



# ecoline P3

## 3G2.5mm<sup>2</sup>

**Die Wirtschaftlichkeit dieses Systems liegt im geringen Montageaufwand und in der einfachen Erweiterbarkeit: jederzeit, an jedem Ort.**

Anschlussdose 3x2.5mm<sup>2</sup>, Art.Nr. 49687.

- Anschluss an jeder Stelle des Flachkabels möglich.
- Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben.
- Anschluss eines Rundkabels bis 3x2.5mm<sup>2</sup> oder eines Flachkabels an Schraubklemmen.
- geeignet zum Einspeisen oder Abzweigen vom Flachkabel.
- Für rationelles Montieren ist ein Elektroschrauber zu empfehlen (Drehmomente beachten!)

Abzweigvorrichtung 3x2.5mm<sup>2</sup>, Art.Nr. 49695.

- Anschluss an jeder Stelle des Flachkabels möglich.
- Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Schneidspitzen.
- Anschluss eines Rundkabels bis 3x2.5mm<sup>2</sup> oder eines Flachkabels an Schraubklemmen.
- nur geeignet zum Abzweigen (keine Einspeisung)
- schnelle und werkzeuglose Montage durch integrierten Montage-Bügel.

### **Und wo werden diese Flachkabel verwendet?**

- In Büroräumen, bei denen mit einer häufigeren Umstellung der Möblierung und den damit verbundenen Arbeitsplätzen gerechnet werden muss.
- In Werkstätten, Gewerberäumen und Labors mit Maschinen und Apparaten kleinerer Leistung, bei denen das Flachkabel in Wandkanälen, in Fussbodenkanälen oder in Deckenkanälen verlegt wird.
- In Verkaufsräumen und Schaufenstern, bei denen die Anschlussorte der Stromverbraucher ständig wechseln.
- Für die Installation in vorgefertigten Häusern.
- In herabgehängten Decken zur Stromversorgung der Leuchten oder Lampen.

Die nachträgliche Montage zusätzlicher Anschlüsse ist in einer Flachkabelinstallation an jeder Stelle und jederzeit möglich.



# ecoline P3 3G2.5mm<sup>2</sup>

## Flachkabel 3G2.5mm<sup>2</sup>

5.2.12

- einfach zu verlegen
- schmal, flexibel
- asymmetrische Profilierung verhindert Verpolungen



Flachkabel aus PVC  
L+N+PE



Flachkabel, halogenfrei  
L+N+PE

### Artikel-Nummern

	<b>49685</b>	113 297 807	<b>49686</b>	113 307 807
schwarz markiert	<b>49685/SM</b>		<b>49686/SM</b>	

### Technische Daten

Aussenmantel	PVC ölfest	Polyethylen Compound
Mantelfarbe	lichtgrau	lichtgrau
Abmessungen	16.5x6mm	16.5x6mm
Gewicht	185g/m	185g/m
Brandlast	0.583kWh/m	0.579kWh/m
Anzahl x Leiterquerschnitt	3x2.5mm <sup>2</sup>	3x2.5mm <sup>2</sup>
Kupferleiter	verzinkt, feindrähtig	verzinkt, feindrähtig
Aderisolation	PVC	vernetztes, halogenfreies und flammwidriges Polyethylen Compound
Aderfarben	braun, grün/gelb, blau	braun, grün/gelb, blau
Prüfspannung	4kV/50Hz	4kV/50Hz
Nennspannung	0.6/1kV	0.6/1kV
Leiterwiderstand	7.98Ω/km	7.98Ω/km
Verpackungseinheit	500m/1000m	500m/1000m

### Zubehör

siehe Seite

siehe Seite

Anschlussdose	49687	5.2.13	49687	5.2.13
Abzweigvorrichtung	49695	5.2.14	49695	5.2.14
Kabelendstück	49689	5.2.15	49689	5.2.15
Kabelbride	49693	5.2.15	49693	5.2.15
Abmantlungszange	49690	5.2.15	49690	5.2.15
Trennschere	49930	5.2.15	49930	5.2.15
Flachkabelisolierband	49960	5.2.15	49960	5.2.15

# ecoline P3 3G2.5mm<sup>2</sup>

Anschlussdose zu Flachkabel Art. Nr. 49685 und 49686

-für Abzweigungen mit Rund-  
oder Flachkabel geeignet  
-verpolungssicher



Anschlussdose 3x2.5mm<sup>2</sup>  
zur abisolierfreien Einspeisung oder  
Abzweigung

