

ELPARTS



herthundbuss.com

Highlights



Passt immer!

 **HERTH+BUSS**

Perfectionnement continu

Nous, la direction de l'entreprise, nous nous engageons dans le concept TQM, car nous apprécions et voulons conserver à long terme la confiance accordée par nos clients.

Nous considérons notre relation avec nos clients comme un partenariat devant constamment être amélioré. C'est pourquoi nous évaluons continuellement les processus établis à la recherche de possibilités d'optimisation.

Et ce, non pas car nous y sommes tenus, mais parce que nous satisfaisons depuis longtemps les critères pour la certification ISO.

Notre motivation consiste surtout à obtenir de meilleurs résultats grâce à notre travail commun et à venir en aide à nos clients, accroître leur compétitivité et donc à garantir votre succès à long terme.

C'est ce que nous appelons le « perfectionnement continu », une initiative hautement appréciée de nos nombreux clients fidèles dans leur collaboration avec Herth+Buss.



Nous sommes certifiés conformément aux normes :

- Gestion de qualité ISO 9001:2015
- Gestion de qualité VDA 6.2
- Vérification StVZO



Contenu



Installation

4 - 47

1

Outils

48 - 79

2

Électricité

80 - 85

3

Éclairage

86 - 93

4





Installation

Adaptateur, fusible	41
Adaptateur, prise	19 - 27
Assortiment, boîtier de connecteur	33
Assortiment, câble de réparation	16
Assortiment, éléments de fixation	7
Assortiment, entretoise	45
Assortiment, raccord de tuyau	44
Assortiment, serre-câbles	10
Câble d'aide au démarrage	24 - 25
Câble de connexion, capteur arbre à cames	15
Câble électrique	8 - 10
Chargeur, véhicule électrique	27
Connecteur	23
Cosse de batterie	25 - 26
Dispositif de fixation, poulie pour câble	10
Dispositif de fixation, Tuyauterie de carburant	28
Fiche	19 - 22
Fusible	34 - 35
Jeu de boîtier de connecteur	30 - 32
Jeu de fusibles	36 - 38
Kit de connecteurs de câbles	11
Kit de réparation pour câbles, débitmètre de masse d'air	13 - 14
Kit de réparation pour câbles, feu arrière	13 - 14
Kit de réparation pour câbles, vanne EGR	14
Kit de réparation pour câbles, débitmètre de masse	
Kit de réparation, conduite à dépression	43
Kit de réparation, conduite à pression	44
Kit de réparation, tuyauterie d'eau de nettoyage	42
Manchon de fiche	21
Plaque à visser, dispositif d'attelage	20
Porte-fusibles	39 - 41
Prise	18 - 21
Tube ondulé	29
Tuyau de carburant	28
Vis	26

» ÉLÉMENTS DE FIXATION



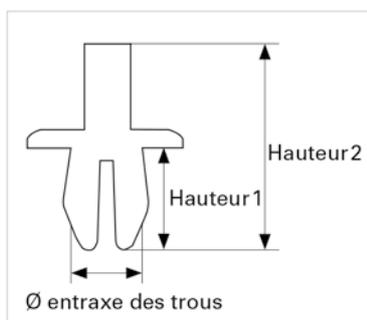
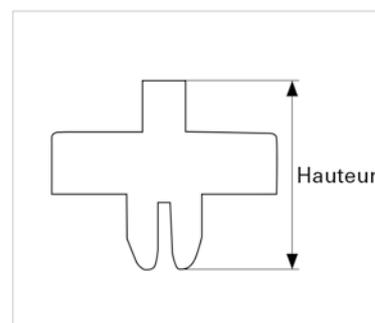
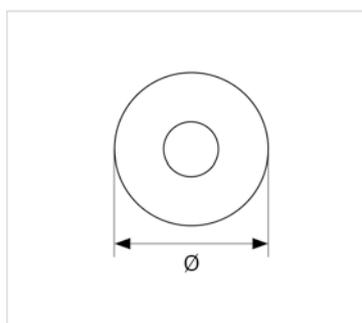
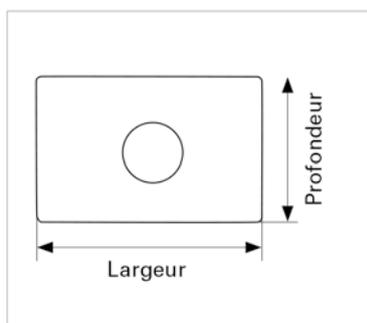
La fixation facile !

