

# Bienvenue chez Lütze

Installations de machines  
et d'équipements industriels

1



Systèmes de câblage  
LSC pour armoires de commande

2



Technique d'antiparasitage, technique  
de modules et d'interfaces, alimentation

3



Technique ferroviaire et  
automatisation

4



Nous avons bâti depuis plus de 50 ans notre réputation de concepteur et de fabricant par la mise en oeuvre de systèmes au service de l'électronique et de l'électrotechnique pour les installations de machines et de commandes.

En qualité de fournisseur de systèmes, nous basons notre concept sur une gamme de produits élaborée et conçue pour être harmonisée et nous sommes prêts à vous apporter des solutions innovantes et personnalisées maintes fois éprouvées.

Parfaitement au fait des problèmes et grâce à une étroite relation entre le développeur et le client nous offrons des produits très aboutis à des prix très compétitifs et ciblés pour le marché.

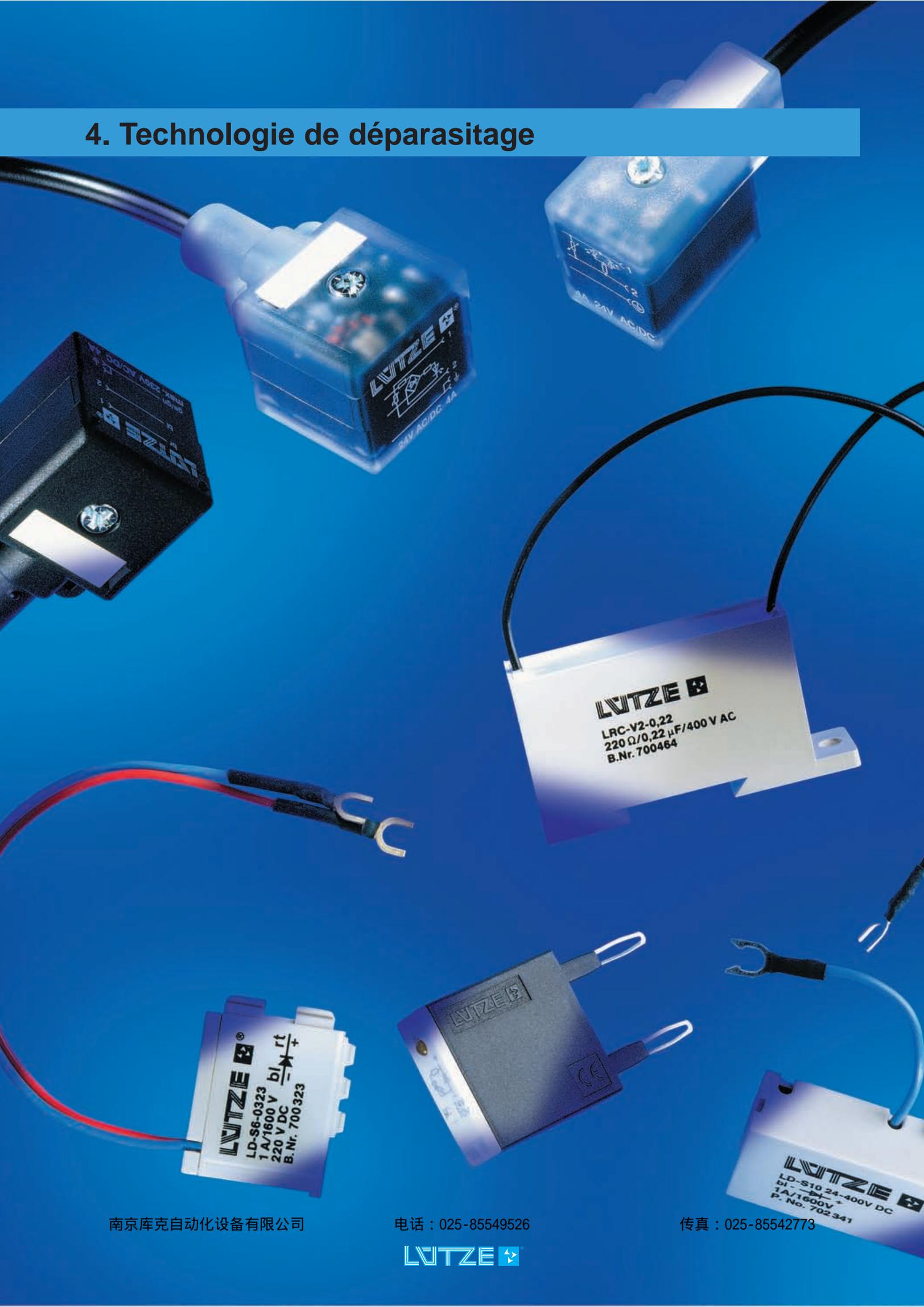
Grâce à un système logistique très avéré et une gestion des stocks spécifique, nous sommes en mesure d'assurer une capacité de livraison hors pair.

Contactez-nous personnellement, peu importe le produit qui vous intéresse parmi nos quatre catégories :

**Les systèmes Lütze sont à la hauteur des standards industriels les plus pointus, les solutions Lütze déclinent à la fois évolution et innovation.**



## 4. Technologie de déparasitage



# Technologie de déparasitage · Vue d'ensemble



S1, S2



S6



S10



S11



S12, S13



V1, V2, VM1

## Antiparasitage des contacteurs

Conception		Circuit de protection					Gamme de tensions							Puissance d'arrêt								Page															
S1, S2	S6	S10	S11	S12, S13	V1, V2, VM1	Diode	Diode et DEL	Varistance	Varistance et DEL	Circuit RC	DC 12 ... 250 V	DC 24 ... 70 V	DC .24 .. 230 V	DC .24 .. 400 V	AC 48 V	AC 60 V	AC 230 V	AC 400 V	AC/DC 24 V	AC/DC 115 V	AC/DC 230 V	4000 V/0,25 A	1600 V/1 A	1300 V/3 A	7 VA	10 VA	20 VA	30 VA	32 VA	40 VA	60 VA	70 VA	200 VA				
•						•							•									•		•											4.5		
•								•																												4.5	
•													•																							4.5	
	•																																			4.10	
	•																																			4.10	
		•																																		4.10	
			•																																	4.8	
				•																																4.9	
					•																															4.8	
																																				4.9	
																																					4.8
																																					4.9
																																					4.11
																																					4.11
																																					4.11
																																					4.12
																																					4.12
																																					4.13
																																					4.6
																																					4.6
																																					4.6
																																					4.7

# Technologie de déparasitage · Vue d'ensemble



Conception A varistance



B, DIN/B, industrie



C, DIN/C, industrie



A (V8, V8T)



B, industrie (V5TI)  
B, DIN (V5T)



C, industrie (V7)

## Connecteur d'électrovanne

Conception					Type	Longueur de câble				Circuit de protection					Gamme de tensions					Page			
A	B, DIN	B, industrie	C, DIN	C, industrie	PUR	2,5 m	5,0 m	10,0 m	15,0 m	peut être confectionné	sans composants	Circuit RC + DEL	Diode + DEL	Diode Z + DEL	Diode transil + DEL	Varistance + DEL	Varistance + RC + DEL	DC 24V	AC/DC 24V	AC/DC 115V	AC/DC 230V	AC/DC 0 ... 230V	
.					.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	4.14
.					.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	4.15
.					.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	4.16
.	.				.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	à partir 4.17
.	.	.			.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	à partir 4.19
.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	à partir 4.21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	à partir 4.23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	4.25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	4.26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	4.27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	4.28
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	4.29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	4.30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	4.30

## Connecteur d'électrovanne spécial

Conception					Type	Longueur de câble				Circuit de protection			Fonction							Gamme de tensions		Page							
A	B, DIN	B, industrie			PUR	2,5 m	5,0 m	10,0 m	20,0 m	peut être confectionné	sans composants	Diode	Diode transil	Varistance	Double vanne	Manocontacteur	Réducteur d'énergie	Contrôl. de niveau de remplis.	Amplific. de commutation	sans séparation galvanique	Amplific. de commutation	avec séparation galvanique	Surveillance de courant/tension	deux arrivées de câble	DC 24V	AC/DC 0 ... 230 V			
.					.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.31
.					.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.33
.					.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.32
.					.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.37
.					.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.34
.					.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.36
.					.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.35
.					.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.38
.	.				.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.39
.	.	.			.	.	.	.	.	.	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.39

## Antiparasitage d'électrovannes

Conception				Circuit de protection					Gamme de tensions					Puissance d'arrêt					Page										
A (V8, V8T)	B, DIN (V5T)	B, industrie (V5TI)	C, industrie (V7)	Diode	Diode + DEL	Diode Z + DEL	Néon	DEL	Varistance + DEL	Varistance +C+ DEL	Circuit RC + DEL	Circuit RC + Néon	DC 24V	DC 24 ... 230V	AC 48V	AC 115V	AC 230V	AC/DC 24V	AC/DC 115V	AC/DC 230V	1600V / 1A	1300V / 3A	10VA	15VA	50VA	200VA			
.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.40
.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.41
.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.42
.	.			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.42
.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.43

南京库克自动化设备有限公司

电话：025-85549526

传真：025-85542773

# Technologie de déparasitage • Vue d'ensemble



M1, M2, M3



M5



RM1, RM2



S9, UC



S10



ST10



VM1, V1

## Antiparasitage moteur

Conception										Circuit de protection		Gamme de tensions			Type de déparasitage		Puissance d'arrêt						Page	
M1, M2, M3	M5	RM1, RM2	S9	S10	ST10	UC	VM1	Varistance	Circuit RC	AC 3 x 400 V	AC 3 x 500 V	AC 3 x 575 V	Étoile	Triangle	2,5 kW	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	15 kW	30 kW				
•									•	•				•									4.52	
•									•	•	•			•										4.53
	•								•	•				•										4.48
		•							•	•	•			•										4.47
			•						•	•				•										4.50
				•					•	•				•										4.46
					•				•	•				•										4.46
						•			•	•				•										4.44
							•		•	•				•										4.44
								•	•	•				•										4.51
									•	•				•										4.51
								•	•	•	•			•										4.49
								•	•	•	•			•										4.45

## Modules avec fonction spéciale

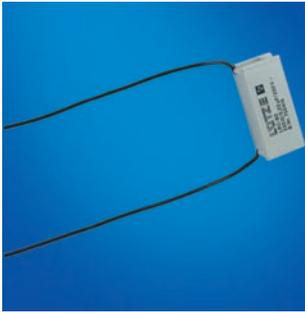
Conception							Fonction		Gamme de tensions		Page
M3	S2	V1					Tps de rép. à l'enclench.	Tempor. au déclench.	DC 24 V	AC/DC 24 - 230 V	
•							•	•	•		4.55
	•						•	•	•		4.54
		•					•	•	•		4.54

# Techn. de déparasitage - des appareillages électriques

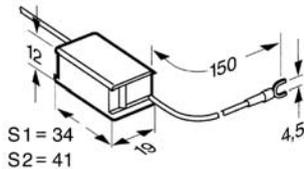
## Module de déparasitage universel

Type de boîtier : S1, S2

Circuit de protection: Diode / Varistance / Circuit RC



### Plan d'encombrement

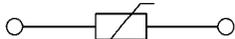


### Schéma de connexion

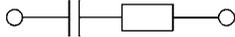
700445, 700446



700440, 700370, 700433



700411, 700414, 700413



Description	Référence	Type	UE	
<b>Diode</b>				
Gamme de tensions	DC 230 V	700445	LD-S1-0445 DC 24-230 V	10
	DC 230 V	700446	LD-S1-0446 DC 24-230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	UC 24 V	700440	LV-S1-0440 AC/DC 24 V	10
	UC 115 V	700370	LRC-S1-0370 AC/DC 60-115 V	10
	UC 230 V	700433	LV-S1-0433 AC/DC 230 V	10
<b>Circuit RC</b>				
Gamme de tensions	AC 48 V	700411	LRC-S2-0411 AC 24-60 V	10
	AC 230 V	700414	LRC-S2-0414 AC 115-230 V	10
	AC 230 V	700413	LRC-S2-0413 AC 115-230 V	10

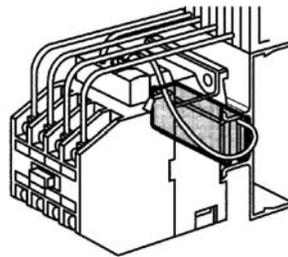
Caractéristiques techniques	700445	700446	700440	700370	700433	700411	700414	700413
Type de fonction	Antiparasitage des appareillages électriques							
Circuit de protection	Diode		Varistance		Circuit RC			
Gamme de tensions	DC 230 V	UC 24 V	UC 115 V	UC 230 V	AC 48 V	AC 230 V		
Pointes de coupure	≤1 V	≤52 V	≤250 V	≤475 V		-		
Fréquence nominale	-				50 à 60 Hz			
Tension de verrouillage/Courant de commutation	1600 V / 1 A		1300 V / 3 A		-			
Puissance d'arrêt	-		60 VA	200 VA	20 VA	10 VA	20 VA	
Type de câble de raccordement	LIY 0,5 mm <sup>2</sup>							
Longueur câble de raccordement	0,15 m							
Type de connecteur	Cosse de câble à fourche M4							

### Données générales

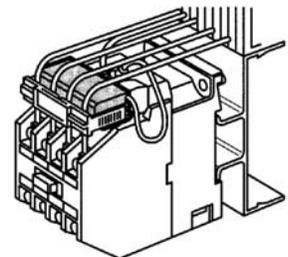
Conception	S1		S2					
Visualisation d'état	-							
Matière du boîtier	Noryl							
Catégorie de protection	IP 67							
Montage	Insérer dans le rail ou fixer avec une pince aux fils de raccordement. (accessoires)							
Plage de température de travail	0 °C – 60 °C							
Plage de température de stockage	-20 °C – 80 °C							
Dimensions (lxhxp)	34,0 x 19,0 x 12,0 mm				41,0 x 19,0 x 12,0 mm			
Poids (kg/pièce)	0,010			0,012		0,014		
Normes	-							
Homologations	-							

Accessoires	Couleur	Références	Description	UE
Pince de maintien pour forme S1	transparent	700409	Pour la fixation aux fils de raccordement	100
Pince de maintien pour forme S2	transparent	700419	Pour la fixation aux fils de raccordement	100

### Schéma de montage



### Schéma de montage



# Techn. de déparasitage - des appareillages électriques

## Module de déparasitage universel

Type de boîtier : V1

Circuit de protection: Diode / Varistance / Circuit RC



Plan d'encombrement

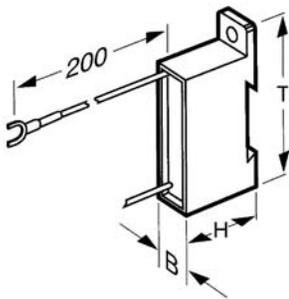
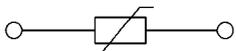


Schéma de connexion

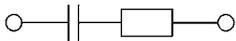
700475, 700476



700577, 700577, 700568, 700568,  
700435, 700435



700466



Description	Référence	Type	UE					
<b>Diode</b>								
Gamme de tensions	DC 230 V	700475	LD-V1-0475 DC 24-230 V	10				
	DC 230 V	700476	LD-V1-0476 DC 24-230 V	10				
<b>Varistance</b>								
Gamme de tensions	UC 24 V	700577	LV-V1-0577 AC/DC 24 V	10				
	UC 115 V	700568	LV-V1-0568 AC/DC 60-115 V	10				
	UC 230 V	700435	LV-V1-0435 AC/DC 230 V	10				
<b>Circuit RC</b>								
Gamme de tensions	AC 230 V	700466	LRC-V1-0466 AC 115-230 V	10				
<b>Caractéristiques techniques</b>								
	<b>700475</b>	<b>700476</b>	<b>700577</b>	<b>700568</b>	<b>700435</b>	<b>700466</b>		
Type de fonction	Antiparasitage des appareillages électriques							
Circuit de protection	Diode		Varistance		Circuit RC			
Gamme de tensions	DC 230 V		UC 24 V	UC 115 V	UC 230 V	AC 230 V		
Pointes de coupure	≤1 V		≤52 V	≤250 V	≤475 V	–		
Fréquence nominale	–		50 à 60 Hz					
Tension de verrouillage/Courant de commutation	1600 V / 1 A 1300 V / 3 A		–					
Puissance d'arrêt	–		200 VA		30 VA			
Type de câble de raccordement	LIY 0,5 mm <sup>2</sup>							
Longueur câble de raccordement	0,2							
Type de connecteur	Cosse de câble à fourche M4							
<b>Données générales</b>								
Conception	V1							
Produit surmoulé	2 composants							
Matière du boîtier	Noryl							
Catégorie de protection	IP 67							
Montage	avec trou de fixation M4 ou clipsable sur rail TS 35 (EN 50022) avec 1 supports à encliqueter							
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C							
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C							
Dimensions (lxhxp)	12,5 × 25,0 × 48,0 mm							
Poids (kg/pièce)	0,017		0,020		0,031			
Normes	–							
Homologations	–							
<b>Accessoires</b>								
Support à encliqueter type 2	Couleur	gris	Références	700499	Description	pour rail TS35 (EN 50022)	UE	10

# Techn. de déparasitage - des appareillages électriques

## Module de déparasitage universel

Type de boîtier : VM1, V2

Circuit de protection: Circuit RC



Plan d'encombrement

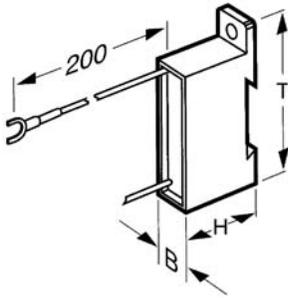
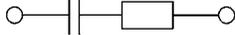


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
<b>Circuit RC dans boîtier V2</b>				
Gamme de tensions	AC 230 V	700462	LRC-V2-0462 AC 115-230 V	10
	AC 400 V	700464	LRC-V2-0464 AC 230-400 V	10
	AC 400 V	701583	LRC-V2-1583 AC 230-400 V	10
<b>Circuit RC dans boîtier VM1</b>				
Gamme de tensions	AC 230 V	700463	LRC-VM1-0463 AC 115-230 V	10
<b>Caractéristiques techniques</b>				
	<b>700462</b>	<b>700464</b>	<b>701583</b>	<b>700463</b>
Type de fonction	Antiparasitage des appareillages électriques			
Circuit de protection	Circuit RC			
Gamme de tensions	AC 230 V		AC 400 V	AC 230 V
Pointes de coupure	-			
Fréquence nominale	50 à 60 Hz			
Tension de verrouillage/Courant de commutation	-			
Puissance d'arrêt	40 VA	10 VA	60 VA	30 VA
Type de câble de raccordement	LIY 0,5 mm <sup>2</sup>			
Longueur câble de raccordement	0,2			
Type de connecteur	Cosse de câble à fourche M4			
<b>Données générales</b>				
Conception	V2		VM1	
Produit surmoulé	2 composants			
Matière du boîtier	Noryl			
Catégorie de protection	IP 67			
Montage	avec trou de fixation M4 ou clipsable sur rail TS 35 (EN 50022) avec 2 supports à encliqueter			
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C			
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C			
Dimensions (l x h x p)	15,0 x 30,0 x 58,0 mm		15,0 x 41,0 x 48,0 mm	
Poids (kg/pièce)	0,030	0,028	0,031	0,033
Normes	-			
Homologations	-			
<b>Accessoires</b>				
Support à encliqueter rail TS35	Couleur	Références	Description	UE
	gris	700499	pour rail TS35 (EN 50022)	10

