380 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 -6002/5012

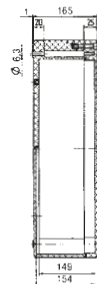
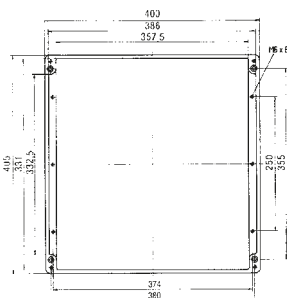


Außenmaße: 400 x 405 x 120 mm

Masse: 5080 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 -4004/0512



Außenmaße: 400 x 405 x 165 mm

Masse: 7740 g

Material: Polyester, grau, schwarz

Artikelnummer: 07-51 -4004/0516

Alle Maße sind ca.-Maße. Technische Änderungen vorbehalten.