

Woertz 3G2.5 mm² und Woertz 3G4 mm²

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 mm²

Flachkabel 3G2.5 mm²

	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 ²	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 ²	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 mm²

Flachkabel 3G4 mm²

	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 ²		3×4

Starkstromteil

Kupferleiter			verzinkt, feindrähtig
Aderisolation			vernetztes, flammwidriges Polyethylen
Aderfarben			braun, grün/gelb, blau
Leiterquerschnitt	mm ²		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 mm² und Woertz 3G4 mm²

Anwendungsbeispiel: SCHAKO EASY Bus

Kompatibel mit:
KNX
LON
BacNet
ModBus usw.

 EasyBus



Master EASY Bus

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

Vorteilhafter:

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



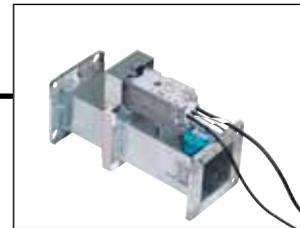
Bus + Starkstrom



Nr. 49695

Bus + Starkstrom

Brandschutzklappe eckig



Nr. 49695

Bus + Starkstrom

Brandschutzklappe rund



Nr. 49687

Rauchmelder RMS



Nr. 49695

Entrauchungsklappe



Nr. 49695

Bus + Starkstrom

Variabler Volumenstromregler



Nr. 49695

Bus + Starkstrom



Nr. 49687

Woertz 3x2.5mm²
Nr. SC49686RT

Anwendungsbeispiel

Zur dezentralen Steuerung von Geräten (Aktoren) und zur Erfassung von analogen und digitalen Sensorsignalen werden Feldbusssysteme 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.

Woertz 3G2.5 mm² und Woertz 3G4 mm²

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

Anschlussdose		Technische Angaben	
Art.-Nr. 49687	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	
Art.-Nr. 49695	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	
Art.-Nr. 49696F		LxBxH mm Gewicht g Verpackungseinheit Stk.	260x30x34 200 1
		Abzwegvorrichtung vorkonfektioniert Art. Nr. 49695 mit 10 cm Rundkabel 3G1.5 mm ² und Kupplung 3-polig, Typ GST 18i3 F B2 Z	
		<i>Anschlussleitungen siehe Seite 78</i>	

Zubehör

Kabelendstück abisolierfrei		Technische Angaben	
Art.-Nr. 48510/03	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	
Art.-Nr. 49693	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	
Art.-Nr. 49930	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 Hostafon- Beschichtung	
Flachkabelisolierband		Technische Angaben	
Art.-Nr. 49960	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	