# Techn. de déparasitage - des appareillages électriques

Module de déparasitage universel - pour contacteurs avec bornes de bobine unilatérales

Type de boîtier : S10, longueur de câble 40 mm

Circuit de protection: Diode / Varistance / Circuit RC



Plan d'encombrement

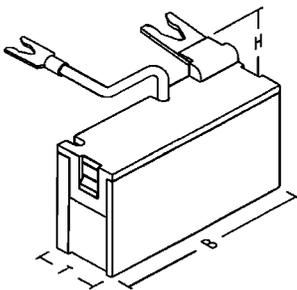


Schéma de connexion

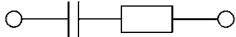
702341



702344



702401, 702466



Description	Référence	Type	UE
<b>Diode</b>			
Gamme de tensions	DC 400 V	702341	LD-S10-2341 DC 24-400 V
<b>Varistance</b>			
Gamme de tensions	UC 24 V	702344	LV-S10-2344 AC/DC 24 V
<b>Circuit RC</b>			
Gamme de tensions	AC 230 V	702401	LRC-S10-2401 AC 230 V
	AC 230 V	702466	LRC-S10-2466 AC 230 V

Caractéristiques techniques	702341	702344	702401	702466
Type de fonction	Antiparasitage des appareillages électriques			
Circuit de protection	Diode	Varistance	Circuit RC	
Gamme de tensions	DC 400 V	UC 24 V	AC 230 V	
Pointes de coupure	≤1 V	≤52 V	-	
Fréquence nominale	-	50 à 60 Hz		
Tension de verrouillage/Courant de commutation	1600 V / 1 A	-		
Puissance d'arrêt	-	70 VA	10 VA	32 VA
Type de câble de raccordement	LIY 0,5 mm <sup>2</sup> , noir			
Longueur câble de raccordement	0,04			
Type de connecteur	Cosse de câble à fourche M3,5			
<b>Données générales</b>				
Conception	S10			
Produit surmoulé	2 composants			
Matière du boîtier	PA 6.6			
Catégorie de protection	IP 67			
Montage	Enfichable directement sur les bornes de la bobine			
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C			
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C			
Dimensions (lxhxp)	40,0 x 25,5 x 13,0 mm			
Poids (kg/pièce)	0,012	0,013	0,015	
Normes	-			
Homologations	-	VDE, UL, CSA		-

# Techn. de déparasitage - des appareillages électriques

## Module de déparasitage universel - pour contacteurs avec bornes de bobine unilatérales

Type de boîtier : S10, longueur de câble 250 mm

Circuit de protection: Diode / Varistance / Circuit RC



Plan d'encombrement

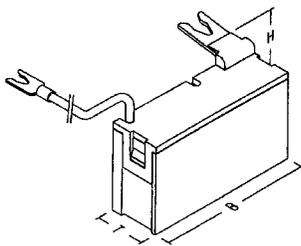
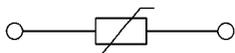


Schéma de connexion

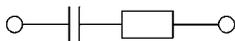
703341



703344



703401



Description	Référence	Type	UE	
<b>Diode</b>				
Gamme de tensions	DC 400 V	703341	LD-S10-3341 DC 24-400 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	UC 24 V	703344	LV-S10-3344 AC/DC 24 V	10
<b>Circuit RC</b>				
Gamme de tensions	AC 230 V	703401	LRC-S10-3401 AC 110-230 V	10
<b>Caractéristiques techniques</b>				
	<b>703341</b>	<b>703344</b>	<b>703401</b>	
Type de fonction	Antiparasitage des appareillages électriques			
Circuit de protection	Diode	Varistance	Circuit RC	
Gamme de tensions	DC 400 V	UC 24 V	AC 230 V	
Pointes de coupure	≤1 V	≤52 V	-	
Fréquence nominale	-	50 à 60 Hz		
Tension de verrouillage/Courant de commutation	1600 V / 1 A	-		
Puissance d'arrêt	-	70 VA	10 VA	
Type de câble de raccordement	LIY 0,5 mm <sup>2</sup> , noir			
Longueur câble de raccordement	0,25			
Type de connecteur	Cosse de câble à fourche M3,5			
<b>Données générales</b>				
Conception	S10			
Produit surmoulé	2 composants			
Matière du boîtier	PA 6.6			
Catégorie de protection	IP 67			
Montage	enfichable directement sur les bornes de la bobine			
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C			
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C			
Dimensions (lxhxp)	40,0 × 25,5 × 13,0 mm			
Poids (kg/pièce)	0,017	0,018		
Normes	-			
Homologations	-			

# Techn. de déparasitage - des appareillages électriques

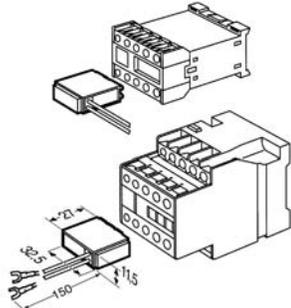
Module de déparasitage universel - pour contacteurs Siemens, AEG, Moeller

Type de boîtier : S6

Circuit protecteur : diode / diode Zéner / varistance / circuit RC



### Plan d'encombrement

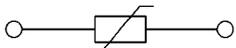


### Schéma de connexion

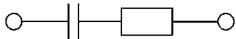
#### 700323



#### 700324, 700326



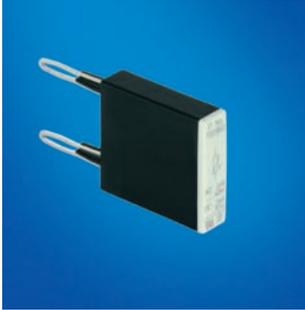
#### 700322, 700321, 701321



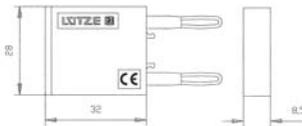
Description	Référence	Type	UE			
<b>Diode</b>						
Gamme de tensions	DC 230 V	700323	LD-S6-0323 DC 24-230 V			
<b>Varistance</b>						
Gamme de tensions	UC 24 V	700324	LV-S6-0324 AC/DC 24 V			
	UC 230 V	700326	LV-S6-0326 AC/DC 230 V			
<b>Circuit RC</b>						
Gamme de tensions	AC 48 V	700322	LRC-S6-0322 AC 24-48 V			
	AC 230 V	700321	LRC-S6-0321 AC 115-230 V			
	AC 400 V	701321	LRC-S6-1321 AC 400 V			
<b>Caractéristiques techniques</b>						
	<b>700323</b>	<b>700324</b>	<b>700326</b>	<b>700322</b>	<b>700321</b>	<b>701321</b>
Type de fonction	Antiparasitage des appareillages électriques					
Circuit de protection	Diode		Varistance		Circuit RC	
Gamme de tensions	DC 230 V	UC 24 V	UC 230 V	AC 48 V	AC 230 V	AC 400 V
Pointes de coupure	≤1 V	≤52 V	≤475 V	-		
Fréquence nominale	-			50 à 60 Hz		
Tension de verrouillage/Courant de commutation	1600 V / 1 A			-		
Puissance d'arrêt	-		200 VA		10 VA	
Type de câble de raccordement	LIY 0,5 mm <sup>2</sup> , noir					
Longueur câble de raccordement	0,15					
Type de connecteur	Cosse de câble à fourche M4					
<b>Données générales</b>						
Conception	S6					
Produit surmoulé	2 composants					
Matière du boîtier	PA					
Catégorie de protection	IP 67					
Montage	clipsable à la place de l'étiquette de repérage					
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C					
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C					
Dimensions (lxhxp)	32,5 x 27,0 x 11,5 mm					
Poids (kg/pièce)	0,010		0,012		0,010	
Normes	-					
Homologations	-				VDE, UL, CSA	

# Techn. de déparasitage - des appareillages électriques

## Module de déparasitage universel - Taille S00 - pour contacteurs Siemens 3RT1015-xxx / 3RT1016-xxx / 3RT1017-xxx / 3RH1122-xxx / 3RH1131-xxx / 3RH1140-xxx Circuit de protection: Diode / Varistance / Circuit RC



### Plan d'encombrement

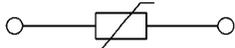


### Schéma de connexion

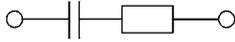
#### 700952



#### 700950, 700960, 700951



#### 700959



Description	Référence	Type	UE		
<b>Diode</b>					
Gamme de tensions	DC 230 V	700952	LD-S11-0952 DC 12-250 V	10	
<b>Varistance</b>					
Gamme de tensions	UC 24 V	700950	LV-S11-0950 AC/DC 24 V	10	
	UC 115 V	700960	LV-S11-0960 AC/DC 115 V	10	
	UC 230 V	700951	LV-S11-0951 AC/DC 230 V	10	
<b>Circuit RC</b>					
Gamme de tensions	UC 230 V	700959	LRC-S11-0959 AC/DC 230 V	10	
<b>Caractéristiques techniques</b>					
	<b>700952</b>	<b>700950</b>	<b>700960</b>	<b>700951</b>	<b>700959</b>
Type de fonction	Antiparasitage des appareillages électriques				
Circuit de protection	Diode		Varistance		Circuit RC
Gamme de tensions	DC 230 V	UC 24 V	UC 115 V	UC 230 V	
Pointes de coupure	≤1 V	≤100 V	≤250 V	≤430 V	≤475 V
Fréquence nominale	-		50 à 60 Hz		
Tension de verrouillage/Courant de commutation	4000 V / 0,2 5A		-		
Puissance d'arrêt	-		7 VA		-
Type de câble de raccordement	-				
Longueur câble de raccordement	-				
Type de connecteur	Contact à enficher				
<b>Données générales</b>					
Conception	S11				
Visualisation d'état	-				
Matière du boîtier	PA				
Catégorie de protection	IP 20				
Montage	clipsable sur contacteur				
Plage de température de travail	-25 °C – 60 °C				
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C				
Dimensions (lxhxp)	8,5 × 32,0 × 28,0 mm				
Poids (kg/pièce)	0,005				
Normes	-				
Homologations	UL, CSA				

### Schéma de montage



# Techn. de déparasitage - des appareillages électriques

**Module de déparasitage universel - Taille S00 - pour contacteurs Siemens  
3RT1015-xxx / 3RT1016-xxx / 3RT1017-xxx / 3RH1122-xxx / 3RH1131-xxx / 3RH1140-xxx  
Circuit de protection: Diode + LED / Varistance + LED**



Plan d'encombrement

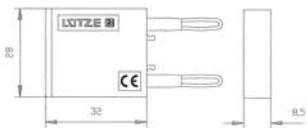
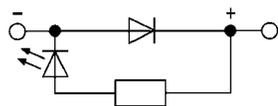
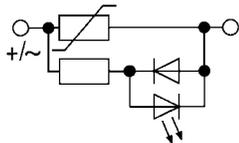


Schéma de connexion

700955



700953, 700954



Description	Référence	Type	UE
<b>Diode + LED</b>			
Gamme de tensions	DC 24 V	700955	LD-S11-0955 DC 24 V
<b>Varistance + LED</b>			
Gamme de tensions	UC 24 V	700953	LV-S11-0953 AC/DC 24 V
	UC 230 V	700954	LV-S11-0954 AC/DC 230 V
			10
			10
			10
<b>Caractéristiques techniques</b>			
	<b>700955</b>	<b>700953</b>	<b>700954</b>
Type de fonction	Antiparasitage des appareillages électriques		
Circuit de protection	Diode + LED	Varistance + LED	
Gamme de tensions	DC 24 V	UC 24 V	UC 230 V
Pointes de coupure	≤1 V	≤100 V	≤475 V
Fréquence nominale	-		50 à 60 Hz
Tension de verrouillage/Courant de commutation	4000 V / 0,25 A	-	
Puissance d'arrêt	-		7 VA
Type de câble de raccordement	-		
Longueur câble de raccordement	- m		
Type de connecteur	Contact à enficher		
<b>Données générales</b>			
Conception	S11		
Visualisation d'état	LED jaune		
Matière du boîtier	PA		
Catégorie de protection	IP 20		
Montage	clipsable sur contacteur		
Plage de température de travail	-25 °C – 60 °C		
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C		
Dimensions (lxhxp)	8,5 × 32,0 × 28,0 mm		
Poids (kg/pièce)	0,005		
Normes	-		
Homologations	UL, CSA		

Schéma de montage



# Techn. de déparasitage - des appareillages électriques

## Module de déparasitage pour contacteurs Siemens 3RT102 (S0), 3RT103 (S2), 3RT104 (S3)

Type de boîtier : S12, S13

Circuit de protection: Varistance / Circuit RC

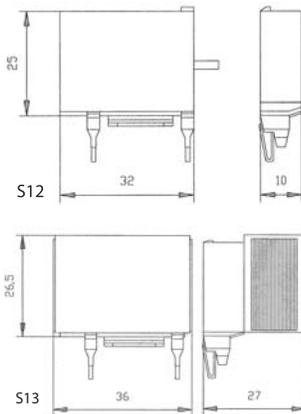


S12



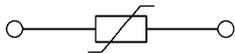
S13

### Plan d'encombrement

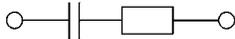


### Schéma de connexion

700956, 700962



700957, 700958



Description	Référence	Type	UE	
<b>Varistance, S12</b>				
Gamme de tensions UC 24 V	700956	LV-S12-0956 AC/DC 24 V	10	
UC 115 V	700962	LV-S12-0962 AC/DC 115 V	10	
<b>Circuit RC, S12</b>				
Gamme de tensions UC 230 V	700957	LRC-S12-0957 AC/DC 230 V	10	
<b>Circuit RC, S13</b>				
Gamme de tensions UC 230 V	700958	LRC-S13-0958 AC/DC 230 V	10	
<b>Caractéristiques techniques</b>				
	<b>700956</b>	<b>700962</b>	<b>700957</b>	<b>700958</b>
Type de fonction	Antiparasitage des appareillages électriques			
Circuit de protection	Varistance		Circuit RC, S12	Circuit RC, S13
Gamme de tensions	UC 24 V	UC 115 V	UC 230 V	
Pointes de coupure	≤100 V	≤250 V	≤475 V	
Fréquence nominale	50 à 60 Hz			
Tension de verrouillage/Courant de commutation	-			
Puissance d'arrêt	30 VA			
Type de câble de raccordement	-			
Longueur câble de raccordement	- m			
Type de connecteur	Contact à enficher			
<b>Données générales</b>				
Conception	S12		S13	
Visualisation d'état	-			
Matière du boîtier	PA			
Catégorie de protection	IP 20			
Montage	enfichable			
Plage de température de travail	-25 °C – 60 °C			
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C			
Dimensions (lxhxp)	32,0 x 25,0 x 10,0 mm		36,0 x 26,5 x 27,0 mm	
Poids (kg/pièce)	0,010		0,027	
Normes	-			
Homologations	UL, CSA			

### Schéma de montage



# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Forme A (18 mm) Câble de raccordement en PVC avec connecteur de protection ponté (PE)



Plan d'encombrement

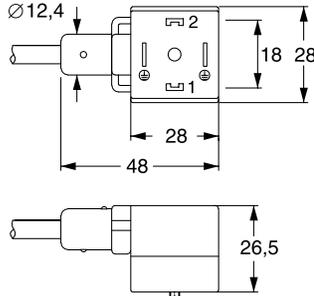
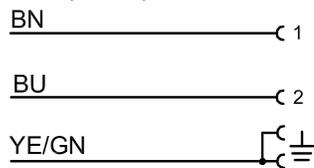
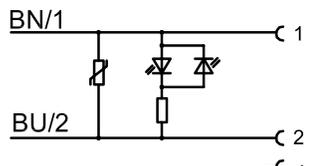


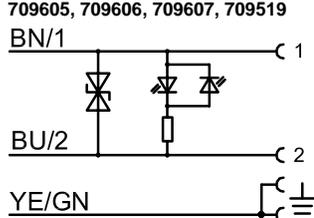
Schéma de connexion  
709600, 709601, 709608



709602, 709603, 709604, 709673,  
709674, 709675



709605, 709606, 709607, 709519



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	709600	L-A-9600 2,5mPVC jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709601	L-A-9601 5mPVC jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709608	L-A-9608 10,0m PVC 0-230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709602	LV-A-9602 2,5mPVC AC/DC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709603	LV-A-9603 5mPVC AC/DC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709604	LV-A-9604 10mPVC AC/DC 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 230 V	709673	LV-A-9673 2,5m PVC 230 V	10
	AC/DC 230 V	709674	LV-A-9674 5,0m PVC 230 V	10
	AC/DC 230 V	709675	LV-A-9675 10,0m PVC 230 V	10
	AC/DC 24 V	709605	LS-A-9605 2,5m PVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709606	LS-A-9606 5,0m PVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709607	LS-A-9607 10,0m PVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709519	LS-A-9519 15,0m PVC 24 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance	Diode transil
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne		
Circuit de protection	-	Varistance	Diode transil
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	AC/DC 24 V	AC/DC 230 V
Consommation électrique	-	3 mA	4 mA
Pointes de coupure	-	≤52 V	≤475 V
Fréquence nominale	50 à 60 Hz		
Puissance d'arrêt	-	≤100 VA	
Type de câble de raccordement	PVC noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		
Longueur câble de raccordement	2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10 15
Câble de raccordement	Diamètre: 5,0 ± 0,15mm		

Données générales			
Conception			
Forme A, distance entre les contacts 18 mm			
Visualisation d'état			
LED jaune			
Courant de bobine maxi			
≤7 A			
≤4 A			
≤0,5 A			
≤4 A			
Marquage des conducteurs			
fils en couleur			
Matière du boîtier			
TPU noir <sup>1)</sup>			
TPU transparent <sup>1)</sup>			
Catégorie de protection			
IP 67			
Montage			
Couple de serrage 0,4 Nm			
Type de connecteur			
-			
Plage de températures de travail			
Connecteur : -25°C à 90°C			
Câble : pose fixe -30°C à 80°C, mobile : -5°C à 70°C			
Plage de température de stockage			
-40 °C - 90 °C			
Dimensions (lxhxp)			
28,0 x 26,5 x 48,0 mm			
Poids (kg/pièce)			
0,13 0,22 0,53 0,13 0,22 0,53 0,14 0,22 0,53 0,14 0,22 0,53 0,74			
Normes			
EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 7x20mm	blanc	760968	LG 6-0967	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

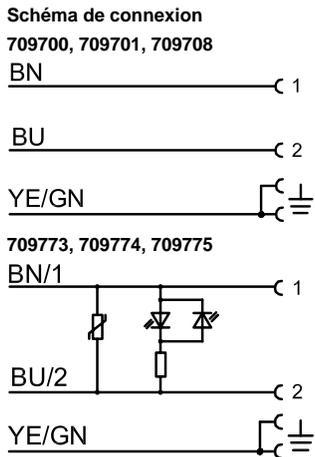
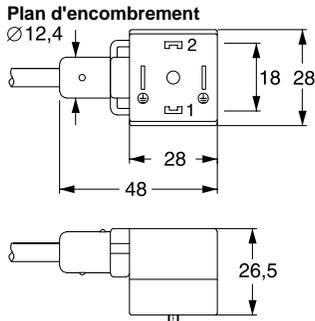
**Remarques**

