



ecobus power

5G10mm²

Wenn mehr Leistung gefragt ist.



Anschlussdose 5x4mm², Art.Nr.49970.

- Anschluss an jeder Stelle des Flachkabels möglich.
- Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben.
- Anschluss eines Rundkabels bis 5x4mm² oder eines Flachkabels an Federkraftklemmen.
- geeignet zum Einspeisen oder Abzweigen vom Flachkabel.
- für rationelles Montieren ist ein Elektroschrauber zu empfehlen (Drehmomente beachten!)

Anschlussdose 5x10mm², Art.Nr.49971.

- Anschluss nur am Ende des Flachkabels möglich.
- Anschluss abisolierfrei am Flachkabel mit Kontakt-Spitzschrauben.
- Anschluss eines Rundkabels bis 5x10mm² an Federkraftklemmen.
- geeignet zum Einspeisen oder Abzweigen vom Flachkabel.
- für rationelles Montieren ist ein Elektroschrauber zu empfehlen (Drehmomente beachten!)

Und wo werden diese Flachkabel verwendet?

- Hallenbeleuchtungen
- als Versorgungsleitung in Grossraumbüros für Rund- oder Flachkabel zur Erschliessung von Verbrauchern
- Rechenzentren
- Hotels/Restaurants
- Einkaufszentren
- Krankenhäuser/Kliniken/Heime

ecobus power 5G10mm²

Flachkabel 5G10mm²

5.2.80

- als Zuleitung für Feldverkabelung verwendbar
- als Speiseleitung für Maschinen
- asymmetrische Profilierung verhindert Verpolungen



Flachkabel aus PVC
3L+N+PE



Flachkabel, halogenfrei
3L+N+PE

Artikel-Nummern

49884

113 289 518

49885

113 389 504

Technische Daten

	PVC	Polyethylen Compound
Aussenmantel	PVC	Polyethylen Compound
Mantelfarbe	lichtgrün	lichtgrün
Abmessungen	38.5x10mm	38.5x10mm
Gewicht	845g/m	845g/m
Brandlast	2.12kWh/m	1.84kWh/m
Anzahl x Leiterquerschnitt	5x10mm ²	5x10mm ²
Kupferleiter	blank, feindrähtig	blank, feindrähtig
Aderisolation	PVC	vernetztes, halogenfreies und flammwidriges Polyethylen Compound
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
Leiterwiderstand	1.91Ω/km	1.91Ω/km
Verpackungseinheit	250m/500m	250m/500m

Zubehör

siehe Seite

siehe Seite

	49884	5.2.75	49885	5.2.75
Anschlussdose	49971	5.2.75	49971	5.2.75
Abzweigdose	49970	5.2.76	49970	5.2.76
Kabelendstück	49972	5.2.77	49972	5.2.77
Kabelbridenpaar zum Aufschrauben	49977	5.2.77	49977	5.2.77
Abmahlungsmesser	49976	5.2.77	49976	5.2.77
Trennschere	49929	5.2.77	49929	5.2.77
Flachkabelisolierband	49960	5.2.77	49960	5.2.77

ecobus power 5G10mm²

Anschlussdose zur Einspeisung am Kabelende zu Flachkabel Art. Nr. 49884 und 49885

- Platzierung am Kabelende
- Kontaktierung mit Reihenklemmen, beschriftbar



Anschlussdose 5x10mm²
zur Einspeisung

5.2.81

Artikel-Nummern

49971

150 724 047

Technische Daten

Gewicht	556g
Abmessungen LxBxH	160x90x55mm
Brandlast	1.20kWh
Kunststoffteile	transparent, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Anzahl x Leiterquerschnitt	5x10mm ²
Leiterraum	5.2x9mm
Nennspannung	750V
Nennstrom	57A
Verpackungseinheit	2 Stk.
Schutzart	IP20

ecobus power 5G10mm²

Abzweigdose zu Flachkabel Art. Nr. 49884 und 49885

5.2.82

- Querschnitt-Verjüngung bei Abzweigung
- handelsüblicher Sicherungsautomat nach Abzweigung platzierbar
- verpolungssicher
- Abzweigung in Längsrichtung



Abzweigdose 5x4mm²
zur abisolierfreien Einspeisung oder Abzweigung

Artikel-Nummern

49970

150 705 337

Technische Daten

Gewicht	156g
Abmessungen LxBxH	110x51x48mm
Brandlast	0.62kWh
Kunststoffteile	transparent, halogenfrei
Metallteile	korrosionsgeschützt
Anzahl x Leiterquerschnitt	5x4mm ²
Leiteraufnahmeraum	3.9x3.4mm
Spitzschrauben	Drehmoment 1.4Nm, Phillips Kreuzschlitz Nr.2
Nennspannung	690V
Nennstrom	25A
Verpackungseinheit	25 Stk.
Schutzart	IP20

Zubehör

Kabelendstück



49972
120 900 007

aus Polycarbonat, halogenfrei, transparent
Dimension: 47x40x17mm
Gewicht: 11.5g
Brandlast: 0.10kWh
VE: 10 Stk.

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

5.2.83

Kabelbridenpaar zum Aufschrauben



49977
120 000 007

Durchmesser der Befestigungslöcher 4.5mm. Distanz der Befestigungslöcher 47mm.
aus Polyamid 66, glasfaserverstärkt, halogenfrei, schwarz
Dimension (eine Hälfte): 56x15x12mm
Gewicht: 6.5g
Brandlast: 0.04kWh
VE: 100 Stk.

Trennschere



49929
983 045 037

zum einfachen und sauberen Trennen aller Flachkabeltypen
VE: 1 Stk.

Abmantelungsmesser



49976
983 050 727

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

Hinweis:
Die Leiter des Flachkabels sind auf einer Länge von 20mm abzumanteln, damit sie korrekt ins Endstück eingeführt werden können.

Flachkabelisolierband



49960
171 013 004

Zur fachgerechten Isolation der Einscheidlöcher 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.