

Schnellanschluss-Technik ecofil i 7 x 2.5 mm²

Schutzart IP65 (Pat. ang.)

Flachkabel 5L+N+PE

7 x 2.5 mm²

(0.6/1kV)

Aussenmasse 35 x 6 mm

Einspeisung der Flachkabel üblicherweise nicht an einem Kabelende, sondern mittels Anschlussdose an jeder beliebigen Stelle an der ganzen Kabellänge möglich.

Anschlussdose 7 x 2.5 mm²

Anschluss am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben, abisolierfrei

Anschluss des Rundkabels an Schraubklemmen

Elektroschrauber sind zu empfehlen

Sowohl geeignet zum Einspeisen der Flachkabel wie zum Abzweigen von den Flachkabeln.

Anschlusssockel 7 x 2.5 mm² mit Kontakt-Spitzschrauben und Buchsen zum Aufstecken eines 7-poligen Steckers (siehe Abbildung)

Art. Nr. 49611
mit 49626

Und wofür werden diese Flachkabel verwendet?

- Für die industrielle Automation
- 5 Leiter für Netzspannung 3L+N+PE und 2 Leiter für Kleinspannung 24 V

Art. Nr. 49613



Montageanleitung zu Anschlussdose Art. Nr. 49613

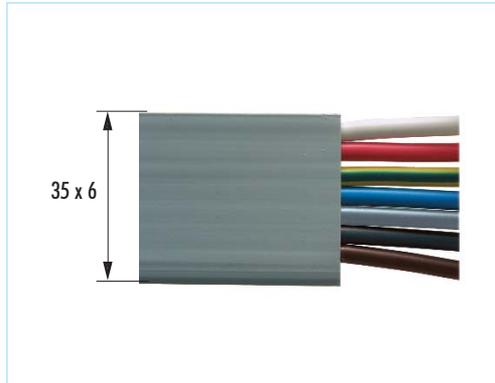


1. Grundplatte aufklappen und asymmetrisches Flachkabel abisolierfrei zwischen Anschlussdose und Grundplatte einschieben.
2. Grundplatte zuklappen und beide Befestigungsschrauben anziehen.
3. Alle Spitzschrauben bis zum Anschlag eindrehen.
4. Rundkabelleiter an den Anschlussklemmen anschliessen.
5. Deckel aufsetzen und zuschrauben.
6. Deckel-Befestigungsschrauben mittels Abdeckungen kaschieren.

Schnellanschluss-Technik ecofil i 7 x 2.5 mm²

Flachkabel 7 x 2.5 mm²

Die Länge des installierten Kabels muss das Ansprechen der Überstrom-Schutzeinrichtungen (Überstromunterbrecher) in einer Zeit von 0.4 bis 5 s. garantieren (Berührungsspannung). (Schweiz: siehe NIN "F2.8.4" "N4.3.4")



Räumliche Umgebung: UV-geschützter Bereich



Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C

Installationstemperatur: min. +5°C

Bezeichnung

**Flachkabel aus PVC ölfest
asymmetrisch
5L+N+PE
49600
113 288 780**

**Halogenfreies Flachkabel
asymmetrisch
5L+N+PE
49601
113 298 780**

Art. Nr.
E-Nr.

Technische Daten

Technische Daten

Aussenmantel

PVC nach IEC 227, ölfest

Polyolefine, halogenfrei
keine korrosiven Gase nach IEC 60754-2

Mantelfarbe

Lichtgrau RAL 7035

Lichtgrau RAL 7035

Gewicht

402 g/m

401 g/m

Brandlast

1.31 kWh/m

1.30 kWh/m

Brandverhalten

Selbstverlöschend nach IEC 60332-1

Flammwidrig nach DIN VDE 0207 Teil 24 HM2
geringe Brandfortleitung nach IEC 60332-3
geringe Rauchentwicklung nach IEC 61034
Kennzeichnung auf dem Kabelmantel FR/LSOH
(Flame Retardant / Low Smoke / Zero Halogen)

Anzahl x Leiterquerschnitt

7 x 2.5 mm²

7 x 2.5 mm²

Kupferleiter

blank, feinstdrähtig nach CENELEC HD 383 S2 Klasse 6

blank, feinstdrähtig nach CENELEC HD 383 S2 Klasse 6

Aderisolation

PVC nach IEC 227

Polyethylen Compound, halogenfrei flammwidrig nach CENELEC HD 22

Aderfarben

braun, schwarz, grau, blau, grün/gelb, rot, weiss

braun, schwarz, grau, blau, grün/gelb, rot, weiss

Prüfspannung

4 kV, 50 Hz

4 kV, 50 Hz

Nennspannung

0.6/1kV

0.6/1kV

Strombelastbarkeit

nach IEC 60364-5-523 und SEV NIN 42512.2

nach IEC 60364-5-523 und SEV NIN 42512.2

Anwendung

entweder alle 7 Leiter für Starkstrom
oder
2 Leiter für die Steuerung und 5 Leiter für Starkstrom

Zubehör

Abmantelungszange

Art. Nr. 49623

E-Nr. 983 053 107

Die Leiter des Flachkabels sind auf einer Länge von 19 mm abzumanteln, damit sie fachgerecht ins Endstück eingeführt werden können. Die Abmantelungszange garantiert eine saubere Abmantelung ohne Beschädigung der Leiterisolation.