<sup>1)</sup> Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Forme A (18 mm)

### Câble de raccordement en polyuréthane avec connecteur de protection ponté (PE)



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	709700	L-A-9700 2,5mPUR jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709701	L-A-9701 5mPUR jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709708	L-A-9708 10,0m PUR 0-230 V	10

<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 230 V	709773	LV-A-9773 2,5m PUR 230 V	10
	AC/DC 230 V	709774	LV-A-9774 5,0m PUR 230 V	10
	AC/DC 230 V	709775	LV-A-9775 10,0m PUR 230 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance				
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne					
Circuit de protection	-	Varistance + LED				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	AC/DC 230 V				
Consommation électrique	-	3 mA				
Pointes de coupure	-	≤475 V				
Fréquence nominale	50 à 60 Hz					
Puissance d'arrêt	-	≤100 VA				
Type de câble de raccordement	PUR noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>					
Longueur câble de raccordement	2,5	5	10	2,5	5	10
Câble de raccordement	Diamètre: 5,6 ± 0,15mm					

<b>Données générales</b>						
Conception	Forme A, distance entre les contacts 18 mm					
Visualisation d'état	-	LED jaune				
Courant de bobine maxi	≤7 A	≤0,5 A				
Marquage des conducteurs	fils en couleur					
Matière du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup>			TPU transparent <sup>1)</sup>		
Catégorie de protection	IP 67					
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm					
Type de connecteur	-					
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C					
	Câble : pose fixe -30°C à 90°C, mobile : -5°C à 80°C					

Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C					
Dimensions (lxhxp)	28,0 x 26,5 x 48,0 mm					
Poids (kg/pièce)	0,13	0,23	0,53	0,13	0,23	0,53
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400					

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 7x20mm	blanc	760968	LG 6-0967	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

**Remarques**  
<sup>1)</sup> Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

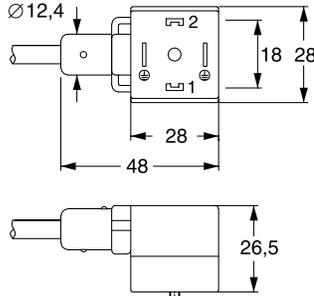
# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Forme A (18 mm)

### Câble de raccordement en polyuréthane avec connecteur de protection ponté (PE)

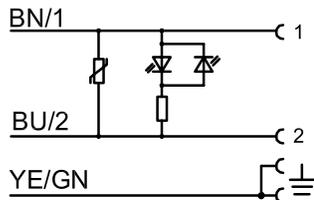


#### Plan d'encombrement

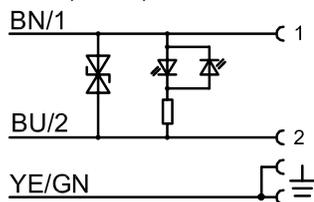


#### Schéma de connexion

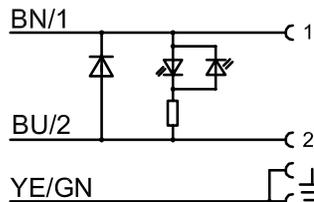
709702, 709703, 709704



709705, 709706, 709707



709526, 709527



Description	Référence	Type	UE	
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709702	LV-A-9702 2,5mPUR AC/DC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709703	LV-A-9703 5mPUR AC/DC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709704	LV-A-9704 10mPUR AC/DC 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709705	LS-A-9705 2,5m PUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709706	LS-A-9706 5,0m PUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709707	LS-A-9707 10,0m PUR 24 V	10
<b>Diode</b>				
Gamme de tensions	DC 24 V	709526	LD-A-9526 2,0m PUR 24 V	10
	DC 24 V	709527	LD-A-9527 5,0m PUR 24 V	10

Caractéristiques techniques	Varistance	Diode transil	Diode					
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne							
Circuit de protection	Varistance + LED	Diode transil + LED	Diode + LED					
Gamme de tensions	AC/DC 24 V							
Consommation électrique	3 mA	4 mA						
Pointes de coupure	≤475 V	≤52 V	≤1 V					
Fréquence nominale	50 à 60 Hz		-					
Puissance d'arrêt	≤ 100 VA	≤100 VA						
Type de câble de raccordement	PUR noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>							
Longueur câble de raccordement	2,5	5	10	2,5	5			
Câble de raccordement	Diamètre: 5,6 ± 0,15mm							
<b>Données générales</b>								
Conception	Forme A, distance entre les contacts 18 mm							
Visualisation d'état	LED jaune							
Courant de bobine maxi	≤0,5 A	≤4 A						
Marquage des conducteurs	fils en couleur							
Matière du boîtier	TPU transparent <sup>1)</sup>							
Catégorie de protection	IP 67							
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm							
Type de connecteur	-							
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à +90°C Câble : pose fixe -30°C à +90°C, mobile : -5°C à +80°C							
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C							
Dimensions (lxhxp)	28,0 x 48,0 mm							
Poids (kg/pièce)	0,13	0,23	0,53	0,13	0,23	0,53	0,13	0,23
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400							
Homologations	-							

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 7x20mm	blanc	760968	LG 6-0967	100
<b>Flexibles de protection :</b>				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

#### Remarques

<sup>1)</sup> Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Forme B (10 mm)

### Câble de raccordement en PVC

#### Raccord du connecteur de protection (PE) sur l'arrivée du câble=0°



Plan d'encombrement

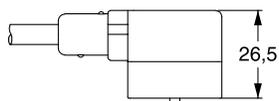
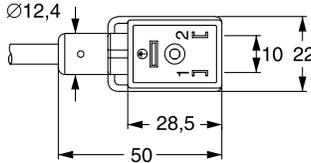
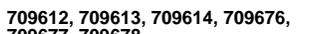


Schéma de connexion

709610, 709611



709612, 709613, 709614, 709676, 709677, 709678



709615, 709616, 709617



709615, 709616, 709617



709615, 709616, 709617



709615, 709616, 709617



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	709610	L-B-9610 2,5mPVC 0° jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709611	L-B-9611 5mPVC 0° jusqu'à 230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709612	LV-B-9612 2,5mPVC 0° jusqu'à 24 V	10
	AC/DC 24 V	709613	LV-B-9613 5mPVC 0° jusqu'à 24 V	10
	AC/DC 24 V	709614	LV-B-9614 10mPVC 0° 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 230 V	709676	LV-B-9676 2,5mPVC 0° jusqu'à 230 V	100
	AC/DC 230 V	709677	LV-B-9677 5mPVC 0° jusqu'à 230 V	100
	AC/DC 230 V	709678	LV-B-9678 10mPVC 0° jusqu'à 230 V	100
	AC/DC 24 V	709615	LS-B-9615 2,5m PVC 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709616	LS-B-9616 5,0m PVC 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709617	LS-B-9617 10,0m PVC 0° 24 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance			Diode transil
Type de fonction		Connecteur d'électrovanne			
Circuit de protection	sans	Varistance			Diode transil
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	AC/DC 24 V	AC/DC 230 V	AC/DC 24 V	
Consommation électrique	-	3 mA			4 mA
Pointes de coupure	-	≤52 V	≤475 V	≤52 V	
Fréquence nominale	-	50 à 60 Hz			
Puissance d'arrêt	-	≤ 100 VA			≤100 VA
Type de câble de raccordement		PVC noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>			
Longueur câble de raccordement	2,5 5 2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10	
Câble de raccordement		Diamètre: 5,0 ± 0,15mm			

#### Données générales

Conception	Forme B, distance entre les contacts 10 mm				
Visualisation d'état	-	LED jaune			
Courant de bobine maxi	≤7 A	≤4 A	≤0,5 A	≤4 A	
Marquage des conducteurs	fils en couleur				
Matière du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup>		TPU transparent <sup>1)</sup>		
Catégorie de protection	IP 67				
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm				
Type de connecteur	-				
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 80°C, mobile : -5°C à 70°C				
Plage de température de stockage	-40 °C - 90 °C				
Dimensions (lxhxp)	22,0 x 26,5 x 50,0 mm				
Poids (kg/pièce)	0,13 0,22	0,13 0,22	0,53 0,13	0,22 0,53	0,13 0,22 0,53
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 6952				

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 4x11mm	blanc	681313	BZT 0411	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

#### Remarques

1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

Forme B (10 mm)

Câble de raccordement en PVC

Raccord du connecteur de protection (PE) devant l'arrivée du câble=180°



Plan d'encombrement

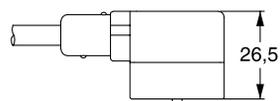
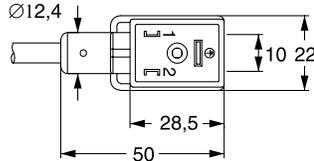
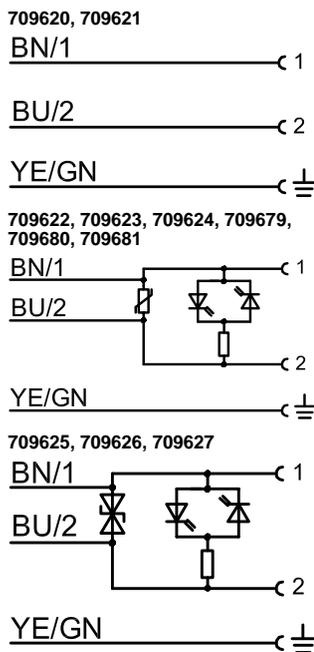


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	709620	L-B-9620 2,5mPVC 180° jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709621	L-B-9621 5mPVC 180° jusqu'à 230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709622	LV-B-9622 2,5mPVC 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709623	LV-B-9623 5mPVC 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709624	LV-B-9624 10mPVC 180° 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 230 V	709679	LV-B-9679 2,5m PVC 180° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709680	LV-B-9680 5,0m PVC 180° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709681	LV-B-9681 10,0m PVC 180° 230 V	100
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709625	LS-B-9625 2,5m PVC 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709626	LS-B-9626 5,0m PVC 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709627	LS-B-9627 10,0m PVC 180° 24 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance				Diode transil			
Type de fonction		Connecteur d'électrovanne							
Circuit de protection	sans	Varistance				Diode transil			
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	AC/DC 24 V	AC/DC 230 V			AC/DC 24 V			
Consommation électrique	-	3 mA				4 mA			
Pointes de coupure	-	≤52 V	≤475 V			≤52 V			
Fréquence nominale	-	50 à 60 Hz							
Puissance d'arrêt	-	≤100 VA							
Type de câble de raccordement		PVC noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>							
Longueur câble de raccordement	2,5 5 2,5 5	10	2,5 5 10	2,5 5 10					
Câble de raccordement		Diamètre: 5,0 ± 0,15mm							

**Données générales**

Conception	Forme B, distance entre les contacts 10 mm										
Visualisation d'état	-	LED jaune									
Courant de bobine maxi	≤7 A	≤4 A	≤0,5 A				≤4 A				
Marquage des conducteurs	fils en couleur										
Matière du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup>					TPU transparent <sup>1)</sup>					
Catégorie de protection	IP 67										
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm										
Type de connecteur	-										
Plage de températures de travail	-40°C - 70°C (+85°C 10 min)										
Plage de température de stockage	-40 °C - 90 °C										
Dimensions (l x h x p)	22,0 x 26,5 x 50,0 mm										
Poids (kg/pièce)	0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 6952										

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 4x11mm	blanc	681313	BZT 0411	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

**Remarques**

1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Forme B (10 mm)

### Câble de raccordement en polyuréthane

### Raccord du connecteur de protection (PE) sur l'arrivée du câble=0°



Plan d'encombrement

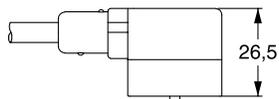
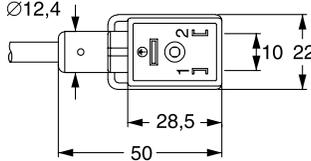
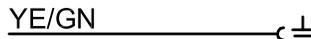


Schéma de connexion

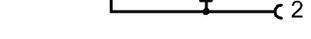
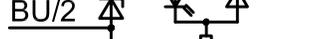
709710, 709711



709712, 709713, 709714, 709776, 709777, 709778



709715, 709716, 709717



Description	Référence	Type	UE
<b>sans composants</b>			
Gamme de tensions AC/DC 0-230 V	709710	L-B-9710 2,5mPUR 0° jusqu'à 230 V	10
AC/DC 0-230 V	709711	L-B-9711 5mPUR 0° jusqu'à 230 V	10
<b>Varistance</b>			
Gamme de tensions AC/DC 24 V	709712	LV-B-9712 2,5mPUR 0° 24V	10
AC/DC 24 V	709713	LV-B-9713 5mPUR 0° 24V	10
AC/DC 24 V	709714	LV-B-9714 10mPUR 0° 24V	10
<b>Diode transil</b>			
Gamme de tensions AC/DC 230 V	709776	LV-B-9776 2,5mPUR 0° jusqu'à 230 V	100
AC/DC 230 V	709777	LV-B-9777 5mPUR 0° jusqu'à 230 V	100
AC/DC 230 V	709778	LV-B-9778 10mPUR 0° jusqu'à 230 V	100
Gamme de tensions AC/DC 24 V	709715	LS-B-9715 2,5m PUR 0° 24 V	10
AC/DC 24 V	709716	LS-B-9716 5,0m PUR 0° 24 V	10
AC/DC 24 V	709717	LS-B-9717 10,0m PUR 0° 24 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance			Diode transil
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne				
Circuit de protection	sans	Varistance			Diode transil
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	AC/DC 24 V	AC/DC 230 V	AC/DC 24 V	
Consommation électrique	-	3 mA			4 mA
Pointes de coupure	-	≤52 V	≤475 V	≤52 V	
Fréquence nominale	50 à 60 Hz				
Puissance d'arrêt	-	≤ 100 VA			≤100 VA
Type de câble de raccordement	PUR noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>				
Longueur câble de raccordement	2,5 5 2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10	10
Câble de raccordement	Diamètre: 5,6 ± 0,15mm				

#### Données générales

Conception	Forme B, distance entre les contacts 10 mm				
Visualisation d'état	-	LED jaune			
Courant de bobine maxi	≤7 A	≤4 A	≤0,5 A		
Marquage des conducteurs	fils en couleur				
Matière du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup>		TPU transparent <sup>1)</sup>		
Catégorie de protection	IP 67				
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm				
Type de connecteur	-				
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 90°C, mobile : -5°C à 80°C				
Plage de température de stockage	-40 °C - 90 °C				
Dimensions (lxhxp)	22,0 x 26,5 x 50,0 mm				
Poids (kg/pièce)	0,13 0,22 0,13 0,22 0,53 0,13 0,22 0,53 0,13 0,22 0,53				
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 6952				

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 4x11mm	blanc	681313	BZT 0411	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

#### Remarques

1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Forme B (10 mm)

### Câble de raccordement en polyuréthane

### Raccord du connecteur de protection (PE) devant l'arrivée du câble=180°



Plan d'encombrement

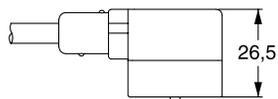
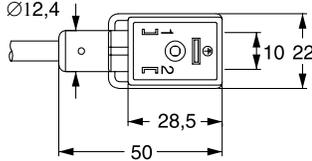
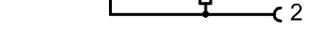
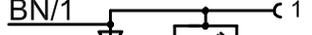
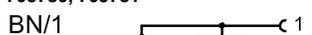


Schéma de connexion

709720, 709721



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	709720	L-B-9720 2,5mPUR 180° jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709721	L-B-9721 5mPUR 180° jusqu'à 230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709722	LV-B-9722 2,5mPUR 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709723	LV-B-9723 5mPUR 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709724	LV-B-9724 10mPUR 180° 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC 24 V	709779	LV-B-9779 2,5m PUR 180°230 V	100
	AC 24 V	709780	LV-B-9780 5,0m PUR 180°230 V	100
	AC 24 V	709781	LV-B-9781 10,0m PUR 180°230 V	100
Gamme de tensions	AC 24 V	709725	LS-B-9725 2,5m PUR 180° 24 V	10
	AC 24 V	709726	LS-B-9726 5,0m PUR 180° 24 V	10
	AC 24 V	709727	LS-B-9727 10,0m PUR 180° 24 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance				Diode transil			
Type de fonction		Connecteur d'électrovanne							
Circuit de protection	sans	Varistance				Diode transil			
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	AC/DC 24 V	AC/DC 230 V			AC 24 V			
Consommation électrique	-	3 mA				4 mA			
Pointes de coupure	-	≤52 V	≤475 V			≤52 V			
Fréquence nominale	-	50 à 60 Hz							
Puissance d'arrêt	-	≤100 VA							
Type de câble de raccordement		PUR noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>							
Longueur câble de raccordement	2,5 5 2,5 5 10 2,5 5 10 2,5 5 10								
Câble de raccordement		Diamètre: 5,6 ± 0,15 mm							

#### Données générales

Conception	Forme B, distance entre les contacts 10 mm										
Visualisation d'état	-	LED jaune									
Courant de bobine maxi	≤7 A	≤4 A	≤0,5 A					≤4 A			
Marquage des conducteurs	fils en couleur										
Matière du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup>					TPU transparent <sup>1)</sup>					
Catégorie de protection	IP 67										
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm										
Type de connecteur	-										
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 90°C, mobile : -5°C à 80°C										
Plage de température de stockage	-40 °C - 90 °C										
Dimensions (lxhxp)	22,0 x 26,5 x 50,0 mm										
Poids (kg/pièce)	0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 6952										

#### Homologations

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 4x11mm	blanc	681313	BZT 0411	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

#### Remarques

1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Forme BI (11 mm)

### Câble de raccordement en PVC

### Raccord du connecteur de protection (PE) sur l'arrivée du câble=0°



Plan d'encombrement  
Ø12,4

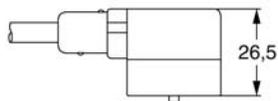
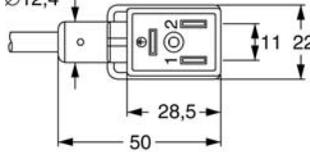
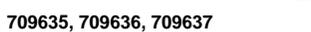
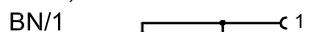


