

ecofil i

5G16mm²

Rationelle Verkabelung auch bei hohen Leistungen, von der Energie-Einspeisung über die -Verteilung bis hin zur Einspeisung von Kleinverteilern.

Anschlussdose 5x16mm², Art. Nr.49615.

- Anschluss an jeder Stelle des Flachkabels möglich.
- Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben.
- Anschluss eines Rundkabels bis 5x16mm² an Schraubklemmen.
- geeignet zum Einspeisen oder Abzweigen vom Flachkabel.
- für rationelles Montieren ist ein Elektroschrauber zu empfehlen (Drehmomente beachten!)

Und wo werden diese Flachkabel verwendet?

- Als biegsame Stromschiene zur Stromversorgung des Maschinenparks
- Steigleitung
- Einspeisung von Kleinverteilern
- Ausstellungen und Messen
- Bauprovisorien
- Tunnelbeleuchtungen
- Schiffsbau
- Hallenbeleuchtung

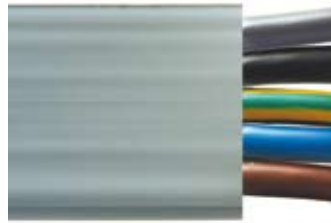


ecofil i 5G16mm²

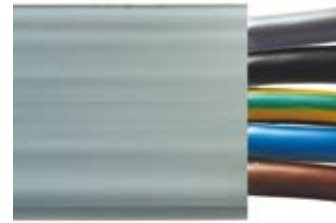
Flachkabel 5G16mm²

5.2.86

- 3-phasige Hauptleitung zur Leistungsverteilung oder Speisung grosser Verbraucher (Maschinen/Anlagen)
- asymmetrische Profilierung verhindert Verpolungen



Flachkabel aus PVC ölfest
3L+N+PE



Flachkabel, halogenfrei
3L+N+PE

Artikel-Nummern

49605

113 289 680

49606

113 299 680

Technische Daten

Aussenmantel	PVC, ölfest	Polyolefine, halogenfrei
Mantelfarbe	lichtgrau	lichtgrau
Abmessungen	48.5x11.3mm	48.5x11.3mm
Gewicht	1.3kg/m	1.3kg/m
Brandlast	2.95kWh/m	2.95kWh/m
Anzahl x Leiterquerschnitt	5x16mm ²	5x16mm ²
Kupferleiter	blank, feindrähtig	blank, feindrähtig
Aderisolation	PVC	Polyethylen Compound, halogenfrei
Aderfarben	braun, blau, grün/gelb, schwarz, grau	braun, blau, grün/gelb, schwarz, grau
Prüfspannung	4kV, 50Hz	4kV, 50Hz
Nennspannung	0.6/1kV	0.6/1kV
Verpackungseinheit	250m/500m	250m/500m

Zubehör

siehe Seite

siehe Seite

Anschlussdose	49615	5.2.81	49615	5.2.81
Abzweigdose	49616	5.2.82	49616	5.2.82
Abzweigdose mit Kleinverteiler	49618/..	5.2.83	49618/..	5.2.83
Kabelendstück	49630	5.2.84	49630	5.2.84
Kabelbride	49634	5.2.84	49634	5.2.84
Abmantelungsmesser	49633	5.2.84	49633	5.2.84
Trennschere	49929	5.2.84	49929	5.2.84
Flachkabelisolierband	49632	5.2.84	49632	5.2.84

ecofil i 5G16mm²

Anschlussdose 5x16mm² zu Flachkabel Art.Nr. 49605 und 49606

- Kontroll-Anzeige an jeder Klemmstelle zur optimalen Kontaktierung
- für den Einsatz in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen geeignet
- verpolungssicher
- Anschluss in Längsrichtung



Anschlussdose 5x16 mm²
mit 1 Gewindestutzen M40x1.5
für 1 Zuleitung mit Rundkabel 5x16 mm²

5.2.87

Artikel-Nummern

49615

150 285 037

Technische Daten

Gewicht	800g
Abmessungen LxBxH	200x85x91mm
Brandlast	3.30kWh
Kunststoffteile	schwarz, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Drehmoment 3.5Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.2
Klemmschrauben	Drehmoment 2Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.2
Nennquerschnitt	16mm ²
Nennspannung	690V
Nennstrom	64A
Verpackungseinheit	1 Stk.
Schutzart	IP65

Zubehör

siehe Seite

Kabelverschraubung

49635

5.2.85

ecofil i 5G16mm²

Abzweigdose bis 5x10mm² zu Flachkabel Art.Nr. 49605 und 49606

5.2.88

- Kontroll-Anzeige an jeder Klemmstelle zur optimalen Kontaktierung
- für den Einsatz in Umgebungen mit erhöhten Anforderungen geeignet
- verpolungssicher



Abzweigdose mit 2 Gewindestutzen M25x1.5
für max. 1 Rundkabel 5x10mm²
oder 2 Rundkabel 5x6mm²