Différents clips sont utilisés pour de nombreuses applications sur un véhicule. Ils assurent la liaison entre la carrosserie et l'habillage, par exemple des habillages dans le coffre à bagages, dans l'habitacle (habillages de portières) ou dans le compartiment moteur, ou des pinces pour baguettes latérales, etc. Le groupe de produits éléments de fixation couvre une vaste gamme composée, dans le dé-

tail, de clips, de rivets aveugles, de pinces de maintien, de rivets à expansion, de vis et autres pièces de fixation. Nous proposons également nos éléments de fixation sous forme d'assortiments. Ils comprennent, selon la version, jusqu'à 240 pièces convenant pour BMW, Mercedes-Benz, Ford, VAG, Ford ou Opel.

Dimensions

Les dimensions de nos pièces de fixation sont indiquées notamment en fonction de la largeur, la hauteur et la profondeur, le diamètre et l'entraxe des trous. Cela est présenté dans le catalogue comme suit.





Assortiment, éléments de fixation

Version: VAG
Mercedes-Benz



	Quantité	UL	N° d'article
	185	1	54267001
Contenu		ME	
Boîte de rangement	1		99994507
Clip	10		50267047
	10		50267050
	10		50267059
	10		50267060
	10		50267062
	10		50267066
Patte métallique	10		50267044
	10		50267069
	25		50267140
Raccord de montage	10		50267026
Rivet à expansion	20		50267014
	10		50267038
Rivet aveugle	10		50267064
Vis	10		50267057
	10		50267065
	10		50267067
Accessoire	voir	UL	
Cadre, boîte de rangement HandyBox	Katalog04	1	99994532
Coin de montage	Page 51	1	95926000

Assortiment, éléments de fixation

Version: VAG
BMW
Opel
Peugeot
Mercedes-Benz



	Quantité	UL	N° d'article
	240	1	54267002
Contenu		ME	
Boîte de rangement	1		99994507
Clip	10		50267007
	10		50267037
	10		50267048
	10		50267081
	10		50267083
	10		50267084
	10		50267086
	10		50267087
	10		50267088
	10		50267143
	10		50267145
	10		50267148
	Rivet à expansion	10	
20			50267017
10			50267038
10			50267041
10			50267042
10			50267080
10			50267082
10			50267085
10			50267144
10			50267146
10		50267147	
Accessoire	voir	UL	
Cadre, boîte de rangement HandyBox	Katalog04	1	99994532
Coin de montage	Page 51	1	95926000



FLY

Câble électrique

Matériel: PVC
Champ de température: -40 à +70 °C
DIN/ISO: 6722



Nombre de conducteurs conducteur	Type de réservoir	Section de conducteur mm ²	Couleur des fils	UQ	UL	N° d'article		
1	Bobine	1 x 0,75	●	Mètre	100	51274206000		
			●	Mètre	100	51274206005		
		1 x 1,0	●	Mètre	100	51274207000		
			●	Mètre	100	51274207005		
		1 x 1,5	●	Mètre	100	51274208005		
			●	Mètre	100	51274208000		
		1 x 2,5	●	Mètre	50	51274209000		
			●	Mètre	50	51274209005		
		1 x 4,0	●	Mètre	25	51274210000		
			●	Mètre	25	51274210005		
		Accessoire				voir	UL	
		Dispositif de fixation, poulie pour câble				Page 10	1	51274200

FLYY

Câble électrique

Forme: plat
Matériel: PVC
Champ de température: -40 à +70 °C
DIN/ISO: 6722



Nombre de conducteurs conducteur	Section de conducteur mm ²	Type de réservoir	Couleur des fils	Couleur	UQ	UL	N° d'article
2	2 x 1,5	Bobine	● ●	●	Mètre	25	51274248000
Accessoire				voir	UL		
Dispositif de fixation, poulie pour câble				Page 10	1	51274200	