Schéma de connexion

709630, 709631



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	709630	L-BI-9630 2,5mPVC 0° jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709631	L-BI-9631 5mPVC 0° jusqu'à 230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709632	LV-BI-9632 2,5mPVC 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709633	LV-BI-9633 5,0mPVC 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709634	LV-BI-9634 10mPVC 0° 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 230 V	709683	LV-BI-9683 2,5m PVC 0° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709684	LV-BI-9684 5,0m PVC 0° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709685	LV-BI-9685 10,0m PVC 0° 230 V	100
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709635	LS-BI-9635 2,5m PVC 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709636	LS-BI-9636 5,0m PVC 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709637	LS-BI-9637 10,0m PVC 0° 24 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance			Diode transil		
Type de fonction		Connecteur d'électrovanne					
Circuit de protection	sans	Varistance			Diode transil		
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	AC/DC 24 V	AC/DC 230 V		AC/DC 24 V		
Consommation électrique	-	3 mA			4 mA		
Pointes de coupure	-	≤52 V	≤475 V		≤52 V		
Fréquence nominale	-	50 à 60 Hz					
Puissance d'arrêt	-	≤ 100 VA			≤100 VA		
Type de câble de raccordement	PVC noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>						
Longueur câble de raccordement	2,5 5 2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10
Câble de raccordement	Diamètre: 5,0 ± 0,15 mm						

Données générales	
Conception	Forme B, distance entre les contacts 11 mm (Industrie)
Visualisation d'état	- LED jaune
Courant de bobine maxi	≤7 A ≤4 A ≤0,5 A ≤4 A
Marquage des conducteurs	fils en couleur
Matière du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup> TPU transparent <sup>1)</sup>
Catégorie de protection	IP 67
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm
Type de connecteur	-
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 80°C, mobile : -5°C à 70°C
Plage de température de stockage	-40 °C - 90 °C
Dimensions (lxhxp)	22,0 x 26,5 x 50,0 mm
Poids (kg/pièce)	0,13 0,22 0,13 0,22 0,53 0,13 0,22 0,53 0,13 0,22 0,53
Normes	-
Homologations	-

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 4x11mm	blanc	681313	BZT 0411	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

**Remarques**  
1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

Forme BI (11 mm)

Câble de raccordement en PVC

Raccord du connecteur de protection (PE) devant l'arrivée du câble=180°



Plan d'encombrement

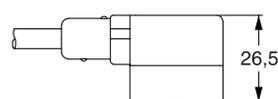
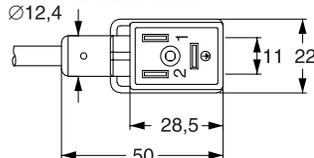
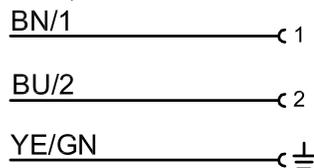
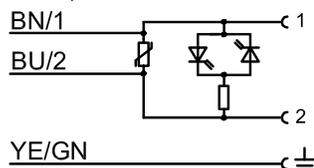


Schéma de connexion

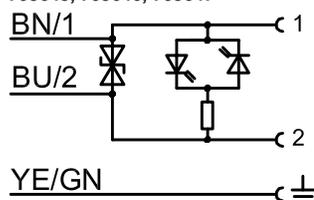
709640, 709641



709642, 709643, 709644, 709686, 709687, 709688



709645, 709646, 709647



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	709640	L-BI-9640 2,5mPVC 180° jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709641	L-BI-9641 5mPVC 180° jusqu'à 230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709642	LV-BI-9642 2,5mPVC 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709643	LV-BI-9643 5mPVC 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709644	LV-BI-9644 10mPVC 180° 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 230 V	709686	LV-B-9686 2,5mPVC 180° jusqu'à 230 V	100
	AC/DC 230 V	709687	LV-B-9687 5mPVC 180° jusqu'à 230 V	100
	AC/DC 230 V	709688	LV-B-9688 10mPVC 180° jusqu'à 230 V	100
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709645	LS-BI-9645 2,5m PVC 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709646	LS-BI-9646 5,0m PVC 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709647	LS-BI-9647 10,0m PVC 180° 24 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance				Diode transil					
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne										
Circuit de protection	sans	Varistance				Diode transil					
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	AC/DC 24 V	AC/DC 230 V		AC/DC 24 V						
Consommation électrique	-	3 mA				4 mA					
Pointes de coupure	-	≤52 V	≤475 V		≤52 V						
Fréquence nominale	-	50 à 60 Hz									
Puissance d'arrêt	-	≤100 VA				≤100 VA					
Type de câble de raccordement	PVC noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>										
Longueur câble de raccordement	2,5	5	2,5	5	10	2,5	5	10	2,5	5	10
Câble de raccordement	Diamètre: 5,0 ± 0,15 mm										
<b>Données générales</b>											
Conception	Forme B, distance entre les contacts 11 mm (Industrie)										
Visualisation d'état	-	LED jaune									
Courant de bobine maxi	≤7 A	≤4 A	≤0,5 A				≤4 A				
Marquage des conducteurs	fils en couleur										
Matière du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup>					TPU transparent <sup>1)</sup>					
Catégorie de protection	IP 67										
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm										
Type de connecteur	-										
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 80°C, mobile : -5°C à 70°C										
Plage de température de stockage	-40 °C - 90 °C										
Dimensions (lxhxp)	22,0 x 26,5 x 50,0 mm										
Poids (kg/pièce)	0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53
Normes	-										
Homologations	-										

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 4x11mm	blanc	681313	BZT 0411	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

**Remarques**

1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Forme BI (11 mm)

### Câble de raccordement en polyuréthane

### Raccord du connecteur de protection (PE) sur l'arrivée du câble=0°



Plan d'encombrement

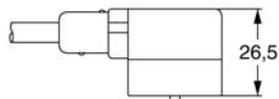
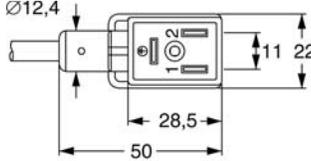
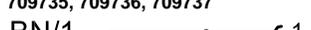


Schéma de connexion

709730, 709731



709732, 709733, 709734, 709783, 709784, 709785



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	709730	L-BI-9730 2,5mPUR 0° jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709731	L-BI-9731 5mPUR 0° jusqu'à 230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709732	LV-BI-9732 2,5mPUR 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709733	LV-BI-9733 5mPUR 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709734	LV-BI-9734 10mPUR 0° 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 230 V	709783	LV-BI-9783 2,5m PUR 0° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709784	LV-BI-9784 5,0m PUR 0° 230 V	100
	AC/DC 230 V	709785	LV-BI-9785 10,0m PUR 0° 230 V	100
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709735	LS-BI-9735 2,5m PUR 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709736	LS-BI-9736 5,0m PUR 0° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709737	LS-BI-9737 10,0m PUR 0° 24 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance			Diode transil		
Type de fonction		Connecteur d'électrovanne					
Circuit de protection	sans	Varistance			Diode transil		
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	AC/DC 24 V	AC/DC 230 V		AC/DC 24 V		
Consommation électrique	-	3 mA			4 mA		
Pointes de coupure	-	≥52 V	≥475 V		≥52 V		
Fréquence nominale	-	50 à 60 Hz					
Puissance d'arrêt	-	≤100 VA					
Type de câble de raccordement		PUR noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>					
Longueur câble de raccordement	2,5 5 2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10	2,5 5 10
Câble de raccordement		Diamètre: 5,6 ± 0,15 mm					

#### Données générales

Conception	Forme B, distance entre les contacts 11 mm (Industrie)										
Visualisation d'état	-	LED jaune									
Courant de bobine maxi	≤7 A	≤4 A	≤0,5 A		≤4 A						
Marquage des conducteurs	fils en couleur										
Matière du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup>			TPU transparent <sup>1)</sup>							
Catégorie de protection	IP 67										
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm										
Type de connecteur	-										
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 90°C, mobile : -5°C à 80°C										
Plage de température de stockage	-40 °C - 90 °C										
Dimensions (lxhxp)	22,0 x 26,5 x 50,0 mm										
Poids (kg/pièce)	0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53	0,13	0,22	0,53
Normes	-										
Homologations	-										

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 4x11mm	blanc	681313	BZT 0411	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

#### Remarques

1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

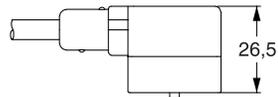
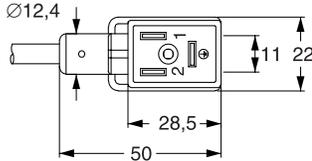
## Forme BI (11 mm)

### Câble de raccordement en polyuréthane

### Raccord du connecteur de protection (PE) devant l'arrivée du câble=180°



#### Plan d'encombrement



#### Schéma de connexion

709740, 709741

BN/1 — 1

BU/2 — 2

YE/GN —  $\perp$

709742, 709743, 709744, 709786, 709787, 709788

BN/1 — 1

BU/2 — 2

YE/GN —  $\perp$

709745, 709746, 709747

BN/1 — 1

BU/2 — 2

YE/GN —  $\perp$

Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0–230 V	709740	L-BI-9740 2,5mPUR 180° jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0–230 V	709741	L-BI-9741 5mPUR 180° jusqu'à 230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709742	LV-BI-9742 2,5mPUR 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709743	LV-BI-9743 5mPUR 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709744	LV-BI-9744 10mPUR 180° 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709745	LS-BI-9745 2,5m PUR 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709746	LS-BI-9746 5,0m PUR 180° 24 V	10
	AC/DC 24 V	709747	LS-BI-9747 10,0m PUR 180° 24 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance		Diode transil		
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne					
Circuit de protection	sans	Varistance		Diode transil		
Gamme de tensions	AC/DC 0–230 V	AC/DC 24 V	AC/DC 230 V	AC/DC 24 V		
Consommation électrique	–	3 mA		4 mA		
Pointes de coupure	–	≥52 V	≥475 V	≥52 V		
Fréquence nominale	50 à 60 Hz	50/60 Hz		50 à 60 Hz		
Puissance d'arrêt	–	≤100 VA				
Type de câble de raccordement	PUR noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>					
Longueur câble de raccordement	2,5	5	2,5	5	10	2,5
Câble de raccordement	Diamètre: 5,6 ± 0,15 mm					
<b>Données générales</b>						
Conception	Forme B, distance entre les contacts 11 mm (Industrie)					
Visualisation d'état	–	LED jaune				
Courant de bobine maxi	≤7 A	≤4 A	≤0,5 A			
Marquage des conducteurs	fils en couleur					
Matière du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup>		TPU transparent <sup>1)</sup>			
Catégorie de protection	IP 67					
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm					
Type de connecteur	–					
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 90°C, mobile : -5°C à 80°C					
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C					
Dimensions (lxhxp)	22,0 x 26,5 x 50,0 mm					
Poids (kg/pièce)	0,13	0,22	0,13	0,22	0,53	0,13
Normes	–					
Homologations	–					

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 4x11mm	blanc	681313	BZT 0411	100
<b>Flexibles de protection :</b>				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

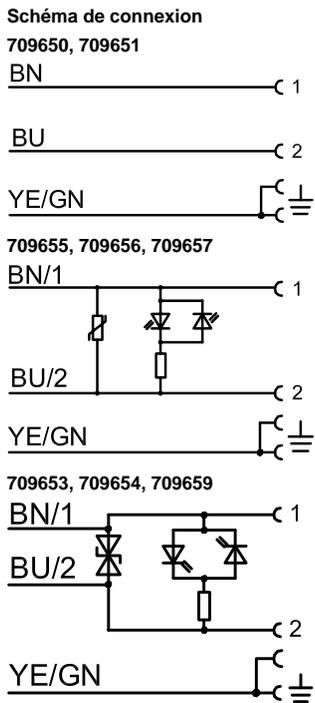
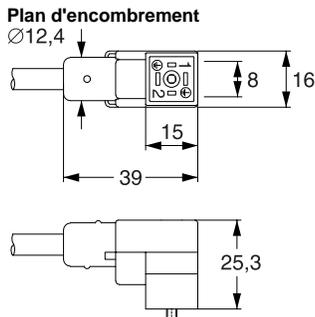
#### Remarques

1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Forme C (8 mm)

### Câble de raccordement en PVC avec connecteur de protection ponté (PE)



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	709650	L-C-9650 2,5mPVC jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709651	L-C-9651 5mPVC jusqu'à 230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709655	LV-C-9655 2,5mPVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709656	LV-C-9656 5mPVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709657	LV-C-9657 10mPVC 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709653	LS-C-9653 2,5m PVC 24V	10
	AC/DC 24 V	709654	LS-C-9654 5,0m PVC 24V	10
	AC/DC 24 V	709659	LS-C-9659 10,0m PVC 24V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance	Diode transil
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne		
Circuit de protection	-	Varistance	Diode transil
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	AC/DC 24 V	
Consommation électrique	-	3 mA	4 mA
Pointes de coupure	-	≤52 V	
Fréquence nominale	50 à 60 Hz		
Puissance d'arrêt	-	≤70 VA	
Type de câble de raccordement	PVC noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		
Longueur câble de raccordement	2,5 5 2,5 5 10 2,5 5 10		
Câble de raccordement	Diamètre: 5,0 ± 0,15 mm		

Données générales			
Conception	Forme C, distance entre les contacts 8 mm		
Visualisation d'état	-	LED jaune	
Courant de bobine maxi	≤7 A	≤3 A	
Marquage des conducteurs	fils en couleur		
Matériau du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup>	TPU transparent <sup>1)</sup>	
Catégorie de protection	IP 67		
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm		
Type de connecteur	-		
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 80°C, mobile : -5°C à 70°C		
Plage de température de stockage	-40 °C - 90 °C		
Dimensions (lxhxp)	16,0 x 25,3 x 39,0 mm		
Poids (kg/pièce)	0,12 0,22 0,12 0,22 0,52 0,12 0,22 0,52		
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650) ISO 6952		

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 4x11mm	blanc	681313	BZT 0411	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

**Remarques**  
 1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

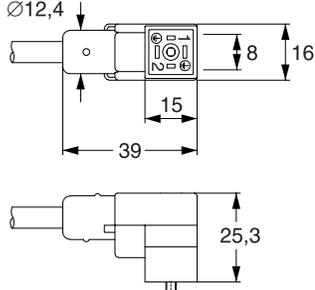
# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Forme C (8 mm)

### Câble de raccordement en polyuréthane avec connecteur de protection ponté (PE)

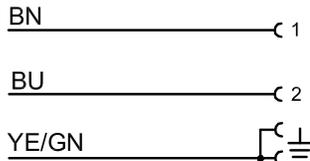


#### Plan d'encombrement

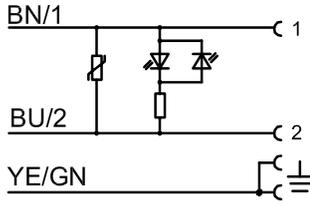


#### Schéma de connexion

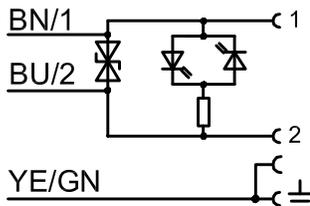
709750, 709751



709755, 709756, 709757



709753, 709754, 709759



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	709750	L-C-9750 2,5mPUR jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709751	L-C-9751 5mPUR jusqu'à 230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709755	LV-C 9755 2,5mPUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709756	LV-C 9756 5mPUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709757	LV-C 9757 10mPUR 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709753	LV-C-9753 2,5m PUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709754	LV-C-9754 5,0m PUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709759	LV-C-9759 10,0m PUR 24 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance	Diode transil					
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne							
Circuit de protection	-	Varistance	Diode transil					
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	AC/DC 24 V						
Consommation électrique	-	3 mA	4 mA					
Pointes de coupure	-	≤52 V						
Fréquence nominale	50 à 60 Hz							
Puissance d'arrêt	-	70 VA	-					
Type de câble de raccordement	PUR noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>							
Longueur câble de raccordement	2,5	5	2,5	5	10			
Câble de raccordement	Diamètre: 5,6 ± 0,15 mm							
<b>Données générales</b>								
Conception	Forme C, distance entre les contacts 8 mm							
Visualisation d'état	-	LED jaune						
Courant de bobine maxi	≤7 A	≤3 A						
Marquage des conducteurs	fils en couleur							
Matériau du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup>	TPU transparent <sup>1)</sup>						
Catégorie de protection	IP 67							
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm							
Type de connecteur	-							
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 90°C, mobile : -5°C à 80°C							
Plage de température de stockage	-40 °C - 90 °C							
Dimensions (lxhxp)	16,0 x 25,3 x 39,0 mm							
Poids (kg/pièce)	0,12	0,22	0,12	0,22	0,52	0,12	0,22	0,52
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650) ISO 6952							
Homologations	-							

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 4x11mm	blanc	681313	BZT 0411	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

#### Remarques

1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

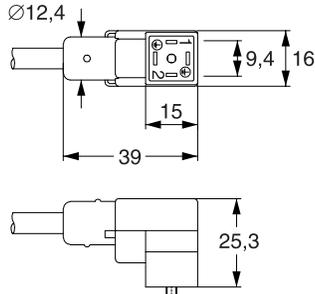
# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Forme CI (9,4 mm)

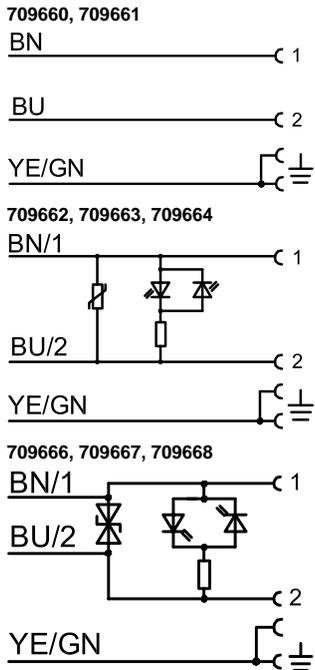
### Câble de raccordement en PVC avec connecteur de protection ponté (PE)



#### Plan d'encombrement



#### Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	709660	L-CI-9660 2,5mPVC jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709661	L-CI-9661 5mPVC jusqu'à 230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709662	LV-CI 9662 2,5mPVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709663	LV-CI 9663 5mPVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709664	LV-CI 9664 10mPVC 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709666	LS-CI-9666 2,5m PVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709667	LS-CI-9667 5,0m PVC 24 V	10
	AC/DC 24 V	709668	LS-CI-9668 10,0m PVC 24 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance	Diode transil	
Type de fonction		Connecteur d'électrovanne		
Circuit de protection	-	Varistance	Diode transil	
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V		AC/DC 24 V	
Consommation électrique	-	3 mA	4 mA	
Pointes de coupure	-		≤52 V	
Fréquence nominale		50 à 60 Hz		
Puissance d'arrêt	-		≤70 VA	
Type de câble de raccordement		PVC noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>		
Longueur câble de raccordement	2,5 5 2,5 5 10 2,5 5 10			
Câble de raccordement		Diamètre: 5,0 ± 0,15 mm		

#### Données générales

Conception	Forme CI, distance entre les contacts 9,4 mm (Industrie)		
Visualisation d'état	-	LED jaune	
Courant de bobine maxi	≤7 A	≤3 A	
Marquage des conducteurs	fils en couleur		
Matériau du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup>	TPU transparent <sup>1)</sup>	
Catégorie de protection	IP 67		
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm		
Type de connecteur	-		
Plage de températures de travail	-40°C - 70°C (+85°C 10 min)		
Plage de température de stockage	-40 °C - 90 °C		
Dimensions (lxhxp)	16,0 x 25,3 x 39,0 mm		
Poids (kg/pièce)	0,12 0,22 0,12 0,22 0,52 0,12 0,22 0,52		
Normes	-		
Homologations	-		