Artikel-Nummern

49616

150 713 037

Technische Daten

Gewicht	650g
Abmessungen LxBxH	200x85x73mm
Brandlast	2.97kWh
Kunststoffteile	schwarz, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Spitzschrauben	Drehmoment 3.5Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.2
Klemmschrauben	Drehmoment 2Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.2
Nennquerschnitt	16mm ²
Nennspannung	690V
Nennstrom	63A
Verpackungseinheit	1 Stk.
Schutzart	IP65

Zubehör

siehe Seite

Kabelverschraubungen	49628, 49629, 49637	5.2.84, 5.2.85
Blindstopfen	49639	5.2.83

ecofil i 5G16mm²

Abzweigdosen mit Kleinverteilern

-Die Kleinverteiler können mit verschiedenen Schaltgeräten und Steckdosen geliefert werden.



Kombination Abzweigdose Art. Nr. 49616 mit Kleinverteiler mit Sicherungskasten



Kombination Abzweigdose Art. Nr. 49616 mit Kleinverteiler mit Steckdose

5.2.89

Artikel-Nummern

49618/..

49618/..

Technische Daten

Brandlast	je nach Bestückung	je nach Bestückung
Spannung U _i	400V	400V
Geräteanzahl	für max. 4, 5 Geräte	für max. 4, 5 Geräte
Teilungseinheiten	4	4
Einführungen	seitlich / stirnseitig	seitlich / stirnseitig
Verpackungseinheit	1 Stk.	1 Stk.
Anschlussdose	Abzweigdose 5x6mm ² Art. Nr. 49616 auf der einen Stirnseite geschlossen mit 1 Blindstopfen Art. Nr. 49639 auf der anderen Stirnseite direkt verschraubt mit einer Kunststoffdose Grösse 170x105x97 mm als Kleinverteiler	Abzweigdose 5x6mm ² Art. Nr. 49616 auf der einen Stirnseite geschlossen mit 1 Blindstopfen Art. Nr. 49639 auf der anderen Stirnseite direkt verschraubt mit einer Kunststoffdose Grösse 200x120x90 mm als Kleinverteiler
Bestückung des Kleinverteilers	1 Tragschiene nach EN 60715 TH35 1 Reihenklemme Art. Nr. 3452/6BL 1 Schutzleiterklemme Art. Nr. 30544/4V Sicherungen nach Wahl	1 Sicherungsautomat 16 A 1 Neutralleitertrenner 1 Schutzleiterklemme sowie 1 Steckdose 10 A das Ganze fertig verdrahtet Flachkabel 5x16mm ² mit dieser Kombination sind in einem Autobahntunnel für die Beleuchtung installiert.
Schutzart	IP54	IP54

ecofil i 5G16mm²

Kabelendstück

5.2.90



49630
150 901 127

aus Polycarbonat, halogenfrei, transparent
Dimension: 80x30x57mm
Gewicht: 44g
Brandlast: 0.31kWh
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



49634
120 018 017

aus Stahl verzinkt
Dimension: 10x77x1mm
Gewicht: 7g
VE: 100 Stk.

Abmantelungsmesser



49633
983 053 057

Das Abmantelungsmesser dient dazu den Flachkabelmantel an den Schmalseiten aufzutrennen. Der obere und der untere Mantelteil müssen dann mit der Trennschere abgeschnitten werden.
VE: 1 Stk.

Hinweis:
Die Leiter des Flachkabels sind auf einer Länge von 25 mm abzumanteln, damit sie fachgerecht ins Endstück eingeführt werden können.

Trennschere



49929
983 045 037

zum einfachen und sauberen Trennen aller Flachkabeltypen bis und mit 2.5 mm² mit Gleitamboss, Messer mit Hostaflon-Beschichtung.
VE: 1 Stk.

Flachkabelisolierband



49632
150 901 147

Zur fachgerechten Isolation der Einschnidlöcher 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

Kabelverschraubung



49628
121 730 607

aus Polyamid, grau
M25x1.5
Klemmbereich Ø 9-16mm
geliefert mit O-Ring aus NBR, Ø 22x2mm
VE: 5 Stk.

Zubehör

Kabelverschraubung



49629
121 730 617

aus Polyamid, grau
M25x1.5
Klemmbereich Ø 13-18mm
geliefert mit O-Ring aus NBR, Ø 22x2mm
VE: 5 Stk.

Kabelverschraubung



49635
121 720 807

aus Kunststoff, schwarz M40x1.5
Klemmbereich Ø 20-26mm
geliefert mit O-Ring aus NBR
VE: 5 Stk.

Kabelverschraubung



49637
121 100 607

aus Messing, vernickelt, M25x1.5
Klemmbereich Ø 11-20.5mm
geliefert mit O-Ring aus NBR, Ø 22x2mm
VE: 5 Stk.

Blindstopfen



49639
126 227 014

aus Kunststoff, schwarz M25x1.5
geliefert mit O-Ring
VE: 5 Stk.