XYFAZ

Câble électrique

Matériel: PVC
Champ de température: -40 à +70 °C
DIN/ISO: 6722



Nombre de conducteurs conducteur	Section de conducteur mm ²	Type de réservoir	Couleur des fils	UQ	UL	N° d'article
2	2 x 0,75	Bobine	● ●	Mètre	50	51274227
Accessoire				voir	UL	
Dispositif de fixation, poulie pour câble				Page 10	1	51274200



Câble électrique

Matériel: Silicone
Surface: étamé
Champ de température: -40 à +180 °C



Câbles électriques extrêmement flexibles grâce au diamètre très fin des différents torons de cuivre et grâce à une isolation en silicone très élastique. Utilisés également dans nos Rep-Cab.

Nombre de conducteurs conducteur	Longeur m	Type de réservoir	Section de conducteur mm ²	Couleur des fils	UL	N° d'article	
1	5	Emballage en blister	1 x 0,5		1		51275505000
					1		51275505002
					1		51275505005
			1 x 0,75		1		51275506000
					1		51275506002
					1		51275506005
			1 x 1,5		1		51275508002
					1		51275508005
			1 x 2,5		1		51275509000
					1		51275509005
			1 x 4,0		1		51275510000
					1		51275510005

FLRY

Câble électrique



N° d'ident.: FLRY
Matériel: PVC
Champ de température: -40 à +70 °C
DIN/ISO: 6722

Nombre de conducteurs conducteur	Section de conducteur mm ²	Type de réservoir	Couleur des fils	UQ	UL	N° d'article	
8	7 x 1,0	Bague			Mètre	50	51275608000
	1 x 1,5						

FLY

Câble électrique

N° d'ident.: FLY
Matériel: PVC
Champ de température: -40 à +70 °C
DIN/ISO: 6722



Type de réservoir	Nombre de conducteurs conducteur	Section de conducteur mm ²	Couleur des fils	Couleur	UQ	UL	N° d'article	
Bague	2	2 x 1,5				Mètre	50	51275348000
		2 x 2,5				Mètre	50	51275349000
	7	7 x 1,5				Mètre	50	51275378000



FLRY-A

Câble électrique

Matériel: PVC
 Champ de température: -40 à +105 °C
 DIN/ISO: 6722



Nombre de conducteurs	Type de réservoir	Section de conducteur mm ²	Couleur des fils	UQ	UL	N° d'article
1	Bobine	1 x 0,22	●	Mètre	100	51274903000
		1 x 0,35	●	Mètre	100	51274904000
		1 x 0,5	●	Mètre	100	51274905002
			●	Mètre	100	51274905000
Accessoire				voir	UL	
Dispositif de fixation, poulie pour câble				Page 10	1	51274200

Dispositif de fixation, poulie pour câble

Un support mural pour câbles vide avec pièces de fixation pour jusqu'à cinq bobines.



LxHxP: 616 x 150 x 155 mm

	UL	N° d'article
	1	51274200



Assortiment, serre-câbles

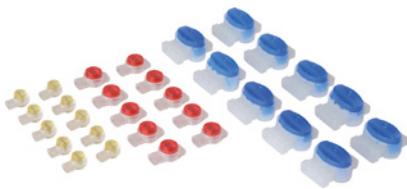
Matériel: Polyamide 6.6
 Champ de température: -40 à +85 °C
 Marque de conformité: UL94 V2



	Quantité	UL	N° d'article
	700	1	50266070
Contenu	Couleur	ME	
Attache-câbles	●	100	50266001
	●	100	50266002
	●	100	50266003
	●	100	50266004
	●	100	50266490
	●	100	50266491
	●	100	50266492
Accessoire		voir	UL
Pince à collier		Katalog08	1 90942365



Kit de connecteurs de câbles



Type: Version étanche **Info:** avec remplissage de gel résistant à la corrosion

Type de fiche		Quantité	UL	N° d'article	
Raccord du connecteur		30	1	50252595066	
Contenu	Nombres de pôles pôle	Câble-Ø mm	Couleur	ME	
Connecteur de câbles	2	à 1,5	●	10	50252590
	3	à 1,7	●	10	50252591
	3	à 3,8	●	10	50252592