VE: 1 Stk.



Kabelendstück

Art. Nr. 49620

E-Nr. 150 901 137

An jedem Kabelanfang und an jedem Kabelende die Leiter 19 mm abmanteln, damit der vorgeschriebene Luft- und Kriechweg gewährleistet ist. Aus Polycarbonat, halogenfrei, transparent

Dimension: 62 x 23 x 53 mm

Gewicht: 32 g

Brandlast: 0.22 kWh

VE: 10 Stk.



Trennschere

Art. Nr. 49930

E-Nr. 983 045 007

Zum einfachen und sauberen Trennen aller Flachkabeltypen bis und mit 2.5 mm². Mit Gleitamboss, Messer mit Hostaflo-Beschichtung.

VE: 1 Stk.



Kabelbride zum Aufschrauben

Art. Nr. 49731

E-Nr. 120 008 107

Aus Polyamid 66, halogenfrei, grau

Dimension: 52 x 10 x 10 mm

Gewicht: 2 g

Brandlast: 0.02 kWh

VE: 100 Stk.



Scotch-Pflaster

Art. Nr. 49632

E-Nr. 150 901 147

Müssen Anschlussdosen oder Anschlusssockel entfernt oder versetzt werden, sind die von den Spitzschrauben verursachten Löcher im Flachkabel fachgerecht zu isolieren. Hierfür geeignet sind Pflaster aus "Scotch VM", Basis Kautschuk synthetisch, Beschichtung PVC, schwarz.

witterungsbeständig, kalt vulkanisierend.

Dimension: 50 mm x 1 m

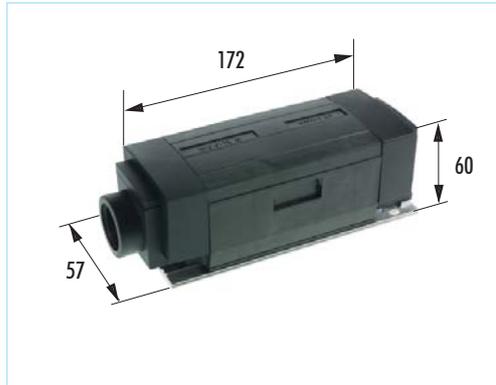
Durchschlagfestigkeit: max. 18 kV/mm

Temperatur: max. +70°C / VE: 1 Meter



Schnellanschluss-Technik ecofil i 7 x 2.5 mm²

Anschlussdose zur Einspeisung oder Abzweigung



CE



Räumliche Umgebung: UV-geschützter Bereich



Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C
Installationstemperatur: min. +5°C



Schutzart: IP65

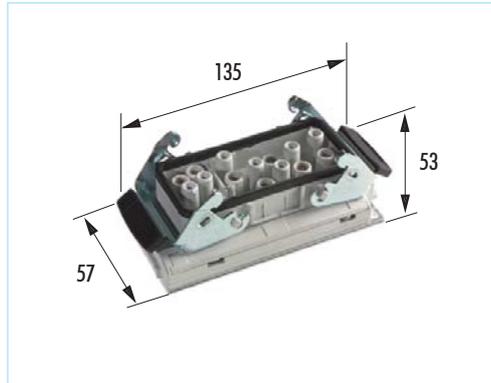
Bezeichnung

**Anschlussdose 7 x 2.5 mm²
mit 1 Gewindestutzen M25x1.5**

**Art. Nr.
E-Nr.**

**49613
150 077 037**

	Technische Daten	Zubehör
Gewicht	350 g	Kabelverschraubung Art. Nr. 49628 E-Nr. 121 730 607 aus Polyamid, grau. M25 x 1.5 Klemmbereich Ø 9-16 mm geliefert mit O-Ring aus NBR, Ø 22 x 2 mm VE: 5 Stk.
Brandlast	1.68 kWh	
Brandverhalten	UL 94-V2	
Normen	IEC 60998-1, IEC 60998-2-1, IEC 60998-2-3 und IEC 60529	
Kunststoffteile	schwarz, halogenfrei	
Metallteile	korrosionsgeschützt	
Anzahl x Leiterquerschnitt Leiteraufnahmeraum	7 x 2.5 mm ² 2.8 x 3.8 mm	
Spitzschrauben Klemmschrauben	Gebrauchsdrehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1 Gebrauchsdrehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1	
Leiterquerschnitt	2.5 mm ²	
Nennspannung	690V	
Prüfstrom	24 A	
Verpackungseinheit	5 Stk.	Kabelverschraubung Art. Nr. 49629 E-Nr. 121 730 617 aus Polyamid, grau. M25 x 1.5 Klemmbereich Ø 13-18 mm geliefert mit O-Ring aus NBR, Ø 22 x 2 mm VE: 5 Stk.
		