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 4x11mm	blanc	681313	BZT 0411	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

#### Remarques

1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

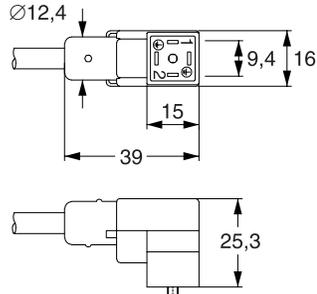
# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Forme CI (9,4 mm)

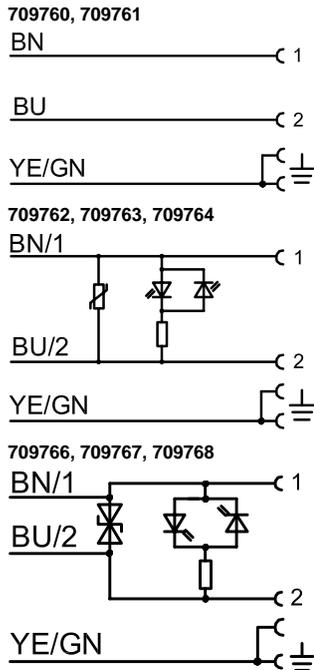
### Câble de raccordement en polyuréthane avec connecteur de protection ponté (PE)



#### Plan d'encombrement



#### Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans composants</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	709760	L-CI-9760 2,5mPUR jusqu'à 230 V	10
	AC/DC 0-230 V	709761	L-CI-9761 5mPUR jusqu'à 230 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709762	LV-CI 9762 2,5mPUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709763	LV-CI 9763 5mPUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709764	LV-CI 9764 10mPUR 24 V	10
<b>Diode transil</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	709766	LV-CI-9766 2,5m PUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709767	LV-CI-9767 5,0m PUR 24 V	10
	AC/DC 24 V	709768	LV-CI-9768 10,0m PUR 24 V	10

Caractéristiques techniques	sans composants	Varistance	Diode transil					
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne							
Circuit de protection	-	Varistance	Diode transil + LED					
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V		AC/DC 24 V					
Consommation électrique	-	3 mA	4 mA					
Pointes de coupure	-		≤52 V					
Fréquence nominale		50 à 60 Hz						
Puissance d'arrêt	-		≤70 VA					
Type de câble de raccordement	PUR noir / PVC 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>							
Longueur câble de raccordement	2,5	5	2,5	5	10			
Câble de raccordement	Diamètre: 5,6 ± 0,15 mm							
<b>Données générales</b>								
Conception	Forme CI, distance entre les contacts 9,4 mm (Industrie)							
Visualisation d'état	-		LED jaune					
Courant de bobine maxi	≤7 A		≤3 A					
Marquage des conducteurs	fils en couleur							
Matériau du boîtier	TPU noir <sup>1)</sup>		TPU transparent <sup>1)</sup>					
Catégorie de protection	IP 67							
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm							
Type de connecteur	-							
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 90°C, mobile : -5°C à 80°C							
Plage de température de stockage	-40 °C - 90 °C							
Dimensions (lxhxp)	16,0 x 25,3 x 39,0 mm							
Poids (kg/pièce)	0,12	0,22	0,12	0,22	0,52	0,12	0,22	0,52
Normes	-							
Homologations	-							

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 4x11mm	blanc	681313	BZT 0411	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

#### Remarques

1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application !

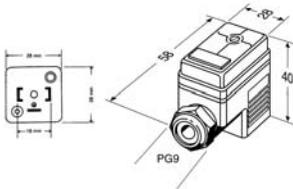
# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Connecteur à confectionner Forme A (18 mm)

Raccord du connecteur de protection (PE) réglable par pas de 180°

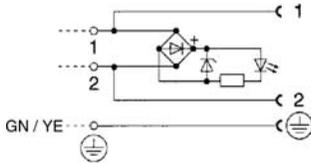


### Plan d'encombrement

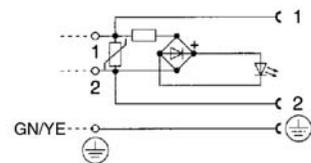


### Schéma de connexion

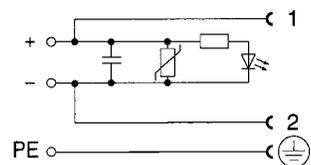
#### 705505



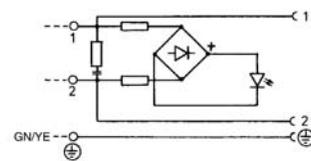
#### 705507, 705506



#### 707403



#### 705502



Description	Référence	Type	UE
<b>Z-Diode</b>			
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	705505	LZ-V10-5505 AC/DC 24 V
<b>Varistance</b>			
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	705507	LV-V10-5507 AC/DC 24 V
	AC/DC 115 V	705506	LV-V10-5506 AC/DC 115 V
<b>Varistance</b>			
Gamme de tensions	DC 24 V	707403	LCV-V10-7403 DC 24 V
<b>Circuit RC</b>			
Gamme de tensions	AC/DC 230 V	705502	LRC-V10-05602 AC/DC 230 V

Caractéristiques techniques	Z-Diode	Varistance		Circuit RC
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne			
Circuit de protection	Z-Diode	Varistance		Circuit RC
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	AC/DC 115 V	DC 24 V	AC/DC 230 V
Consommation électrique	4 mA			3 mA
Pointes de coupure	≤52 V	≤100 V	≤230 V	≤100 V
Fréquence nominale	50 à 60 Hz		–	50 à 60 Hz
Puissance d'arrêt	15 VA	200 VA	50 VA	10 VA
Type de câble de raccordement	–			
Longueur câble de raccordement	–			
Câble de raccordement	–			

### Données générales

Conception	Forme A, distance entre les contacts 18 mm			
Visualisation d'état	LED vert			
Courant de bobine maxi	≤4 A			
Marquage des conducteurs	–			
Matière du boîtier	PA noir / transparent			
Catégorie de protection	IP 65			
Montage	Montage 0° et 180° possible en tournant le disque de codage			
Type de connecteur	Bornes à vis : 0,5–1,5 mm <sup>2</sup>			
Plage de températures de travail	-20°C – 60°C			
Plage de température de stockage	-25°C – 80°C			
Dimensions (lxhxp)	28,0 × 40,0 × 58,0 mm			
Poids (kg/pièce)	0,04			
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			
Homologations	–			

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 9x20mm	blanc	681315	BZT 0920	100

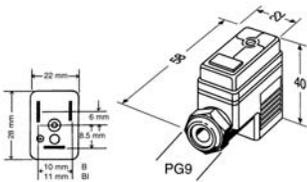
# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne

## Connecteur à confectionner Forme B (10 mm) et BI (11 mm)

Raccord du connecteur de protection (PE) réglable par pas de 180°

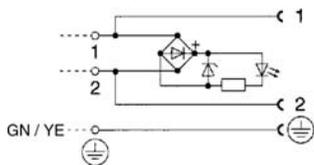


### Plan d'encombrement

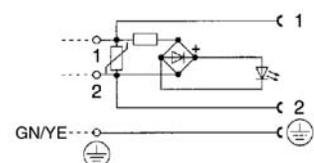


### Schéma de connexion

#### 705605, 705705



#### 705707



Description	Référence	Type	UE	
<b>Forme B</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	705605	LZ-V11-5605 AC/DC 24 V	10
<b>Forme BI</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	705705	LZ-V12-5705 AC/DC 24 V	10
	AC/DC 24 V	705707	LV-V12-5707 AC/DC 24 V	10

Caractéristiques techniques	Forme B	Forme BI
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne	
Circuit de protection	Z-Diode	Varistance
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	
Consommation électrique	4 mA	
Pointes de coupure	≤52 V	≤100 V
Fréquence nominale	50 à 60 Hz	
Puissance d'arrêt	15 VA	100 VA
Type de câble de raccordement	-	
Longueur câble de raccordement	-	
Câble de raccordement	-	

### Données générales

Conception	Forme B, écartement des contacts 10 mm	Forme BI, distance entre les contacts 11 mm
Visualisation d'état	LED vert	
Courant de bobine maxi	-	
Marquage des conducteurs	-	
Matière du boîtier	PA noir / transparent	
Catégorie de protection	IP 65	
Montage	Montage 0° et 180° possible en tournant le disque de codage	
Type de connecteur	-	
Plage de températures de travail	-25°C – 60°C	
Plage de température de stockage	-25 °C – 80 °C	
Dimensions (lxhxp)	22,0 x 40,0 x 58,0 mm	
Poids (kg/pièce)	0,03	0,04
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 6952	-

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Étiquette de repérage 9x20mm	blanc	681315	BZT 0920	100

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne spécial

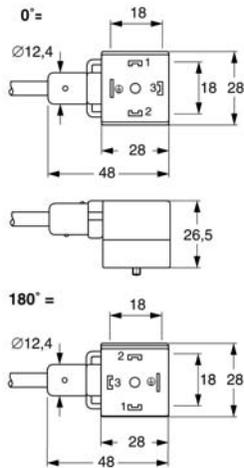
## Forme A (18 mm)

### Câble de raccordement en polyuréthane

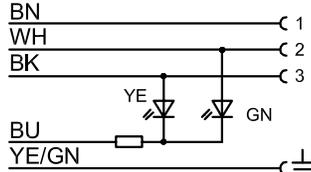
### Manocontact / Surveillance de niveau de remplissage



#### Plan d'encombrement



#### Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
<b>0°; PE sur l'arrivée du câble</b>				
Gamme de tensions	DC 24 V	709772	LDS-A-9772 5,0m PUR DC 24 V	10
	DC 24 V	709771	LDS-A-9771 10,0m PUR DC 24 V	10
<b>180°; PE devant l'arrivée du câble</b>				
Gamme de tensions	DC 24 V	709782	LDS-A-9782 5,0m PUR DC 24 V	10
	DC 24 V	709789	LDS-A-9789 10,0m PUR DC 24 V	10

Caractéristiques techniques	709772	709771	709782	709789
Type de fonction	Manocontact / Surveillance de niveau de remplissage			
Circuit de protection	-			
Gamme de tensions	DC 24 V			
Plage de tension nominale	30 V			
Consommation électrique	4 mA			
Puissance	-			
Temps d'enclenchement	-			
Tension de saturation pour courant maxi	-			
Seuils de commutation	-			
Précision	-			
Courant de commande	-			
Courant de commutation	≤ 4 A			
Fréquence de commutation	-			
Temps de réponse à l'enclenchement	-			
Temporisation de la mise hors circuit	-			
Pointes de coupure	-			
Fréquence nominale	-			
Puissance d'arrêt	-			
Type de câble de raccordement	PUR noir / PVC 5 x 0,5 mm <sup>2</sup>			
Longueur câble de raccordement	5	10	5	10
Câble de raccordement	Diamètre: 5,6 + 0,15 mm			
Presse-étoupe	-			
Protection contre les courts-circuits	-			
<b>Données générales</b>				
Conception	Forme A, distance entre les contacts 18 mm			
Visualisation d'état	LED jaune + LED vert			
Séparation galvanique E/S	-			
Distance de contournement/lignes de fuites	-			
Déclassement	-			
Marquage des conducteurs	fils en couleur			
Matière du boîtier	TPU transparent <sup>1)</sup>			
Catégorie de protection	IP 67			
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm			
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 90°C, mobile : -5°C à 80°C			
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C			
Dimensions (LxHxp)	28,0 x 26,5 x 48,0 mm			
Poids (kg/pièce)	0,225	0,530	0,225	0,530
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			
Type de connecteur	-			
Homologations	-			

Accessoires	Couleur	Références	Type	UE
Etiquette de repérage 7x20mm	blanc	760968	LG 6-0967	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale Conduflex		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

#### Remarques

1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application.

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne spécial

Forme A (18 mm)

Câble de raccordement en PVC

Amplificateur de commutation, protégé contre les courts-circuits, montage 0°–180°



Plan d'encombrement

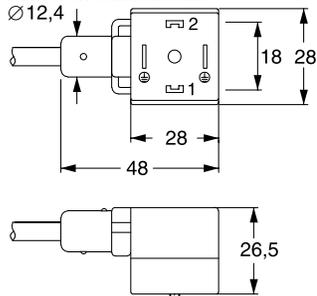
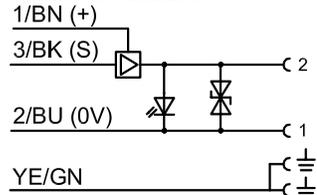


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans séparation galvanique</b>				
Gamme de tensions	DC 24 V	709690	LVER-A-9690 2,5m PVC DC 24 V	10
	DC 24 V	709691	LVER-A-9691 5,0m PVC DC 24 V	10
	DC 24 V	709692	LVER-A-9692 10,0m PVC DC 24 V	10
	DC 24 V	709694	LVER-A-9694 20,0m PVC DC 24 V	10

Caractéristiques techniques	709690	709691	709692	709694
Type de fonction	Amplificateur de commutation			
Circuit de protection	Diode transil			
Gamme de tensions	DC 24 V			
Plage de tension nominale	19,2 – 30 V			
Consommation électrique	24 mA			
Puissance	–			
Temps d'enclenchement	–			
Tension de saturation pour courant maxi	–			
Seuils de commutation	–			
Précision	–			
Courant de commande	10 mA			
Courant de commutation	0,005A – 2 A			
Fréquence de commutation	maxi 20 Hz			
Temps de réponse à l'enclenchement	<100 µs			
Temporisation de la mise hors circuit	<200 µs			
Pointes de coupure	≤52 V			
Fréquence nominale	–			
Puissance d'arrêt	100 VA			
Type de câble de raccordement	PVC noir / PVC 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>			
Longueur câble de raccordement	2,5	5	10	20
Câble de raccordement	Diamètre: 6,4 ± 0,15 mm			
Presse-étoupe	–			
Protection contre les courts-circuits	oui			
<b>Données générales</b>				
Conception	Forme A, distance entre les contacts 18 mm			
Visualisation d'état	LED jaune			
Séparation galvanique E/S	–			
Distance de contournement/lignes de fuites	–			
Déclassement	–			
Marquage des conducteurs	fils en couleur			
Matière du boîtier	TPU transparent <sup>1)</sup>			
Catégorie de protection	IP 67			
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm			
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 80°C, mobile : -5°C à 70°C			
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C			
Dimensions (lxhxp)	28,0 x 26,5 x 48,0 mm			
Poids (kg/pièce)	0,140	0,300	0,560	1,000
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			
Type de connecteur	–			
Homologations	–			
<b>Accessoires</b>				
Etiquette de repérage 7x20mm	Couleur	Références	Type	UE
	blanc	760968	LG 6-0967	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale Conduflex		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

**Remarques**

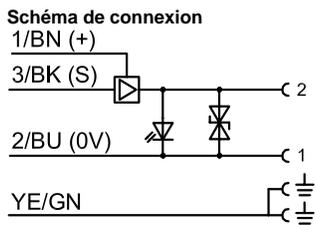
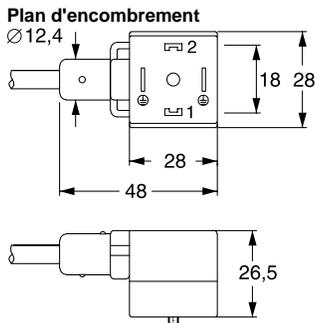
1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application.

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne spécial

## Forme A (18 mm)

### Câble de raccordement en polyuréthane

### Amplificateur de commutation, protégé contre les courts-circuits, montage 0°-180°



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans séparation galvanique</b>				
Gamme de tensions	DC 24 V	709790	LVER-A-9790 2,5m PUR DC 24 V	10
	DC 24 V	709791	LVER-A-9791 5,0m PUR DC 24 V	10
	DC 24 V	709792	LVER-A-9792 10,0m PUR DC 24 V	10
	DC 24 V	709794	LVER-A-9794 20,0m PUR DC 24 V	10

Caractéristiques techniques	709790	709791	709792	709794
Type de fonction	Amplificateur de commutation			
Circuit de protection	Diode transil			
Gamme de tensions	DC 24 V			
Plage de tension nominale	19,2 – 30 V			
Consommation électrique	24 mA			
Puissance	-			
Temps d'enclenchement	-			
Tension de saturation pour courant maxi	-			
Seuils de commutation	-			
Précision	-			
Courant de commande	-			
Courant de commutation	0,005A – 2A, protégée contre les courts-circuits			
Fréquence de commutation	maxi 20 Hz			
Temps de réponse à l'enclenchement	<100 µs			
Temporisation de la mise hors circuit	<200 µs			
Pointes de coupure	≤52 V			
Fréquence nominale	-			
Puissance d'arrêt	100 VA			
Type de câble de raccordement	PUR noir / PVC 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>			
Longueur câble de raccordement	2,5	5	10	20
Câble de raccordement	Diamètre: 6,4 ± 0,15 mm			
Presse-étoupe	-			
Protection contre les courts-circuits	oui			
<b>Données générales</b>				
Conception	Forme A, distance entre les contacts 18 mm			
Visualisation d'état	LED jaune			
Séparation galvanique E/S	-			
Distance de contournement/lignes de fuites	-			
Déclassement	-			
Marquage des conducteurs	fils en couleur			
Matière du boîtier	TPU transparent <sup>1)</sup>			
Catégorie de protection	IP 67			
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm			
Plage de températures de travail	Connecteur : -25°C à 90°C Câble : pose fixe -30°C à 80°C, mobile : -5°C à 70°C			
Plage de température de stockage	-40 °C – 80 °C			
Dimensions (lxhxp)	28,0 x 26,5 x 48,0 mm			
Poids (kg/pièce)	0,140	0,300	0,560	1,000
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			
Type de connecteur	-			
Homologations	-			
<b>Accessoires</b>				
Etiquette de repérage 7x20mm	Couleur	Références	Type	UE
	blanc	760968	LG 6-0967	100
Flexibles de protection :				
-PA	noir	271142	CX 12 PA	50
-PVC avec spirale PVC dure	gris	270401	CF 12 EL	30
-PVC avec tresse de fils d'acier		270011	CF 13 S	50
-Polyuréthane avec spirale Conduflex		270411	CF PUR 12 EL	22
Manchon de repérage	transparent	499995		500
Etiquette de repérage 4x23 mm pour 499995		499988		200

**Remarques**  
1) Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'huile. En cas d'utilisation de produits agressifs, vérifier la résistance du matériau en vue de l'application.

