



ecofil i

7G2.5mm²

Ein Plus im Schutzgrad und in den Anwendungsmöglichkeiten.



Anschlusssockel 7x2.5 mm² mit Kontakt-Spitzschrauben, Art.Nr. 49611

- Anschluss an jeder Stelle des Flachkabels möglich.
- Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben.
- Aufstecken eines 7-poligen Steckers an Buchsen.
- geeignet zum Abzweigen von den Flachkabeln.
- für rationelles Montieren ist ein Elektroschrauber zu empfehlen (Drehmomente beachten!)

Stecker 7-polig, 2.5mm², 16A, Art.Nr. 49626.

- Anschluss an Anschlusssockel Art.Nr. 49611.
- Anschluss eines Rundkabels bis 7x2.5mm².
- geeignet zum Abzweigen vom Flachkabel.

Anschlussdose 7x2.5mm², Art.Nr. 49613.

- Anschluss an jeder Stelle des Flachkabels möglich.
- Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben.
- Anschluss eines Rundkabels bis 7x2.5mm² an Schraubklemmen.
- geeignet zum Abzweigen vom Flachkabel.
- für rationelles Montieren ist ein Elektroschrauber zu empfehlen (Drehmomente beachten!)

Und wofür werden diese Flachkabel verwendet?

- für die industrielle Automation
- 5 Leiter für Netzspannung 3L+N+PE und 2 Leiter für Kleinspannung 24V/48V oder Steuerspannung 230VAC

ecofil i 7G2.5mm²

Flachkabel 7G2.5mm²

5.2.68

- robustes 7-adriges Flachkabel
- für Netz- und/oder Steuerverteilung geeignet
- asymmetrische Profilierung verhindert Verpolungen



Flachkabel aus PVC, ölfest
5L+N+PE



Flachkabel, halogenfrei
5L+N+PE

Artikel-Nummern

49600

113 288 780

49601

113 298 780

Technische Daten

Aussenmantel	PVC, ölfest	Polyolefine, halogenfrei
Mantelfarbe	lichtgrau	lichtgrau
Abmessungen	35x6mm	35x6mm
Gewicht	402g/m	401g/m
Brandlast	1.31kWh/m	1.30kWh/m
Anzahl x Leiterquerschnitt	7x2.5mm ²	7x2.5mm ²
Kupferleiter	verzinkt, feindrähtig	verzinkt, feindrähtig
Aderisolation	PVC	Polyethylen Compound, halogenfrei flammwidrig
Aderfarben	braun, schwarz, grau, blau, grün/gelb, rot, weiss	braun, schwarz, grau, blau, grün/gelb, rot, weiss
Prüfspannung	4kV, 50Hz	4kV, 50Hz
Nennspannung	0.6/1kV	0.6/1kV
Verpackungseinheit	500m/1000m	500m/1000m

Zubehör

siehe Seite

siehe Seite

Anschlussdose	49613	5.2.69	49613	5.2.69
Abzweigsockel	49611	5.2.70	49611	5.2.70
Stecker zu Anschlusssockel	49626	5.2.70	49626	5.2.70
Kabelendstück	49620	5.2.71	49620	5.2.71
Kabelbride	49731	5.2.71	49731	5.2.71
Abmantlungszange	49623	5.2.71	49623	5.2.71
Trennschere	49930	5.2.71	49930	5.2.71
Flachkabelisolierband	49632	5.2.71	49632	5.2.71

ecofil i 7G2.5mm²

Anschlussdose zu Flachkabel Art.Nr. 49600 und 49601

- breiter Anwendungsbereich
- für den Einsatz in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen
- verpolungssicher
- Anschluss in Längsrichtung



Anschlussdose 7x2.5mm²
zur abisolierfreien Einspeisung oder Abzweigung
mit 1 Gewindestutzen M25x1.5

5.2.69

Artikel-Nummern

49613

150 077 037

Technische Daten

Gewicht	350g
Abmessungen LxBxH	172x57x60mm
Brandlast	1.68kWh
Kunststoffteile	schwarz, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Anzahl x Leiterquerschnitt	7x2.5mm ²
Leiterraum	2.8x3.8mm
Spitzschrauben	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.1
Klemmschrauben	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.1
Leiterquerschnitt	2.5mm ²
Nennspannung	250V/400V
Nennstrom	16A
Verpackungseinheit	5 Stk.
Schutzart	IP65

Zubehör

siehe Seite

Kabelverschraubung	49628, 49629	5.2.84, 5.2.85
--------------------	--------------	----------------

ecofil i 7G2.5mm²

Abzweigsockel und Stecker

5.2.70

- geeignet für den Einsatz in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen
- ideal zur Vorkonfektionierung
- verpolungssicher
- Abzweigung in Längsrichtung



Abzweigsockel 7x2.5mm²
zu Stecker Art. Nr. 49626



Stecker 7-polig, 2.5mm², 16A
mit 1 Gewindestutzen M25x1.5
zu Abzweigsockel Art. Nr. 49611

Artikel-Nummern

49611

150 077 437

49626

150 977 437

Technische Daten

Gewicht	200g	160g
Abmessungen LxBxH	135x57x53mm	83x56x73mm
Brandlast	0.83kWh	0.47kWh
Kunststoffteile	hellgrau, halogenfrei	hellgrau, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Drehmoment 0.7Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.1	
Nennspannung	250V/400V	250V/400V
Nennstrom	16A	16A
Verpackungseinheit	5 Stk.	5 Stk.
Schutzart	IP65	IP65
Zubehör	siehe Seite	
Blindabdeckung	49627	5.2.71
Kabelverschraubung	49628, 49629	
	5.2.84, 5.2.85	

Zubehör

Kabelendstück



49620
150 901 137

aus Polycarbonat, halogenfrei, transparent
IP65
Dimension: 62x23x53mm
Gewicht: 32g
Brandlast: 0.22kWh
VE: 10 Stk.

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

Kabelbride



49731
120 008 107

aus Polyamid 66, halogenfrei, grau
Dimension: 52x10x10mm
Gewicht: 2g
Brandlast: 0.02kWh
VE: 100 Stk.

Abmantelungszange



49623
983 053 107

Die Abmantelungszange garantiert eine saubere Abmantelung ohne Beschädigung der Leiterisolation.
VE: 1 Stk.

Hinweis:
Die Leiter des Flachkabels sind auf einer Länge von 19mm abzumanteln, damit sie 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



49632
150 901 147

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: 50mmx1m
Durchschlagfestigkeit: max. 18kV/mm
Temperatur: max. +70°C
VE: 1 Meter

Blindabdeckung



49627
150 900 907

Abdeckhaube IP65 zu Anschlusssockel Art.Nr. 49611
Brandlast: 0.16 kWh
VE: 5 Stk.