» APERÇU DU KIT DE RÉPARATION



Alternateur



Débitmètre de masse d'air



Capteur de vitesse de roue



Sonde lambda



Moteur d'essuie-glace



Capteur de stationnement



Feu de position latérale



Projecteur



Compartiment pour le moteur



Valve EGR



Chauffage habitacle



Feu arrière





RepCon

Kit de réparation pour câbles,
feu arrière



Nombres de pôles: 4 pôle
Champ de température: -25 à +140 °C
Info: avec boîtier pour cosse femelle avec tuyau

Longueur câble mm	Section de câble mm ²	Montage d'origine	Version	Raccord	UL	N° d'article
175	1	Alfa Romeo Fiat	147 Punto Punto Evo Grande Punto		1	51277254
Accessoire				voir	UL	
Fiche sertie Crimpseal II				Katalog04	50	50252552

RepCon

Kit de réparation pour câbles,
feu arrière

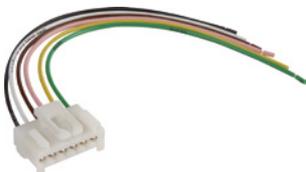


Nombres de pôles: 5 pôle
Champ de température: -25 à +140 °C
Info: avec boîtier pour cosse femelle avec tuyau

Longueur câble mm	Section de câble mm ²	Montage d'origine	Version	Raccord	UL	N° d'article
175	1	Fiat	Panda Panda Van Punto Punto Van Stilo Stilo Multi Wa- gon		1	51277277
Accessoire				voir	UL	
Fiche sertie Crimpseal II				Katalog04	50	50252552

RepCon

Kit de réparation pour câbles,
feu arrière



Nombres de pôles: 6 pôle
Champ de température: -25 à +140 °C
Info: avec boîtier pour cosse femelle avec tuyau

Longueur câble mm	Section de câble mm ²	Montage d'origine	Raccord	UL	N° d'article	
175	1	Citroen Fiat Peugeot		1	51277255	
Accessoire				voir	UL	
Fiche sertie Crimpseal II				Katalog04	50	50252552

RepCon

Kit de réparation pour câbles,
débitmètre de masse d'air



Nombres de pôles: 6 pôle
Champ de température: -25 à +140 °C
Info: avec boîtier pour cosse femelle avec joint d'étanchéité avec tuyau

Longueur câble mm	Section de câble mm ²	Montage d'origine	Raccord	UL	N° d'article	
175	0,5	Citroen Fiat Peugeot		1	51277253	
Accessoire				voir	UL	
Fiche sertie Crimpseal II				Katalog04	50	50252552



RepCon

Kit de réparation pour câbles,
feu arrière



Nombres de pôles: 6 pôle Info: avec boîtier pour
Champ de température: -25 à +140 °C cosse femelle
avec tuyau

Longueur câble mm	Section de câble mm ²	Montage d'origine	Raccord	UL	N° d'article
250	0,75 à 1	Fiat Lada Dacia Citroen Peugeot Renault		1	51277261
Accessoire			voir	UL	
Fiche sertie Crimpseal II			Katalog04	50	50252552

RepCon

Kit de réparation pour câbles,
vanne EGR
Kit de réparation pour câbles,
débitmètre de masse d'air



Nombres de pôles: 6 pôle Info: avec boîtier pour
Champ de température: -25 à +140 °C cosse femelle
avec tuyau

Longueur câble mm	Section de câble mm ²	Montage d'origine	Raccord	UL	N° d'article
200	0,5	Nissan Opel Renault	 NEW	1	51277317
Accessoire			voir	UL	
Fiche sertie Crimpseal II			Katalog04	50	50252552

RepCon

Kit de réparation pour câbles,
débitmètre de masse d'air



Nombres de pôles: 5 pôle Info: avec boîtier pour
Champ de température: -25 à +140 °C cosse femelle
avec tuyau

Longueur câble mm	Section de câble mm ²	Montage d'origine	Raccord	UL	N° d'article
200	0,75	Alfa Romeo Citroen Fiat Lancia Nissan Opel Peugeot Suzuki Volvo	 NEW	1	51277288
Accessoire			voir	UL	
Fiche sertie Crimpseal II			Katalog04	50	50252552