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne spécial

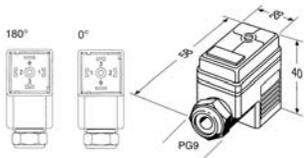
Forme A (18 mm)

Connecteur à confectionner

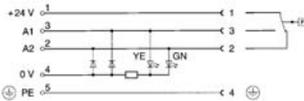
Manocontact / Surveillance de niveau de remplissage



## Plan d'encombrement



## Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
Gamme de tensions	DC 24 V	707508	LDS-V10-7508L 0° DC 24 V	10
Gamme de tensions	DC 24 V	707507	LDS-V10-7507R 180° DC 24 V	10
<b>Caractéristiques techniques</b>		<b>707508</b>	<b>707507</b>	
Type de fonction	Manocontact / Surveillance de fonctions			
Circuit de protection	Diode			
Gamme de tensions	DC 24 V			
Plage de tension nominale	18 – 30 V			
Consommation électrique	16 mA			
Puissance	-			
Temps d'enclenchement	-			
Tension de saturation pour courant maxi	-			
Seuils de commutation	-			
Précision	-			
Courant de commande	-			
Courant de commutation	≤ 4 A			
Fréquence de commutation	-			
Temps de réponse à l'enclenchement	-			
Temporisation de la mise hors circuit	-			
Pointes de coupure	-			
Fréquence nominale	-			
Puissance d'arrêt	1600 V / 1 A			
Type de câble de raccordement	-			
Longueur câble de raccordement	-			
Câble de raccordement	-			
Presse-étoupe	PG 9			
Protection contre les courts-circuits	-			
<b>Données générales</b>				
Conception	Forme A, distance entre les contacts 18 mm			
Visualisation d'état	LED jaune + LED vert			
Séparation galvanique E/S	-			
Distance de contournement/lignes de fuites	-			
Déclassement	-			
Marquage des conducteurs	-			
Matière du boîtier	PA transparent			
Catégorie de protection	IP 65			
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm			
Plage de températures de travail	-25°C – 60°C			
Plage de température de stockage	-25 °C – 80 °C			
Dimensions (lxhxp)	28,0 x 40,0 x 58,0 mm			
Poids (kg/pièce)	0,036			
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			
Type de connecteur	Bornes à vis : 0,5–1,5 mm <sup>2</sup>			
Homologations	-			
<b>Accessoires</b>	<b>Couleur</b>	<b>Références</b>	<b>Type</b>	<b>UE</b>
Etiquette de repérage 9x20mm	blanc	681315	BZT 0920	100
<b>Remarques</b>				

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne spécial

Connecteur à confectionner; Forme A (18 mm)

Amplificateur de commutation avec et sans séparation galvanique

Raccord du connecteur de protection, protégé contre les courts-circuits, montage 0°-180°



Plan d'encombrement

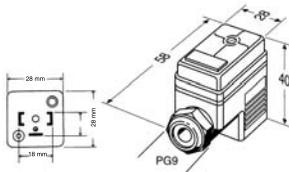
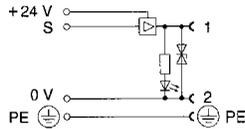
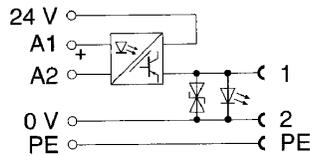


Schéma de connexion

705509, 706509



707409



Description	Référence	Type	UE	
<b>sans séparation galvanique</b>				
Gamme de tensions	DC 24 V	705509	LVER-V10-5509 DC 24 V	10
	DC 24 V	706509	LVER-V10-6509 DC 24 V	10
<b>avec séparation galvanique</b>				
Gamme de tensions	DC 24 V	707409	LVER-V10-7409 DC 24 V	10
<b>Caractéristiques techniques</b>				
	<b>705509</b>	<b>706509</b>	<b>707409</b>	
Type de fonction	Amplificateur de commutation			
Circuit de protection	Diode transil			
Gamme de tensions	DC 24 V			
Plage de tension nominale	18 – 30 V			
Consommation électrique	21 mA		7 mA	
Puissance	–			
Temps d'enclenchement	–			
Tension de saturation pour courant maxi	–			
Seuils de commutation	–			
Précision	–			
Courant de commande	10 mA		7 mA	
Courant de commutation	0,005A – 2A, protégée contre les courts-circuits			
Fréquence de commutation	maxi 20 Hz			
Temps de réponse à l'enclenchement	<100 µs			
Temporisation de la mise hors circuit	<200 µs			
Pointes de coupure	≤52 V			
Fréquence nominale	–			
Puissance d'arrêt	100 VA			
Type de câble de raccordement	–			
Longueur câble de raccordement	–			
Câble de raccordement	–			
Presse-étoupe	PG 9			
Protection contre les courts-circuits	oui			
<b>Données générales</b>				
Conception	Forme A, distance entre les contacts 18 mm			
Visualisation d'état	LED jaune			
Séparation galvanique E/S	–		4,5 kV	
Distance de contournement/lignes de fuites	–		>5, 5 mm	
Déclassement	–			
Marquage des conducteurs	–			
Matière du boîtier	PA noir / transparent	PA gris / transparent	PA noir / transparent	
Catégorie de protection	IP 65			
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm			
Plage de températures de travail	-25°C – 60°C			
Plage de température de stockage	-25 °C – 80 °C			
Dimensions (l×h×p)	28,0 × 40,0 × 58,0 mm			
Poids (kg/pièce)	0,039		0,044	
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			
Type de connecteur	Bornes à vis : 0,5–1,5 mm <sup>2</sup>			
Homologations	–			
<b>Accessoires</b>	<b>Couleur</b>	<b>Références</b>	<b>Type</b>	<b>UE</b>
Étiquette de repérage 9x20mm	blanc	681315	BZT 0920	100
<b>Remarques</b>				

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne spécial

## Connecteur à confectionner; Forme A (18 mm)

- Vanne double
- Réducteur d'énergie



Plan d'encombrement

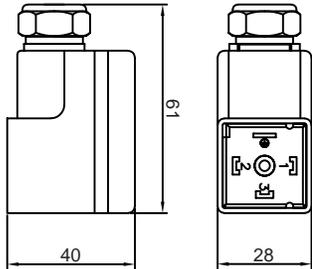
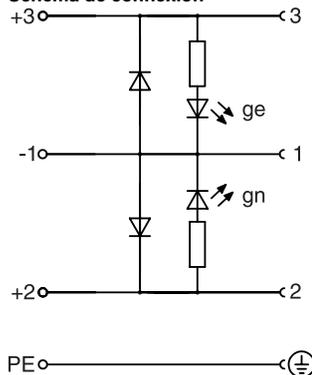


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE
<b>Vanne double</b>			
Gamme de tensions	DC 24 V	705503	LD-V10-5503
<b>Réducteur d'énergie</b>			
Gamme de tensions	DC 24 V	707512	LBM-V10-7512
<b>Caractéristiques techniques</b>			
	<b>705503</b>	<b>707512</b>	
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne double	Réducteur d'énergie	
Circuit de protection	Diode de roue libre		
Gamme de tensions	DC 24 V		
Plage de tension nominale	18 – 30 V		
Consommation électrique	6 mA		24 mA
Puissance	Facteur de réduction 40–70 %, en usine 50 %		
Temps d'enclenchement	Durée d'impulsion env. 200 ms		
Tension de saturation pour courant maxi	–		1,5 V
Seuils de commutation	–		
Précision	–		
Courant de commande	–		
Courant de commutation	≤4 A		≤2 A
Fréquence de commutation	–		
Temps de réponse à l'enclenchement	–		
Temporisation de la mise hors circuit	–		
Pointes de coupure	–		
Fréquence nominale	–		
Puissance d'arrêt	1000 V / 1 A		
Type de câble de raccordement	–		
Longueur câble de raccordement	–		
Câble de raccordement	–		
Presse-étoupe	PG 9		
Protection contre les courts-circuits	–		
<b>Données générales</b>			
Conception	Forme A, distance entre les contacts 18 mm		
Visualisation d'état	LED vert / LED jaune		LED jaune
Séparation galvanique E/S	–		
Distance de contournement/lignes de fuites	–		
Déclassement	–		
Marquage des conducteurs	–		
Matière du boîtier	PA noir / transparent		
Catégorie de protection	IP 65		
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm		
Plage de températures de travail	-25°C – 60°C		
Plage de température de stockage	-25 °C – 80 °C		
Dimensions (lxhxp)	28,0 x 40,0 x 58,0 mm		
Poids (kg/pièce)	0,035		
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400		
Type de connecteur	Bornes à vis : 0,5–1,5 mm <sup>2</sup>		
Homologations	–		
<b>Accessoires</b>	<b>Couleur</b>	<b>Références</b>	<b>Type</b>
Etiquette de repérage 9x20mm	blanc	681315	BZT 0920
<b>Remarques</b>			

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne spécial

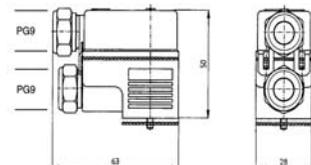
## Connecteur à confectionner; Forme A (18 mm)

### - deux arrivées de câble

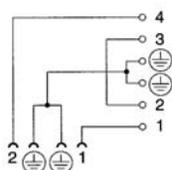
### Raccord du connecteur de protection (PE) réglable par pas de 180°



#### Plan d'encombrement



#### Schéma de connexion



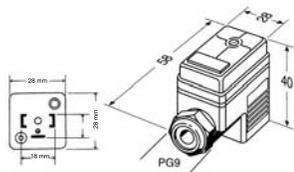
Description	Référence	Type	UE
<b>sans circuit de protection</b>			
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V	707514	LPG-V10-7514 jusqu'à 230 V
			10
<b>Caractéristiques techniques</b>		<b>707514</b>	
Type de fonction	Connecteur d'électrovanne avec deux entrées de câble		
Circuit de protection	sans		
Gamme de tensions	AC/DC 0-230 V		
Plage de tension nominale	0 - 230 V		
Consommation électrique	-		
Puissance	-		
Temps d'enclenchement	-		
Tension de saturation pour courant maxi	-		
Seuils de commutation	-		
Précision	-		
Courant de commande	-		
Courant de commutation	≤ 4 A		
Fréquence de commutation	-		
Temps de réponse à l'enclenchement	-		
Temporisation de la mise hors circuit	-		
Pointes de coupure	-		
Fréquence nominale	50 à 60 Hz		
Puissance d'arrêt	-		
Type de câble de raccordement	-		
Longueur câble de raccordement	-		
Câble de raccordement	-		
Presse-étoupe	PG 9		
Protection contre les courts-circuits	-		
<b>Données générales</b>			
Conception	Forme A, distance entre les contacts 18 mm		
Visualisation d'état	-		
Séparation galvanique E/S	-		
Distance de contournement/lignes de fuites	-		
Déclassement	-		
Marquage des conducteurs	-		
Matière du boîtier	PA noir / transparent		
Catégorie de protection	IP 65		
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm		
Plage de températures de travail	-25°C - 60°C		
Plage de température de stockage	-25°C - 80°C		
Dimensions (l x h x p)	28,0 x 50,0 x 63,0 mm		
Poids (kg/pièce)	0,030		
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400		
Type de connecteur	Bornes à vis : 0,5-1,5 mm <sup>2</sup>		
Homologations	-		
<b>Accessoires</b>	<b>Couleur</b>	<b>Références</b>	<b>Type</b>
Etiquette de repérage 9x20mm	blanc	681315	BZT 0920
			100
<b>Remarques</b>			

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne spécial

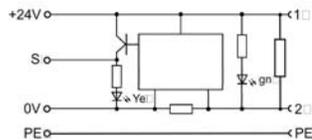
## Connecteur à confectionner; Forme A (18 mm) - Courant et surveillance de la tension - Sortie d'état



### Plan d'encombrement



### Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
Gamme de tensions	DC 24 V	707518	LVUE-VC-7518	10
<b>Caractéristiques techniques</b>		<b>707518</b>		
Type de fonction	Surveillance de le courant et de la tension			
Circuit de protection	Varistance			
Gamme de tensions	DC 24 V			
Plage de tension nominale	21,6 – 28 V			
Consommation électrique	16 mA			
Puissance	–			
Temps d'enclenchement	–			
Tension de saturation pour courant maxi	–			
Seuils de commutation	Tension ok: $\geq 17$ V Courant ok: $\geq 50$ mA			
Précision	$\pm 10$ %			
Courant de commande	–			
Courant de commutation	$\leq 2$ A			
Fréquence de commutation	–			
Temps de réponse à l'enclenchement	–			
Temporisation de la mise hors circuit	–			
Points de coupure	$\leq 52$ V			
Fréquence nominale	–			
Puissance d'arrêt	10 VA			
Type de câble de raccordement	–			
Longueur câble de raccordement	–			
Câble de raccordement	–			
Presse-étoupe	PG 9			
Protection contre les courts-circuits	–			
<b>Données générales</b>				
Conception	Forme A, distance entre les contacts 18 mm			
Visualisation d'état	Tension: LED vert / Courant: LED jaune			
Séparation galvanique E/S	–			
Distance de contournement/lignes de fuites	–			
Déclassement	–			
Marquage des conducteurs	–			
Matériau du boîtier	PA noir / transparent			
Catégorie de protection	IP 65			
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm			
Plage de températures de travail	-25°C – 60°C			
Plage de température de stockage	-25 °C – 80 °C			
Dimensions (l x h x p)	28,0 x 40,0 x 58,0 mm			
Poids (kg/pièce)	0,035			
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			
Type de connecteur	Bornes à vis : 0,5–1,5 mm <sup>2</sup>			
Homologations	–			
<b>Accessoires</b>	<b>Couleur</b>	<b>Références</b>	<b>Type</b>	<b>UE</b>
Etiquette de repérage 9x20mm	blanc	681315	BZT 0920	100
<b>Remarques</b>				

# Techn. de déparasitage - Connecteur d'électrovanne spécial

**Connecteur à confectionner; Forme B (10 mm), Forme BI (11 mm)**  
**Amplificateur sans séparation galvanique, protégé contre les courts-circuits**  
**Raccord du connecteur de protection (PE) réglable par pas de 180°**



Plan d'encombrement

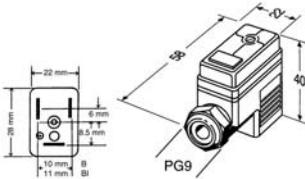
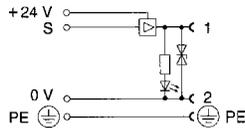


Schéma de connexion



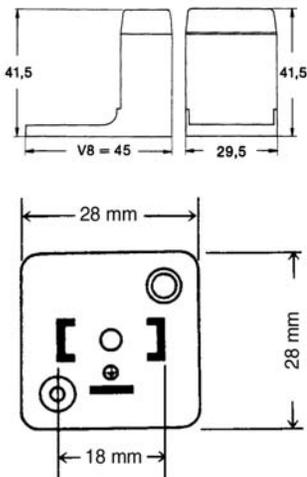
Description	Référence	Type	UE
<b>Forme B</b>			
Gamme de tensions	DC 24 V	705610	LVER-V11-5610 DC 24 V
<b>Forme BI</b>			
Gamme de tensions	DC 24 V	705709	LVER-V12-5709 DC 24 V
<b>Caractéristiques techniques</b>			
	<b>705610</b>	<b>705709</b>	
Type de fonction	Amplificateur de commutation		
Circuit de protection	Diode transil		
Gamme de tensions	DC 24 V		
Plage de tension nominale	18 – 30 V		
Consommation électrique	19 mA		
Puissance	–		
Temps d'enclenchement	–		
Tension de saturation pour courant maxi	–		
Seuils de commutation	–		
Précision	–		
Courant de commande	8 mA		
Courant de commutation	0,005A – 2A		
Fréquence de commutation	maxi 20 Hz		
Temps de réponse à l'enclenchement	<100 µs		
Temporisation de la mise hors circuit	<200 µs		
Pointes de coupure	≤52 V		
Fréquence nominale	–		
Puissance d'arrêt	100 VA		
Type de câble de raccordement	–		
Longueur câble de raccordement	–		
Câble de raccordement	–		
Presse-étoupe	–		
Protection contre les courts-circuits	oui		
<b>Données générales</b>			
Conception	Forme B	Forme BI	
Visualisation d'état	LED vert		
Séparation galvanique E/S	non		
Distance de contournement/lignes de fuites	–		
Déclassement	non		
Marquage des conducteurs	–		
Matière du boîtier	PA noir / transparent		
Catégorie de protection	IP 65		
Montage	Couple de serrage 0,4 Nm		
Plage de températures de travail	-25°C – 60°C		
Plage de température de stockage	-25 °C – 80 °C		
Dimensions (lxhxp)	22,0 x 40,0 x 58,0 mm		
Poids (kg/pièce)	0,036		
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 6952 –		
Type de connecteur	Bornes à vis : 0,5–1,5 mm <sup>2</sup>		
Homologations	–		
<b>Accessoires</b>			
Etiquette de repérage 9x20mm	Couleur	Références	Type
	blanc	681315	BZT 0920
<b>Remarques</b>			

# Techn. de déparasitage - Antiparasitage d'électrovannes

## Adaptateur d'enfichage pour connecteur d'électrovanne Forme A Distance entre les contacts 18 mm EN 175301-803 (DIN 43 650)



### Plan d'encombrement

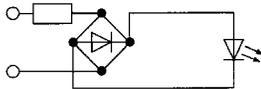


Description	Référence	Type	UE
<b>LED</b>			
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	700891	LLED-V8-0891 AC/DC 24 V
<b>Néon</b>			
Gamme de tensions	AC 230 V	700893	LGL-V8-0893 AC 230 V
<b>Diode</b>			
Gamme de tensions	DC 24 à 230 V	700862	LD-V8-0862 DC 24-230 V
<b>Diode + LED</b>			
Gamme de tensions	DC 24 V	700861	LD-V8-0861 DC 24 V
Gamme de tensions	DC 24 V	700863	LD-V8-0863 DC 24 V

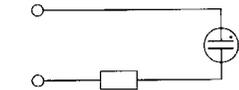
Caractéristiques techniques	700891	700893	700862	700861	700863
Type de fonction	Adaptateur d'enfichage				
Circuit de protection	LED	Néon	Diode	Diode + LED	
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	AC 230 V	DC 24 à 230 V	DC 24 V	
Consommation électrique	4 mA	-	-	4 mA	
Pointes de coupure	-			1 V	
Fréquence nominale	50 à 60 Hz		-		
Puissance d'arrêt	200 VA	-	1300 V / 3 A	1600 V / 1 A	1300 V / 3 A
<b>Données générales</b>					
Conception Adaptateur d'enfichage V8					
Visualisation d'état	LED vert	Néon	-	LED vert	
Courant de bobine maxi	-				
Marquage des conducteurs	-				
Matière du boîtier	PA noir / transparent				
Catégorie de protection	IP 65				
Montage	enfichable sur électrovanne, sans joint de connecteur				
Plage de température de travail	-20 – 60 °C				
Plage de température de stockage	-25 – 80 °C				
Dimensions (lxhxp)	29,5 × 41,5 × 45,0 mm				
Poids (kg/pièce)	0,010				
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400				
Homologations	-				

### Schéma de connexion

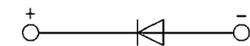
700891



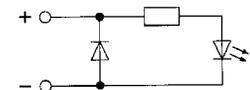
700893



700862



700861, 700863

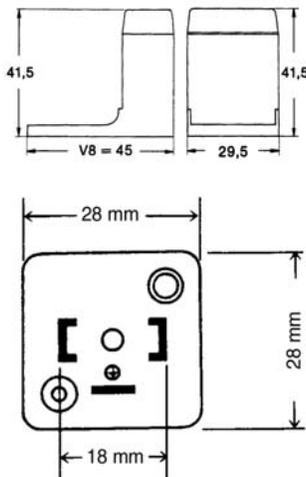


# Techn. de déparasitage - Antiparasitage d'électrovannes

## Adaptateur d'enfichage pour connecteur d'électrovanne Forme A Distance entre les contacts 18 mm EN 175301-803 (DIN 43 650)

