

# Woertz 3G2.5 mm<sup>2</sup> und Woertz 3G4 mm<sup>2</sup>

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

- Kabelendstück IP68  
Art.-Nr. 48510/03  
aus Polycarbonat, halogenfrei; Silikon-Gel

- Kabelbride  
Art.-Nr. 49693

- Abzweigdose  
Art.-Nr. 49695

- Anschlussdose  
Art.-Nr. 49687

## 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 Fertighäusern.
- In herabgehängten Decken zur Stromversorgung der Leuchten oder Lampen.

Die nachträgliche Montage von Anschlüssen ist mit einer Flachkabelinstallation an jeder Stelle möglich.

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

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

	PVC		halogenfrei	
	Artikel-Nummer	Eldas-Nummer	Artikel-Nummer	Eldas-Nummer
	■ 49685	113 297 807	■ 49686	113 307 807
	■ 49685/SM*		■ 49686RT ■ SC49686RT ■ 49686/SM*	
L+N+PE	* auf Anfrage			

#### Technische Daten

Abmessungen	mm	16.5×6	16.5×6
Gewicht	g/m	185	185
Brandlast	kWh/m	0.583	1.02
Anzahl Leiterquerschnitt	mm <sup>2</sup>	3×2.5	3×2.5

#### Starkstromteil

Kupferleiter		verzinkt, feindrähtig	verzinkt, feindrähtig
Aderisolation		PVC	vernetztes, flammwidriges Polyethylen
Aderfarben		braun, grün/gelb, blau	braun, grün/gelb, blau
Leiterquerschnitt	mm <sup>2</sup>	2.5	2.5
Prüfspannung	kV / Hz	4 / 50	4 / 50
Nennspannung	kV	0.6/1	0.6/1
Leiterwiderstand	Ω/km	7.98	7.98
Cu-Zahl	kg/km	72	72

## Woertz 3G4 mm<sup>2</sup>

### Flachkabel 3G4 mm<sup>2</sup>

	PVC		halogenfrei	
	Artikel-Nummer	Eldas-Nummer	Artikel-Nummer	Eldas-Nummer
			■ 49646	
L+N+PE				

#### Technische Daten

Abmessungen	mm		16.5×6
Gewicht	g/m		224
Brandlast	kWh/m		0.95
Anzahl Leiterquerschnitt	mm <sup>2</sup>		3×4

#### Starkstromteil

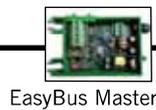
Kupferleiter			verzinkt, feindrähtig
Aderisolation			vernetztes, flammwidriges Polyethylen
Aderfarben			braun, grün/gelb, blau
Leiterquerschnitt	mm <sup>2</sup>		3×4
Prüfspannung	kV / Hz		4 / 50
Nennspannung	kV		0.6/1
Leiterwiderstand	Ω/km		5.09
Cu-Zahl	kg/km		116

# Woertz 3G2.5 mm<sup>2</sup> und Woertz 3G4 mm<sup>2</sup>

Anwendungsbeispiel: SCHAKO EasyBus



Kompatibel mit:  
KNX  
LON  
BacNet  
ModBus usw.



EasyBus Master

## Einfacher:

- ein einziges Kabel für die Steuerung und Speisung
- maximale Kabellänge 1000m
- 128 Teilnehmer (BSK, VAV, usw.)
- vereinfachter Anschluss

## Sicherer:

- verdrahtungssicher
- Verlust der elektrischen Verbindung unmöglich
- beliebige Topologie
- vereinfachte Wartung
- geringe Brandlast

## Vorteilhafter:

- verkürzte Planungs-, Installations- und Inbetriebnahmezeiten
- Platzgewinn und Wegfall der Unterverteiler
- kompatibel mit den marktgängigen Regelsystemen
- Teilnehmeradressierung ohne Zusatzwerkzeuge



Nr. 49687

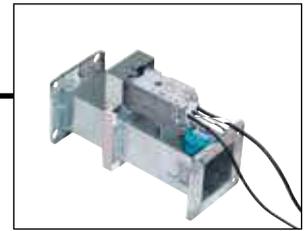
Woertz 3x2.5mm<sup>2</sup>  
Nr. SC49686RT



Nr. 49695

Bus + Starkstrom

Brandschutzklappe eckig



Brandschutzklappe rund



Nr. 49695

Bus + Starkstrom

Nr. 49687



Rauchmelder RMS



Nr. 49695

Bus + Starkstrom

Variabler Volumenstromregler



Nr. 49695

## Anwendungsbeispiel

Zur dezentralen Steuerung von Geräten (Aktoren) und zur Erfassung von analogen und digitalen Sensorsignalen werden Feldbussysteme eingesetzt. Die Projektierung und Installation von Automatisierungskomponenten vereinfacht sich dadurch wesentlich.

