

Woertz 3G2.5 mm² et Woertz 3G4 mm²

La rentabilité du système réside dans la souplesse de montage et la facilité d'extension, à tout moment et en tout lieu.



- Pièce d'extrémité IP68

No. 48510/03

en polycarbonate, sans halogène; gel de silicone

- Bride à visser

No. 49693

- Boîtier de dérivation

No. 49695

- Boîtier de raccordement

No. 49687


Où sont utilisés ces câbles plats?

- Dans les bureaux dans lesquels des modifications de la disposition de l'ameublement et par conséquent des postes de travail sont à prévoir.
- Dans les ateliers, laboratoires équipés de machines et appareils de petite puissance et locaux professionnels qui disposent de canaux muraux, canaux de sol ou goulottes pouvant accueillir du câble plat.
- Dans les locaux commerciaux ou vitrines dans lesquels l'emplacement des récepteurs varie sans cesse.
- Pour l'installation de maisons préfabriquées.
- Pour l'alimentation de l'éclairage dans les plafonds suspendus.

Grâce au câble plat, il est possible de rajouter ultérieurement des points de connexion, ceci quelle que soit l'installation.

Woertz 3G2.5 mm²

Câble plat 3G2.5 mm²

PVC		sans halogène	
No.	No. Eldas	No.	No. Eldas
 ■ 49685 ■ 49685/SM*	113 297 807	■ 49686 ■ 49686RT ■ SC49686RT ■ 49686/SM*	113 307 807
L+N+PE		* sur demande	

Caractéristiques techniques


Dimensions	mm	16.5×6	16.5×6
Poids	g/m	185	185
Charge d'incendie	kWh/m	0.583	1.02
Nb de conducteurs x section	mm ²	3×2.5	3×2.5

Partie courant fort

Conducteurs de cuivre		étamés, fins	étamés, fins
Isolation des brins		PVC	polyéthylène réticulé, réfractaire
Couleurs des brins		brun, vert/jaune, bleu	brun, vert/jaune, bleu
Section des conducteurs	mm ²	2.5	2.5
Tension d'essai	kV / Hz	4 / 50	4 / 50
Tension nominale	kV	0.6/1	0.6/1
Résistance des conducteurs	Ω/km	7.98	7.98
Poids en cuivre	kg/km	72	72

Woertz 3G4 mm²

Câble plat 3G4 mm²

PVC		sans halogène	
No.	No. Eldas	No.	No. Eldas
		■ 49646	
L+N+PE			

Caractéristiques techniques

Dimensions	mm		16.5×6
Poids	g/m		224
Charge d'incendie	kWh/m		0.95
Nb de conducteurs x section	mm ²		3×4

Partie courant fort

Conducteurs de cuivre		étamés, fins	étamés, fins
Isolation des brins		PVC	polyéthylène réticulé, réfractaire
Couleurs des brins		brun, vert/jaune, bleu	brun, vert/jaune, bleu
Section des conducteurs	mm ²	4	4
Tension d'essai	kV / Hz	4 / 50	4 / 50
Tension nominale	kV	0.6/1	0.6/1
Résistance des conducteurs	Ω/km	5.09	5.09
Poids en cuivre	kg/km	116	116

Woertz 3G2.5 mm² et Woertz 3G4 mm²

Exemple d'application: SCHAKO EasyBus

Compatible avec:
KNX
LON
BacNet
ModBus etc.

 EasyBus



Master EasyBus

Plus simple:

- un seul câble pour le transfert de commandes et l'alimentation
- longueur maximale de 1000m
- 128 participants (CCF, VAV, etc.)
- raccordement simplifié

Plus sûr:

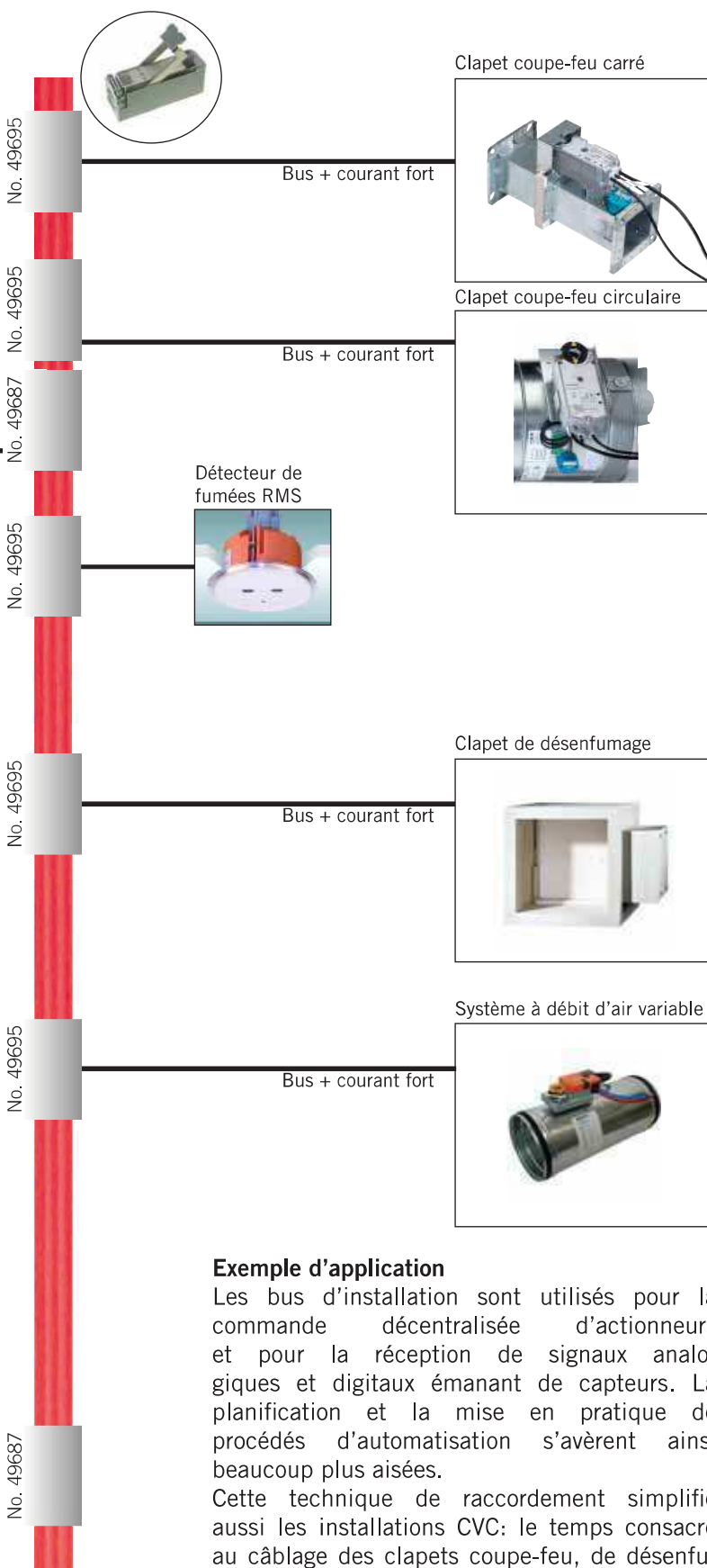
- Pas d'erreur de câblage possible
- aucun risque de perte de connexion électrique
- topologie indifférente
- maintenance simplifiée
- charge calorifique faible