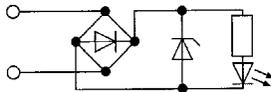


### Plan d'encombrement

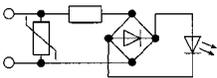


### Schéma de connexion

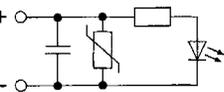
#### 700897



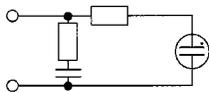
#### 700881



#### 700867



#### 700910, 700857



Description	Référence	Type	UE	
<b>Z-Diode</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	700897	LZ-V8-0897 AC/DC 24 V	10
<b>Varistance</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	700881	LV-V8-0881N AC/DC 24 V	10
<b>Varistance + Condensateur</b>				
Gamme de tensions	DC 24 V	700867	LCV-V8T-0867 DC 24 V	10
<b>Circuit RC</b>				
Gamme de tensions	AC 48 V	700905	LRC-V8T-0905 AC 48 V	20
<b>Circuit RC</b>				
Gamme de tensions	AC 115 V	700910	LRC-V8-0910 AC 115 V	10
	AC 230 V	700857	LRC-V8-0857 AC 230 V	10

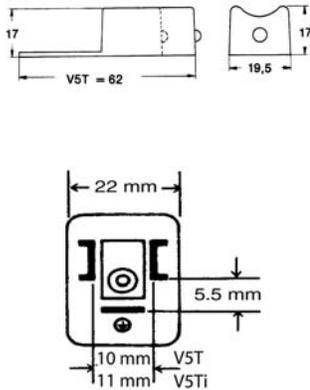
Caractéristiques techniques	700897	700881	700867	700905	700910	700857
Type de fonction	Adaptateur d'enfichage					
Circuit de protection	Varistance + Condensateur					
	Z-Diode	Varistance	+ Condensateur	Circuit RC		
Gamme de tensions	AC/DC 24 V		DC 24 V	AC 48 V	AC 115 V	AC 230 V
Consommation électrique			4 mA	-		
Pointes de coupure	≤52 V	≤100 V		≤90 V	≤250 V	≤300 V
Fréquence nominale	50 à 60 Hz		-	50 à 60 Hz		
Puissance d'arrêt	15 VA	200 VA	50 VA	10 VA		
<b>Données générales</b>						
Conception	A (V8)		A (V8T)		A (V8)	
Visualisation d'état			LED vert		Néon	
Courant de bobine maxi			-			
Marquage des conducteurs	-					
Matière du boîtier	PA noir / transparent					
Catégorie de protection	IP 65					
Montage	enfichable sur électrovanne, sans joint de connecteur					
Plage de température de travail	-20 – 60 °C					
Plage de température de stockage	-25 – 80 °C					
Dimensions (l x h x p)	29,5 x 41,5 x 45,0 mm					
Poids (kg/pièce)	0,010					
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400					
Homologations	-					

# Techn. de déparasitage - Antiparasitage d'électrovannes

## Adaptateur d'enfichage pour connecteur d'électrovanne Forme B (10 mm) Adaptateur d'enfichage pour connecteur d'électrovanne Forme BI (11 mm) Disposition des contacts à 0° et 180°



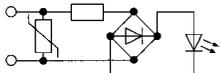
Plan d'encombrement



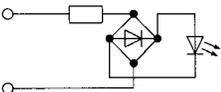
Description	Référence		Type	UE		
<b>Varistance</b>						
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	705441	LV-V5T-5441 0° AC/DC 24 V	10		
	AC/DC 24 V	705241	LV-V5T-5241 180° AC/DC 24 V	10		
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	705341	LV-V5TI-5341 0° AC/DC 24 V	10		
	AC/DC 24 V	705141	LV-V5TI-5141 180° AC/DC 24 V	10		
	AC 230 V	705371	LRC-V5TI-5371 0° AC 110-230 V	10		
	AC 230 V	705171	LRC-V5TI-5171 180° AC 110-230 V	10		
<b>Caractéristiques techniques</b>						
	<b>705441</b>	<b>705241</b>	<b>705341</b>	<b>705141</b>	<b>705371</b>	<b>705171</b>
Type de fonction	Adaptateur d'enfichage V5T, V5TI					
Circuit de protection	Varistance + LED			Circuit RC + LED		
Gamme de tensions	AC/DC 24 V			AC 230 V		
Consommation électrique	4 mA			3 mA		
Pointes de coupure	≤100 V			≤300 V		
Fréquence nominale	50 à 60 Hz					
Puissance d'arrêt	200 VA			10 VA		
<b>Données générales</b>						
Conception	Forme B (V5T)			Forme B (V5TI)		
Visualisation d'état	LED vert					
Courant de bobine maxi	-					
Marquage des conducteurs	-					
Matériau du boîtier	PA noir					
Catégorie de protection	IP 65 monté					
Montage	enfichable sur électrovanne, sans joint de connecteur					
Plage de température de travail	-20 – 60 °C					
Plage de température de stockage	-25 – 80 °C					
Dimensions (lxhxp)	19,5 x 17,0 x 62,0 mm					
Poids (kg/pièce)	0,016					
Normes	EN 175301-803 (DIN 43 650), ISO 4400			-		
Homologations	-					

### Schéma de connexion

705441, 705241, 705341, 705141



705371, 705171



# Techn. de déparasitage - Antiparasitage d'électrovannes

## Adaptateur d'enfichage pour connecteur d'électrovanne Forme CI Distance entre les contacts 9,4 mm



Plan d'encombrement

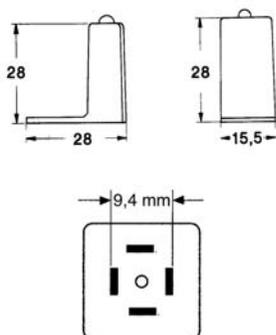
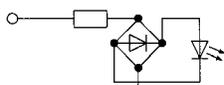
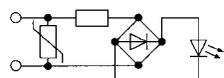


Schéma de connexion

700774



700770



Description	Référence	Type	UE	
<b>LED</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	700774	LLED-V7-0774 AC/DC 24 V	10
<b>Varistance + LED</b>				
Gamme de tensions	AC/DC 24 V	700770	LV-V7-0770 AC/DC 24 V	10
<b>Caractéristiques techniques</b>				
	<b>700774</b>	<b>700770</b>		
Type de fonction		Adaptateur d'enfichage		
Circuit de protection	LED	Varistance + LED		
Gamme de tensions		AC/DC 24 V		
Consommation électrique		-		
Pointes de coupure		-		
Fréquence nominale		-		
Puissance d'arrêt	-	200 VA		
<b>Données générales</b>				
Conception		Forme CI (V7)		
Visualisation d'état	LED rouge	LED vert		
Courant de bobine maxi		-		
Marquage des conducteurs		-		
Matière du boîtier		PA noir		
Catégorie de protection		IP 65		
Montage		enfichable sur électrovanne, sans joint de connecteur		
Plage de température de travail		-20 – 60 °C		
Plage de température de stockage		-25 – 80 °C		
Dimensions (l x h x p)		15,5 x 28,0 x 28,0 mm		
Poids (kg/pièce)		0,006		
Normes		-		
Homologations		-		

# Techn. de déparasitage - Antiparasiteur moteur

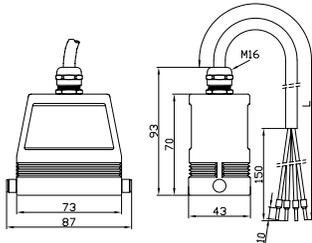
## Connecteur moteur ST 10 : antiparasitage intégré et câble polyuréthane

### Exécution dans montage en étoile et triangle

### Circuit de protection: Varistance

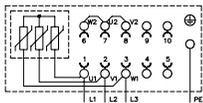


#### Plan d'encombrement

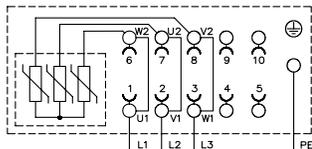


#### Schéma de connexion

##### 706170, 706171, 706172



##### 706173, 706174, 706175



Description	Référence	Type	UE
Description	Étoile	706170	LV-ST10-6170 3m PUR AC 3x400V ST 10
	Étoile	706171	LV-ST10-6171 5m PUR AC 3x400V ST 10
	Étoile	706172	LV-ST10-6172 10m PUR AC 3x400V ST 10
	Triangle	706173	LV-ST10-6173 3m PUR AC 3x400V DR 10
	Triangle	706174	LV-ST10-6174 5m PUR AC 3x400V DR 10
	Triangle	706175	LV-ST10-6175 10m PUR AC 3x400V DR 10

Caractéristiques techniques	706170	706171	706172	706173	706174	706175
Type de fonction	Antiparasiteur moteur					
Circuit de protection	Varistance					
Gamme de tensions	3 ACx400 V					
Pointes de coupure	≤620 V					
Fréquence nominale	10 à 400 Hz					
Puissance moteur	5,5 kW					
Tension de verrouillage/Courant de commutation	-					
Puissance d'arrêt	-					
Type de câble de raccordement	Polyuréthane noir / PVC noir; 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>					
Longueur câble de raccordement	3	5	10	3	5	10
Câble de raccordement	Diamètre: 9,3 mm					
Type de connecteur	-					
Presse-étoupe	M16					
Type de déparasitage	Branchement du moteur en étoile			Branchement du moteur en triangle		
<b>Données générales</b>						
Conception	Connecteurs femelles, 10 pôles + PE (ST10)					
Visualisation d'état	-					
Marquage des conducteurs	impression des numéros en blanc					
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression avec revêtement par poudre epoxy gris					
Catégorie de protection	IP 65 enfiché					
Produit surmoulé	-					
Montage	Boîtes à bornes du moteur avec connecteur					
Plage de température de travail	-25 °C – 80 °C					
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C					
Dimensions (lxhxp)	87,0 x 93,0 x 43,0 mm					
Poids (kg/pièce)	0,610					
Normes	VDE 0627, DIN 43 652					
Homologations	-					

# Techn. de déparasitage - Antiparasiteur moteur

## Antiparasiteur moteur pour montage direct dans le bornier du moteur

7,5 kW; 3 AC x 500 V

Circuit de protection: Circuit RC



Plan d'encombrement

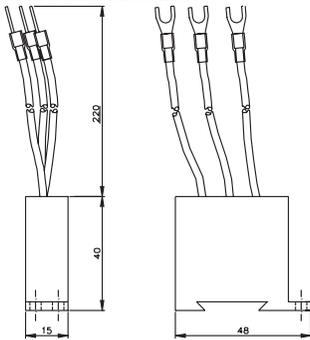
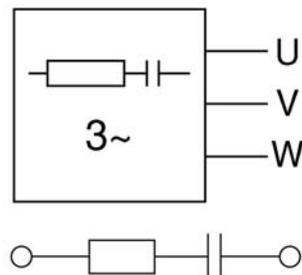


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
<b>Circuit RC</b>				
Description	Circuit RC	706115	LRC-VM1-6115 3 AC 500 V	25

### Caractéristiques techniques

706115

Type de fonction	Antiparasiteur moteur
Circuit de protection	Circuit RC
Gamme de tensions	3 ACx500 V
Pointes de coupeure	-
Fréquence nominale	50 à 60 Hz
Puissance moteur	7,5 kW
Tension de verrouillage/Courant de commutation	-
Puissance d'arrêt	-
Type de câble de raccordement	H05V-K 1,0 mm <sup>2</sup> ; noir
Longueur câble de raccordement	0,22
Câble de raccordement	-
Type de connecteur	3 câbles avec cosse de câble à fourche M4
Presse-étoupe	-
Type de déparasitage	Branchement du moteur en étoile

### Données générales

Conception	VM1
Visualisation d'état	-
Marquage des conducteurs	-
Matière du boîtier	PPO
Catégorie de protection	IP 67
Produit surmoulé	2 composants
Montage	pour insertion dans le bornier du moteur, pour vissage avec le trou de fixation M4 ou pour encliquetage sur rail TS 35 avec 2 supports à encliqueter (accessoires)
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C
Dimensions (l x h x p)	15,0 x 40,0 x 48,0 mm
Poids (kg/pièce)	0,049
Normes	-
Homologations	-

Accessoires	Couleur	Références	Description	UE
Support à encliqueter pour rail TS35		700499	Support pour encliqueter le module de déparasitage sur rail TS35 (EN 50022) ou rail G	10

# Techn. de déparasitage - Antiparasiteur moteur

## Antiparasiteur moteur pour montage direct dans le bornier du moteur

5,5 kW jusqu'à 7,5 kW; 3 AC x 500 V

Circuit de protection: Varistance



Plan d'encombrement

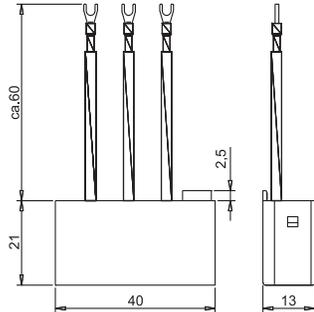
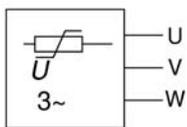


Schéma de connexion



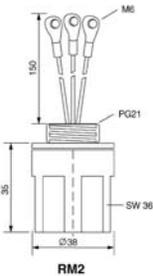
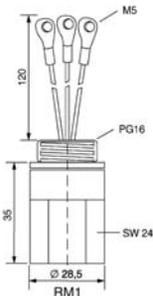
Description	Référence	Type	UE
<b>Varistance</b>			
Description	Varistance	706120	LV-S10-6120 3 AC 500 V
	Varistance	706121	LV-S10-6121 3 AC 500 V
<b>Caractéristiques techniques</b>		<b>706120</b>	<b>706121</b>
Type de fonction	Antiparasiteur moteur		
Circuit de protection	Varistance		
Gamme de tensions	3 ACx400 V		
Pointes de coupure	≤620 V		
Fréquence nominale	10 à 400 Hz		
Puissance moteur	5,5 kW		7,5 kW
Tension de verrouillage/Courant de commutation	-		
Puissance d'arrêt	-		
Type de câble de raccordement	LIH; 1,5 mm <sup>2</sup> ; noir		
Longueur câble de raccordement	0,059		
Câble de raccordement	-		
Type de connecteur	3 câbles avec cosse de câble à fourche M4		
Presse-étoupe	-		
Type de déparasitage	Branchement du moteur en étoile		
<b>Données générales</b>			
Conception	S10		
Visualisation d'état	-		
Marquage des conducteurs	-		
Matériau du boîtier	PA 6.6		
Catégorie de protection	IP 67		
Produit surmoulé	2 composants		
Montage	pour insertion dans le bornier du moteur		
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C		
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C		
Dimensions (lxhxp)	40,0 x 21,0 x 13,0 mm		
Poids (kg/pièce)	0,023		
Normes	-		
Homologations	-		

# Techn. de déparasitage - Antiparasiteur moteur

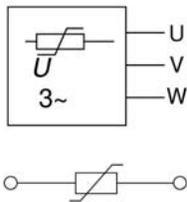
Antiparasiteur moteur pour vissage dans les boîtes à bornes du moteur convient également pour convertisseur de fréquence jusqu'à 15 kW; 3 AC x 575 V  
Circuit de protection: Varistance



## Plan d'encombrement



## Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE
Description	Varistance 4 kW 701530	LV-RM1-1530 3 AC 400 V	10
	Varistance 4 kW 701533	LV-RM1-1533 3 AC 575 V	10
	Varistance 7,5 kW 701531	LV-RM2-1531 3 AC 400 V	10
	Varistance 7,5 kW 701534	LV-RM2-1534 3 AC 575 V	10
	Varistance 15 kW 701532	LV-RM2-1532 3 AC 400 V	10
	Varistance 15 kW 701535	LV-RM2-1535 3 AC 575 V	10

Caractéristiques techniques	701530	701533	701531	701534	701532	701535
Type de fonction	Antiparasiteur moteur					
Circuit de protection	Varistance					
Gamme de tensions	3 ACx400 V	3 ACx575 V	3 ACx400 V	3 ACx575 V	3 ACx400 V	3 ACx575 V
Pointes de coupure	≤940 V	≤1240 V	≤940 V	≤1240 V	≤940 V	≤1240 V
Fréquence nominale	10 à 400 Hz					
Puissance moteur	4 kW		7,5 kW		15 kW	
Tension de verrouillage/Courant de commutation	-					
Puissance d'arrêt	-					
Type de câble de raccordement	H07V-K 1,5 mm <sup>2</sup> , noir					
Longueur câble de raccordement	0,12		0,15			
Câble de raccordement	-					
Type de connecteur	Cosse de câble en anneau M5			Cosse de câble en anneau M6		
Presse-étoupe	M16 x 1,5			M32 x 1,5		
Type de déparasitage	-					
<b>Données générales</b>						
Conception	RM1			RM2		
Visualisation d'état	-					
Marquage des conducteurs	-					
Matière du boîtier	Noryl					
Catégorie de protection	IP 67					
Produit surmoulé	2 composants					
Montage	Peut être vissé directement dans la boîte à bornes (M32)					
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C					
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C					
Dimensions (lxhxp)	28,5 x 45,5 x 24,0 mm			38,0 x 45,5 x 36,0 mm		
Poids (kg/pièce)	0,040			0,075		0,800
Normes	-					
Homologations	-					

# Techn. de déparasitage - Antiparasiteur moteur

Antiparasiteur moteur pour vissage dans les boîtes à bornes du moteur  
jusqu'à 7,5 kW; 3 AC x 575 V  
Circuit de protection: Circuit RC



Plan d'encombrement

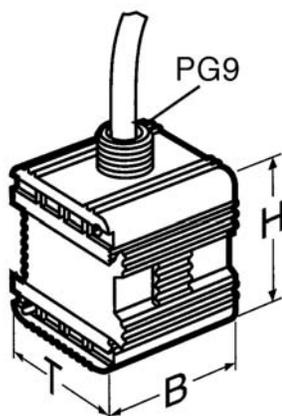
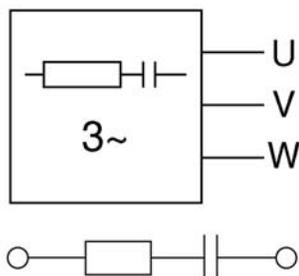


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
Description	Circuit RC 4 kW	700372	LRC-M5-0372 3 AC 400 V	10
	Circuit RC 4 kW	700374	LRC-M5-0374 3 AC 500 V	10
	Circuit RC 7,5 kW	700373	LRC-M5-0373 3 AC 400 V	10
	Circuit RC 7,5 kW	700375	LRC-M5-0375 3 AC 500 V	10
	Circuit RC 7,5 kW	700379	LRC-M5-0379 3 AC 575 V	10