5.2.13

## Artikel-Nummern

49687

150 701 407

## Technische Daten

Gewicht	45g
Abmessungen LxBxH	55x33x33mm
Brandlast	0.24kWh
Kunststoffteile	hellgrau / transparent, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Anzahl x Leiterquerschnitt	3x2.5mm <sup>2</sup>
Leiterraum	Ø 3.75mm
Spitzschrauben	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.1
Klemmschrauben	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.1
Leiterquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	250V
Nennstrom	16A
Verpackungseinheit	10 Stk.
Schutzart	IP20

# ecoline P3 3G2.5mm<sup>2</sup>

Abzweigvorrichtung zu Flachkabel Art. Nr. 49685 und 49686

5.2.14

- werkzeuglose Montage mit Bügel
- für Abzweigung mit Rund- oder Flachkabel
- verpolungssicher



Abzweigvorrichtung 3x2.5mm<sup>2</sup>  
zur abisolierfreien Abzweigung

## Artikel-Nummern

49695

150 701 457

## Technische Daten

Gewicht	85g
Abmessungen LxBxH	90x30x34mm
Brandlast	0.36kWh
Kunststoffteile	hellgrau / transparent, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Anzahl x Leiterquerschnitt	3x2.5mm <sup>2</sup>
Leiterraum	Ø 3.75mm
Klemmschrauben	Drehmoment 0.7Nm, Schraubendreher Nr.1
Leiterquerschnitt	2.5mm <sup>2</sup>
Nennspannung	250V
Nennstrom	16A
Verpackungseinheit	10 Stk.
Schutzart	IP20

## Zubehör

siehe Seite

Abzweigvorrichtung vork. mit Wieland-Kupplung	49696F	5.2.15
Abzweigvorrichtung vork. mit Ensto-Kupplung	49697F	5.2.16
Abzweigvorrichtung vork. mit Wago-Kupplung	49698F	5.2.16

## Zubehör

### Kabelendstück



**49689**  
120 900 207

aus Polycarbonat, halogenfrei, transparent  
Dimension: 45x24.5x9mm  
Gewicht: 6g  
Brandlast: 0.06kWh  
VE: 20 Stk.

Hinweis:  
Vor der Montage an beiden Kabelenden die Leiter jeweils 19 mm abmanteln, damit der vorgeschriebene Luft- und Kriechweg eingehalten wird.

5.2.15

### Kabelbride zum Aufschrauben



**49693**  
120 008 607

aus Polyamid 66, halogenfrei, grau  
Dimension: 31x10x8.5mm  
Gewicht: 0.95g  
Brandlast: 0.01kWh  
VE: 100 Stk.

### Abmantelungszange



**49690**  
983 050 127

Die Leiter des Flachkabels sind auf einer Länge von 19 mm abzumanteln, damit diese korrekt ins Endstück eingeführt werden können.  
Die Abmantelungszange garantiert eine saubere Abmantelung ohne Beschädigung der Leiterisolation.  
VE: 1 Stk.

Hinweis:  
Die Leiter des Flachkabels sind auf einer Länge von 19 mm abzumanteln, damit diese korrekt ins Endstück eingeführt werden können.

### Trennschere



**49930**  
983 045 007

zum einfachen und sauberen Trennen aller Flachkabeltypen bis Breite 32mm.  
Mit Gleitamboss, Messer mit Hostaflon-Beschichtung.  
VE: 1 Stk.

### Flachkabelisolierband



**49960**  
171 013 004

zur fachgerechten Isolation der Einschneidlöcher der Anschlussdosen, z.B. beim Versetzen oder Entfernen.  
Pflaster aus "Scotch 2210", Basis Kautschuk synthetisch, Beschichtung PVC, schwarz.  
witterungsbeständig, kalt vulkanisierend.  
Dimension: 102x100x2.3mm  
Durchschlagfestigkeit: max. 23kV/mm  
Temperatur: max. +70°C  
VE: 10 Stk.

### Abzweigvorrichtung vorkonfektioniert



**49696F**

Abzweigvorrichtung vorkonfektioniert Art.Nr. 49695  
mit 10cm Rundkabel 3G1.5mm<sup>2</sup> und  
Wieland-Kupplung 3-polig, Typ GST 18i3 F B2 Z

## Zubehör

### Abzweigvorrichtung vorkonfektioniert

5.2.16



**49697F**

Abzweigvorrichtung vorkonfektioniert Art. Nr. 49695  
mit 10 cm Rundkabel 3G1.5mm<sup>2</sup> und  
Ensto-Kupplung 3-polig, Typ NAC32S

### Abzweigvorrichtung vorkonfektioniert



**49698F**

Abzweigvorrichtung vorkonfektioniert Art. Nr. 49695  
mit 10 cm Rundkabel 3G1.5mm<sup>2</sup> und  
Wago-Kupplung 3-polig, Typ WINSTA