Diese Anschlusstechnik vereinfacht auch HLK-Installationen: der Verkabelungsaufwand für Brandschutzklappen, Entrauchungsklappen, variable Volumenstromregler, Rauchmelder und andere HLK-Geräte wird reduziert, denn ein einziges Kabel versorgt die Geräte sowohl mit Spannung als auch mit dem Bussignal zur Steuerung.

Detaillierte Informationen unter:  
<http://www.easybus-system.ch>

# Woertz 3G2.5 mm<sup>2</sup> und Woertz 3G4 mm<sup>2</sup>

## Anschlussdose und Abzwegvorrichtung zu Flachkabel Art. Nr. 49685, 49686 und 49646

Anschlussdose		Technische Angaben	
<b>Art.-Nr.</b> <b>49687</b>	Eldas-Nr. 150 701 407	LxBxH mm Brandlast kWh Leiteraufnahmeraum Ø in mm Nennspannung V Nennstrom A Gewicht g Verpackungseinheit Stk. Schutzart	55x33x33 0.24 3.75 250 16 45 10 IP20
			zur abisolierfreien Einspeisung oder Abzweigung. Kunststoffteile: halogenfrei Metallteile: korrosionsgeschützt Drehmoment Nm Kreuzschlitz Nr.
			0.7 1
Abzweigdose		Technische Angaben	
<b>Art.-Nr.</b> <b>49695</b>	Eldas-Nr. 150 701 457	LxBxH mm Brandlast kWh Leiteraufnahmeraum Ø in mm Nennspannung V Nennstrom A Gewicht g Verpackungseinheit Stk. Schutzart	90x30x34 0.36 3.75 250 16 85 10 IP20
			zur abisolierfreien Abzweigung. Kunststoffteile: halogenfrei Metallteile: korrosionsgeschützt Drehmoment Nm Schraubendreher Nr.
			0.7 1
Abzwegvorrichtung vorkonfekt.		Technische Angaben	
<b>Art.-Nr.</b> <b>49696F</b>		LxBxH mm Gewicht g Verpackungseinheit Stk.	260x30x34 200 1
			Abzwegvorrichtung vorkonfektioniert Art. Nr. 49695 mit 10 cm Rundkabel 3G1.5 mm <sup>2</sup> und Kupplung 3-polig, Typ GST 18i3 F B2 Z
			<i>Anschlussleitungen siehe Seite 78</i>

## Zubehör

Kabelendstück abisolierfrei		Technische Angaben	
<b>Art.-Nr.</b> <b>48510/03</b>	Eldas-Nr. 120 900 307	LxBxH mm Gewicht g Brandlast kWh Verpackungseinheit Stk.	40x25x15 9.5 n.a. 8
			aus Polycarbonat, halogenfrei; Silikon-Gel  Hinweis: Kabelenden sauber und glatt durchtrennen. Anschliessend die Endstücke montieren. Kein Abisolieren notwendig. Kabelendstücke nur einmal montierbar.
Befestigungsbride		Technische Angaben	
<b>Art.-Nr.</b> <b>49693</b>	Eldas-Nr. 120 008 607	LxBxH mm Gewicht g Brandlast kWh Verpackungseinheit Stk.	31x10x8.5 0.95 0.01 100
			aus Polyamid 6.6, halogenfrei
Trennschere		Technische Angaben	
<b>Art.-Nr.</b> <b>49930</b>	Eldas-Nr. 983 045 007	Gewicht g Verpackungseinheit Stk.	223 1
			zum einfachen und sauberen Trennen aller Flachkabeltypen bis Breite 32 mm  mit Gleitamboss, Messer mit Hostaflon- Beschichtung
Flachkabelisolierband		Technische Angaben	
<b>Art.-Nr.</b> <b>49960</b>	Eldas-Nr. 171 013 004	Dimension mm Gewicht g Durchschlagsfestigkeit max. kV/mm Temperatur max. °C Verpackungseinheit Stk.	102x100x2.3 33 23 +70 10
			zur fachgerechten Isolation der Einscheid- löcher der Anschlussdosen, z.B. beim Ver- setzen oder Entfernen.  witterungsbeständig, kalt vulkanisierend