Plus avantageux:

- temps d'étude, d'implantation et de mise en service réduits
- gain de place et suppression des coffrets intermédiaires
- compatible avec les systèmes de régulation du marché
- adressage des participants sans outil complémentaire



Woertz 3x2.5mm²
No. SC49686RT






Exemple d'application

Les bus d'installation sont utilisés pour la commande décentralisée d'actionneurs et pour la réception de signaux analogiques et digitaux émanant de capteurs. La planification et la mise en pratique de procédés d'automatisation s'avèrent ainsi beaucoup plus aisées.





Cette technique de raccordement simplifie aussi les installations CVC: le temps consacré au câblage des clapets coupe-feu, de désenfumage, de VAV et autres dispositifs est considérablement réduit. En effet, un seul câble assure l'approvisionnement en courant fort ainsi qu'une transmission des signaux bus.

Woertz 3G2.5 mm² et Woertz 3G4 mm²

Boîtier de raccordement et connecteur pour câbles plats No. 49685, 49686 et 49646

Boîtier de raccordement		Caractéristiques techniques	
No. 49687	No. Eldas 150 701 407	LxIxH mm Charge d'incendie kWh Capacité de serrage Ø in mm Tension nominale V Courant nominal A Poids g Unité d'emballage pce. Degré de protection	55x33x33 0.24 3.75 250 16 45 10 IP20
		pour une alimentation ou une dérivation sans dénudage Pièces en matière plastique: sans halogène Pièces métalliques: résistantes à la corrosion Couple de serrage Nm Tournevis No.	
0.7 1			
Boîte de dérivation		Caractéristiques techniques	
No. 49695	No. Eldas 150 701 457	LxIxH mm Charge d'incendie kWh Capacité de serrage Ø in mm Tension nominale V Courant nominal A Poids g Unité d'emballage pce. Degré de protection	90x30x34 0.36 3.75 250 16 85 10 IP20
		pour une dérivation sans dénudage. Pièces en matière plastique: sans halogène Pièces métalliques: résistantes à la corrosion Couple de serrage Nm Tournevis No.	
0.7 1			
Connecteur préconfectionné		Caractéristiques techniques	
No. 49696F		LxIxH mm Poids g Unité d'emballage pce.	260x30x34 200 1
		Connecteur préconfectionné No. 49695 avec 10 cm de câble rond 3G1.5 mm ² et une fiche à 3 pôles, de type GST 18i3 F B2 Z <i>Raccords et cordons voir page 58</i>	

Accessoires

Pièce d'extrémité		Caractéristiques techniques	
No. 48510/03	No. Eldas 120 900 307	LxIxH mm Poids g Charge d'incendie kWh Unité d'emballage pce.	40x25x15 9.5 non communiqué 8
		en polycarbonate, sans halogène; gel de silicone Remarque: Procéder à une coupure nette aux deux extrémités du câble, avant le montage des pièces d'extrémité. Il est inutile de retirer la gaine du câble. Les pièces d'extrémité sont à usage unique.	
Bride de fixation		Caractéristiques techniques	
No. 49693	No. Eldas 120 008 607	LxIxH mm Poids g Charge d'incendie kWh Unité d'emballage pce.	31x10x8.5 0.95 0.01 100
		en polyamide 6.6, sans halogène	
Cisaille		Caractéristiques techniques	
No. 49930	No. Eldas 983 045 007	Poids g Unité d'emballage pce.	223 1
		A enclume mobile. Lames avec revêtement de téflon.	
Ruban isolant		Caractéristiques techniques	
No. 49960	No. Eldas 171 013 004	Dimensions mm Poids g Résistance disruptive max. kV/mm Température max. °C Unité d'emballage pce.	102x100x2.3 33 23 +70 10
		Pour obturer les perforations laissées par les vis pointeaux ou les pointes de perçage en cas de suppression ou de déplacement de boîtiers. Résistant aux intempéries, auto-soudant.	