CE



Räumliche Umgebung: UV-geschützter Bereich



Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C
Installationstemperatur: min. +5°C



Schutzart: IP65

Bezeichnung Anschlusssockel 7 x 2.5 mm²
für Stecker Art. Nr. 49626

Art. Nr. 49611
E-Nr. 150 077 437

Technische Daten

Zubehör

Gewicht	200 g
Brandlast	0.83 kWh
Brandverhalten	UL 94-V2
Normen	IEC 60998-1, IEC 60998-2-3, Vorentwurf IEC 61535 und IEC 60529
Kunststoffteile	hellgrau, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Gebrauchsdrehmoment 0.7 Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr. 1
Nennspannung	690V
Prüfstrom	24 A
Verpackungseinheit	5 Stk.

Blindabdeckung
Art. Nr. 49627
E-Nr. 150 900 907
Abdeckhaube IP65
Brandlast: 0.16 kWh
VE: 5 Stk.

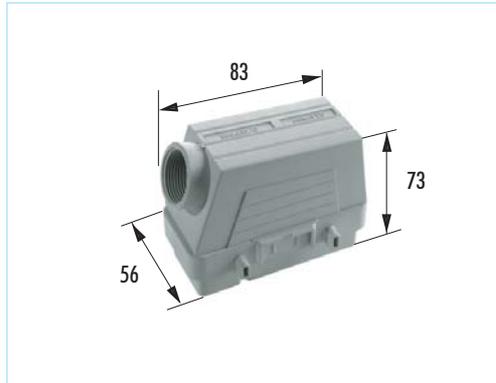


Unterteilt:
in einen Teil mit 5 Kontakten
und einen Teil mit 2 Kontakten

Anwendung entweder alle 7 Leiter für Starkstrom
oder
2 Leiter für Steuerung und 5 Leiter für Starkstrom

Schnellanschluss-Technik ecofil i 7 x 2.5 mm²

Stecker zu Anschlusssockel



- Räumliche Umgebung: trockener, UV-geschützter Bereich
- Umgebungstemperatur: -15°C bis +40°C
 Installationstemperatur: min. +5°C
- Schutzart: IP65

Bezeichnung

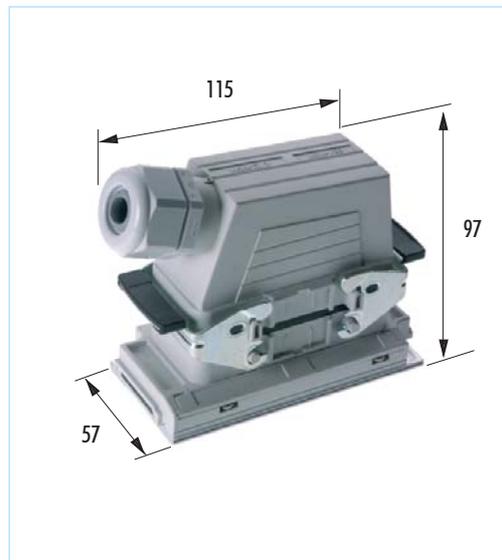
**Stecker 7-polig, 2.5 mm², 16A
mit 1 Gewindestutzen M25x1.5
zu Anschlusssockel Art. Nr. 49611**

**Art. Nr.
E-Nr.**

**49626
150 977 437**

Technische Daten

Gewicht	160 g
Brandlast	0.47 kWh
Brandverhalten	UL 94-V2
Kunststoffteile	hellgrau, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Nennspannung	690 V
Prüfstrom	24 A
Verpackungseinheit	5 Stk.
Anwendung	entweder alle 7 Leiter für Starkstrom oder 2 Leiter für Steuerung und 5 Leiter für Starkstrom



Zubehör

Kabelverschraubung

Art. Nr. 49628

E-Nr. 121 730 607

zu Stecker Art. Nr. 49626.
aus Polyamid, grau. M25 x 1.5
Klemmbereich Ø 9-16 mm
geliefert mit O-Ring aus NBR,
Ø 22 x 2 mm. VE: 5 Stk.



Kabelverschraubung

Art. Nr. 49629

E-Nr. 121 730 617

zu Stecker Art. Nr. 49626.
aus Polyamid, grau. M25 x 1.5
Klemmbereich Ø 13-18 mm
geliefert mit O-Ring aus NBR,
Ø 22 x 2 mm. VE: 5 Stk.