Caractéristiques techniques	700372	700374	700373	700375	700379
Type de fonction	Antiparasiteur moteur				
Circuit de protection	Circuit RC				
Gamme de tensions	3 ACx400 V	3 ACx500 V	3 ACx400 V	3 ACx500 V	3 ACx575 V
Pointes de coupure	-				
Fréquence nominale	50 à 60 Hz				
Puissance moteur	4 kW			7,5 kW	
Tension de verrouillage/Courant de commutation	-				
Puissance d'arrêt	-				
Type de câble de raccordement	PVC 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>				
Longueur câble de raccordement	0,5				
Câble de raccordement	Diamètre: 6,3 mm				
Type de connecteur	Cosse de câble en anneau M5		Cosse de câble en anneau M6		
Presse-étoupe	PG 9				
Type de déparasitage	Branchement du moteur en étoile				
<b>Données générales</b>					
Conception	M5				
Visualisation d'état	-				
Marquage des conducteurs	-				
Matière du boîtier	PA 6.6				
Catégorie de protection	IP 67				
Produit surmoulé	2 composants				
Montage	peut être vissé directement dans la boîte à bornes, fixer avec le serre-câbles sur alimentation moteur ou avec 2 supports à encliqueter (accessoires)				
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C				
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C				
Dimensions (lxhxp)	40,0 x 40,0 x 40,0 mm				
Poids (kg/pièce)	0,113				
Normes	-				
Homologations	-				

Accessoires	Couleur	Références	Description	UE
Support à encliqueter pour rail TS35		700499	Support pour encliqueter le module de déparasitage sur rail TS35 (EN 50022) ou rail G	10

# Techn. de déparasitage - Antiparasiteur moteur

**Antiparasiteur moteur pour montage direct sur le contacteur (p.ex. Siemens SIRIUS 3RT 10) convient également pour convertisseur de fréquence jusqu'à 7,5 kW; 3 AC x 575 V**  
**Circuit de protection: Varistance**



Plan d'encombrement

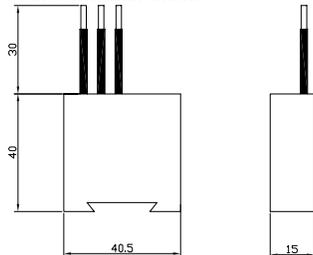
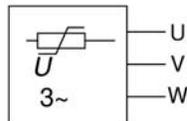


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE
<b>Varistance</b>			
Description	Varistance	706167	LV-VM1-6167 3 AC 575V 7,5KW
<b>Caractéristiques techniques</b>		<b>706167</b>	
Type de fonction	Antiparasiteur moteur		
Circuit de protection	Varistance		
Gamme de tensions	3 ACx575 V		
Pointes de coupure	≤620 V		
Fréquence nominale	10 à 400 Hz		
Puissance moteur	7,5 kW		
Tension de verrouillage/Courant de commutation	-		
Puissance d'arrêt	-		
Type de câble de raccordement	H07V-U 1,5 mm <sup>2</sup> , noir		
Longueur câble de raccordement	0,03		
Câble de raccordement	-		
Type de connecteur	extrémités des conducteurs isolées		
Presse-étoupe	-		
Type de déparasitage	Branchement du moteur en étoile		
<b>Données générales</b>			
Conception	VM1		
Visualisation d'état	-		
Marquage des conducteurs	-		
Matière du boîtier	PPO		
Catégorie de protection	IP 67		
Produit surmoulé	2 composants		
Montage	pour montage direct sur le contacteur		
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C		
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C		
Dimensions (lxhxp)	15,0 x 40,0 x 40,5 mm		
Poids (kg/pièce)	0,015		
Normes	-		
Homologations	-		

# Techn. de déparasitage - Antiparasiteur moteur

Comme base pour contacteurs jusqu'à une largeur de 45 mm

2,5 kW; 3 AC x 400 V

Circuit de protection: Varistance



Plan d'encombrement

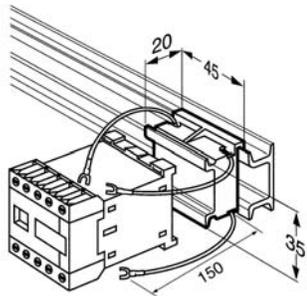
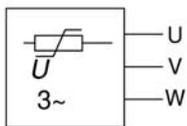


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE
<b>Varistance</b>			
Description	Varistance	700217	LV-S9-0217 3 AC 400 V
<b>Caractéristiques techniques</b>			
		<b>700217</b>	
Type de fonction	Antiparasiteur moteur		
Circuit de protection	Varistance		
Gamme de tensions	3 ACx400 V		
Pointes de coupure	≤860 V		
Fréquence nominale	10 à 400 Hz		
Puissance moteur	2,5 kW		
Tension de verrouillage/Courant de commutation	-		
Puissance d'arrêt	-		
Type de câble de raccordement	H05V-K 1,0 mm <sup>2</sup>		
Longueur câble de raccordement	0,15		
Câble de raccordement	-		
Type de connecteur	Cosse de câble à fourche M4		
Presse-étoupe	-		
Type de déparasitage	Branchement du moteur en étoile		
<b>Données générales</b>			
Conception	S9		
Visualisation d'état	-		
Marquage des conducteurs	-		
Matière du boîtier	Lexan		
Catégorie de protection	IP 20		
Produit surmoulé	-		
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)		
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C		
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C		
Dimensions (l x h x p)	40,0 x 20,0 x 35,0 mm		
Poids (kg/pièce)	0,036		
Normes	-		
Homologations	-		

# Techn. de déparasitage - Antiparasiteur moteur

Comme base pour contacteurs jusqu'à une largeur de 45 mm  
jusqu'à 15 kW; 3 AC x 5000 V  
Circuit de protection: Circuit RC



Plan d'encombrement

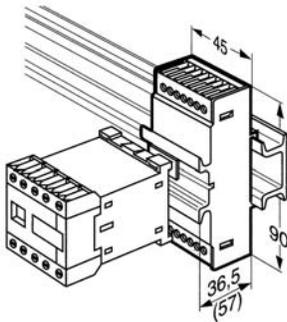
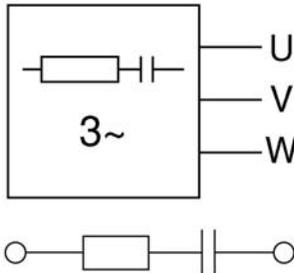


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
Description	Circuit RC 4 kW	700180	LRC-UC-0180 3 AC 400 V	10
	Circuit RC 4 kW	700190	LRC-UC-0190 3 AC 500 V	10
	Circuit RC 7,5 kW	700181	LRC-UC-0181 3 AC 400 V	10
	Circuit RC 7,5 kW	700191	LRC-UC-0191 3 AC 500 V	10
	Circuit RC 15 kW	700182	LRC-UC-0182 3 AC 400 V	10
	Circuit RC 15 kW	700192	LRC-UC-0192 3 AC 500 V	10

Caractéristiques techniques	700180	700190	700181	700191	700182	700192
Type de fonction	Antiparasiteur moteur					
Circuit de protection	Circuit RC					
Gamme de tensions	3 ACx400 V	3 ACx500 V	3 ACx400 V	3 ACx500 V	3 ACx400 V	3 ACx500 V
Pointes de coupure	-					
Fréquence nominale	50 à 60 Hz					
Puissance moteur	4 kW		7,5 kW		15 kW	
Tension de verrouillage/Courant de commutation	-					
Puissance d'arrêt	-					
Type de câble de raccordement	H05V-K 1,0 mm <sup>2</sup>					
Longueur câble de raccordement	0,2					
Câble de raccordement	-					
Type de connecteur	3 câbles avec cosse de câble à fourche M4					
Presse-étoupe	-					
Type de déparasitage	-					
<b>Données générales</b>						
Conception	UC					
Visualisation d'état	-					
Marquage des conducteurs	-					
Matière du boîtier	PC					
Catégorie de protection	IP 20					
Produit surmoulé	-					
Montage	clipsable sur TS 35 (EN 50022)					
Plage de température de travail	-20 °C - 60 °C					
Plage de température de stockage	-40 °C - 90 °C					
Dimensions (lxhxp)	40,0 x 36,5 x 90,0 mm					
Poids (kg/pièce)	0,088	0,086	0,110		0,120	
Normes	-					
Homologations	-					

# Techn. de déparasitage - Antiparasiteur moteur

**Antiparasiteur moteur dans boîtier M1, M2 et M3  
pour moteurs triphasés jusqu'à 30 kW; 3 AC x 400 V  
Circuit de protection: Circuit RC**



Plan d'encombrement

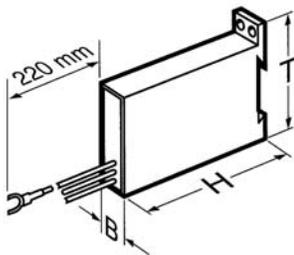
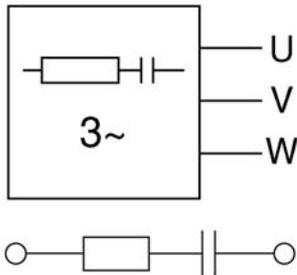


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
Description	Circuit RC 4 kW	700480	LRC-M1-0480 3 AC 400 V	10
	Circuit RC 7,5 kW	700481	LRC-M2-0481 3 AC 400 V	10
	Circuit RC 15 kW	700482	LRC-M2-0482 3 AC 400 V	10
	Circuit RC 30 kW	700483	LRC-M3-0483 3 AC 400 V	10

Caractéristiques techniques	700480	700481	700482	700483
Type de fonction	Antiparasiteur moteur			
Circuit de protection	Circuit RC			
Gamme de tensions	3 ACx400 V			
Pointes de coupure	-			
Fréquence nominale	50 à 60 Hz			
Puissance moteur	4 kW	7,5 kW	15 kW	30 kW
Tension de verrouillage/Courant de commutation	-			
Puissance d'arrêt	-			
Type de câble de raccordement	H05V-K 1,0 mm <sup>2</sup>			
Longueur câble de raccordement	0,22			
Câble de raccordement	-			
Type de connecteur	Cosse de câble à fourche M4			
Presse-étoupe	-			
Type de déparasitage	Branchement du moteur en triangle			
<b>Données générales</b>				
Conception	M1	M2	M3	
Visualisation d'état	-			
Marquage des conducteurs	-			
Matériau du boîtier	Noryl			
Catégorie de protection	IP 67			
Produit moulé	2 composants			
Montage	avec trou de fixation M4 ou clipsable sur rail TS 35 (EN 50022) avec 2 supports à encliqueter chacun			
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C			
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C			
Dimensions (lxhxp)	15,0 x 70,0 x 48,0 mm	20,0 x 80,0 x 58,0 mm	25,0 x 90,0 x 58,0 mm	
Poids (kg/pièce)	0,063	0,112	0,121	0,157
Normes	-			
Homologations	-			
<b>Accessoires</b>	<b>Couleur</b>	<b>Références</b>	<b>Description</b>	<b>UE</b>
Support à encliqueter pour rail TS35		700499	Support pour encliqueter le module de déparasitage sur rail TS35 (EN 50022) ou rail G	10

# Techn. de déparasitage - Antiparasiteur moteur

## Antiparasiteur moteur dans boîtier M1, M2 et M3 pour moteurs triphasés jusqu'à 30 kW; 3 AC x 500 V Circuit de protection: Circuit RC



Plan d'encombrement

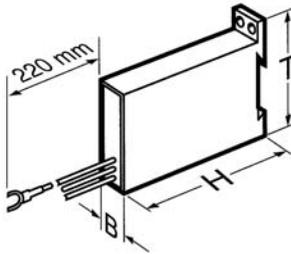
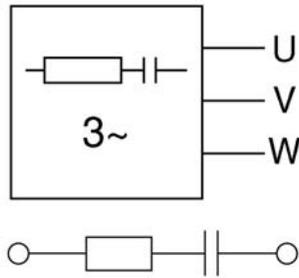


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
Description	Circuit RC 4 kW	700490	LRC-M1-0490 3 AC 500 V	10
	Circuit RC 7,5 kW	700491	LRC-M2-0491 3 AC 500 V	10
	Circuit RC 15 kW	700492	LRC-M2-0492 3 AC 500 V	10
	Circuit RC 30 kW	700493	LRC-M3-0493 3 AC 500 V	10

Caractéristiques techniques	700490	700491	700492	700493
Type de fonction	Antiparasiteur moteur			
Circuit de protection	Circuit RC			
Gamme de tensions	3 ACx500 V			
Pointes de coupure	-			
Fréquence nominale	50 à 60 Hz			
Puissance moteur	4 kW	7,5 kW	15 kW	30 kW
Tension de verrouillage/Courant de commutation	-			
Puissance d'arrêt	-			
Type de câble de raccordement	H05V-K 1,0 mm <sup>2</sup>			
Longueur câble de raccordement	0,22			
Câble de raccordement	-			
Type de connecteur	Cosse de câble à fourche M4			
Presse-étoupe	-			
Type de déparasitage	Branchement du moteur en triangle			
<b>Données générales</b>				
Conception	M1	M2	M3	
Visualisation d'état	-			
Marquage des conducteurs	-			
Matière du boîtier	Noryl			
Catégorie de protection	IP 67			
Produit surmoulé	2 composants			
Montage	avec trou de fixation M4 ou clipsable sur rail TS 35 (EN 50022) avec 2 supports à encliqueter chacun			
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C			
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C			
Dimensions (lxhxp)	15,0 x 70,0 x 48,0 mm	20,0 x 80,0 x 58,0 mm	25,0 x 90,0 x 58,0 mm	
Poids (kg/pièce)	0,066	0,112	0,119	0,120
Normes	-			
Homologations	-			
<b>Accessoires</b>	<b>Couleur</b>	<b>Références</b>	<b>Description</b>	<b>UE</b>
Support à encliqueter pour rail TS35		700499	Support pour encliqueter le module de déparasitage sur rail TS35 (EN 50022) ou rail G	10

# Technologie de déparasitage - Modules avec fonction spéciale

Temporisation à la mise sous tension réglable, plage de temporisation 0,5 s – 20 s

Type de boîtier : S2, V1  
pour mode AC et DC



Plan d'encombrement

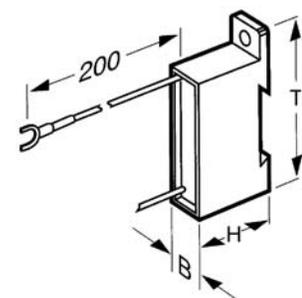
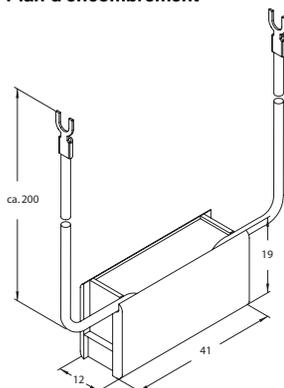
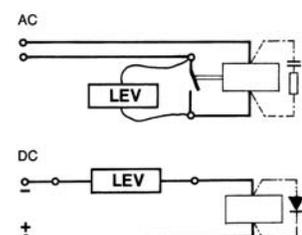


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
Gamme de tensions	AC/DC 24–230 V	700527	LEV-S2-0527 AC/DC 24-230 V	10
	AC/DC 24–230 V	700529	LEV-V1-0529 AC/DC 24-230 V	10

Caractéristiques techniques	700527	700529
Type de fonction	Temps de réponse à l'enclenchement	
Circuit de protection	–	
Gamme de tensions	AC/DC 24–230 V	
Fréquence nominale	50 Hz	
Courant nominal	800,0 mA	
Courant d'appel	10 A für 10 ms	
Plage de réglage	0,5 s–20 s par potentiomètre	
Précision de reproduction	<15 %	
Type de câble de raccordement	PVC 0,5 mm <sup>2</sup>	
Longueur câble de raccordement	0,2	
Câble de raccordement	–	
Type de connecteur	Cosse de câble à fourche M4	
<b>Données générales</b>		
Conception	S2	V1
Produit surmoulé	2 composants	
Matériau du boîtier	Noryl	
Catégorie de protection	IP 20	
Montage	insérable dans rail ou avec pince (accessoires)	avec trou de fixation M4 ou clipsable sur rail TS 35 avec support à encliqueter (accessoires)
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C	
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C	
Dimensions (l x h x p)	41,0 x 19,0 x 12,0 mm	12,5 x 48,0 x 25,0 mm
Poids (kg/pièce)	0,016	0,020
Normes	–	
Homologations	–	

Accessoires	Couleur	Références	Description	UE
Support à encliqueter pour rail TS35		700499	Support pour encliqueter le module de déparasitage sur rail TS35 (EN 50022) ou rail G	10
Pince de maintien pour forme S2	transparent	700419	Pour la fixation du module de déparasitage aux fils de raccordement	10

Schéma de montage

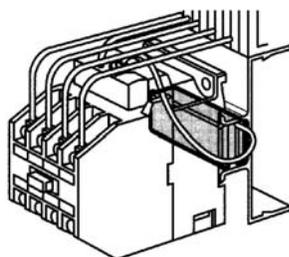
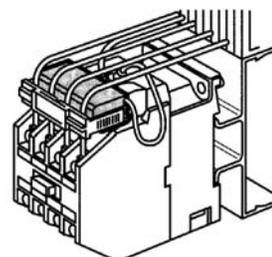


Schéma de montage



# Technologie de déparasitage - Modules avec fonction spéciale

## Temporisation de la mise hors circuit

Type de boîtier : M3

Mode DC



Plan d'encombrement

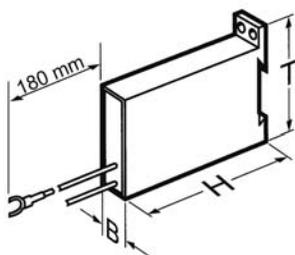
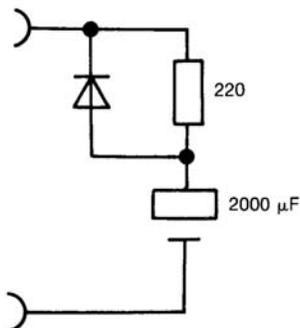


Schéma de connexion



Description	Référence	Type	UE	
Gamme de tensions	DC 24 V	703527	LAV-M3-3527 DC 24 V	10
<b>Caractéristiques techniques</b>		<b>703527</b>		
Type de fonction	Temporisation de la mise hors circuit			
Circuit de protection	-			
Gamme de tensions	DC 24 V			
Fréquence nominale	-			
Courant nominal	- mA			
Courant d'appel	-			
Plage de réglage	en fonction de la puissance de la bobine			
Précision de reproduction	-			
Type de câble de raccordement	PVC 0,5 mm <sup>2</sup>			
Longueur câble de raccordement	0,18			
Câble de raccordement	-			
Type de connecteur	Cosse de câble à fourche M4			
<b>Données générales</b>				
Conception	M3			
Produit surmoulé	-			
Matière du boîtier	Noryl			
Catégorie de protection	IP 20			
Montage	avec trou de fixation M4 ou clipsable sur rail TS 35 avec support à encliqueter (accessoires)			
Plage de température de travail	-20 °C – 60 °C			
Plage de température de stockage	-40 °C – 90 °C			
Dimensions (LxHxp)	25,0 × 58,0 × 90,0 mm			
Poids (kg/pièce)	0,074			
Normes	-			
Homologations	-			