RepCon

Kit de réparation pour câbles,
feu arrière



Nombres de pôles: 7 pôle Info: avec boîtier pour
Champ de température: -25 à +140 °C cosse femelle
avec tuyau

Longueur câble mm	Section de câble mm ²	Montage d'origine	Version	Raccord	UL	N° d'article
200	1	Mercedes-Benz	C-Klasse CLC-Klasse CLS E-Klasse GLK-Klasse S-Klasse	 NEW	1	51277289
Accessoire			voir	UL		
Fiche sertie Crimpseal II			Katalog04	50	50252552	



Câble de connexion, capteur arbre à cames



La fuite d'huile sur la fiche du capteur de l'arbre à cames est un problème connu sur les moteurs essence de Mercedes-Benz. Il s'agit d'un défaut de conception auquel il est impossible de remédier sur le long terme en remplaçant le capteur. L'effet capillaire permet à l'huile de parvenir jusqu'à l'appareil de commande par le biais du faisceau de câbles. Ceci peut aboutir à la défaillance du système électronique et à l'endommagement de différents composants. Le câble d'arrêt d'huile de Herth+Buss permet de prévenir ces dommages. Afin de stopper l'huile, les deux fils du câble

d'arrêt d'huile sont insérés dans de fines gaines de cuivre ensuite recouvertes d'une gaine thermorétractable. Notre recommandation : installez un câble d'arrêt d'huile sur chaque M111 (code moteur), deux sur chaque M271 et quatre sur le M272 (V6).
Combien de temps nécessite l'installation du câble d'arrêt d'huile ? L'installation dure cinq minutes au maximum. Débrancher le faisceau de câbles du capteur puis installer le câble d'arrêt d'huile de Herth+Buss entre la prise du capteur et l'ancien faisceau de câbles.



Nombres de pôles: 2 pôle
Info: avec joints
Champ de température: -25 à +125 °C avec attache-câbles
avec manchon de cuivre
avec gaine protectrice

Longueur câble mm	Section de câble mm ²	Montage d'origine	Raccord	UL	N° d'article
110	1	Mercedes-Benz		1	51277300



RepLine

Assortiment, câble de réparation

Info: avec joints à chaud/par pression



Longueur câble mm	Montage d'origine	UL	N° d'article	
300	BMW Mercedes-Benz Opel VAG	1	54277001	
Contenu	Diamètre mm	Couleur	ME	
Boîte de rangement			1	99994523
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMPTyco ELA 3,6)	3,9	●	50	50282039
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMPTyco ELA 4)	4,7	●	50	50282085
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMPTyco ELA 5,2)	5,5 à 5,8	●	50	50282081
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMPTyco ELA 5,4)	5,9 à 6,3	●	50	50282058
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMPTyco ELA 7,2)	7,9 à 8,2	○	50	50282044
Câble de réparation RepLine (AMPTyco JPT AMPTyco MCP 2,8)			5	51277220
Câble de réparation RepLine (AMPTyco JPT)			5	51277203
			5	51277216
Câble de réparation RepLine (AMPTyco MCON 1,2)			5	51277228
Câble de réparation RepLine (AMPTyco MCP 1,5)			5	51277214
			5	51277215
Câble de réparation RepLine (AMPTyco MCP 2,8)			5	51277217
Câble de réparation RepLine (AMPTyco MCP 6,3)			5	51277221
Câble de réparation RepLine (AMPTyco MQS)			5	51277207
			5	51277211
Câble de réparation RepLine (AMPTyco MT II AMPTyco MCP 1,5)			5	51277213
Câble de réparation RepLine (AMPTyco MT II)			5	51277209
Câble de réparation RepLine (AMPTyco SPT AMPTyco MCP 6,3 AMPTyco MCP 4,8)			5	51277225
Câble de réparation RepLine (AMPTyco SPT)			5	51277223
Câble de réparation RepLine (Delphi Ducon 0,8 F)			5	51277201
Conteneur universel		○	6	99994524
		○	1	99994534
Fiche sertie Crimpseal II		●	75	50252552
Insert en mousse, boîte de rangement			1	99994540
Accessoire	voir	UL		
Cadre, boîte de rangement HandyBox	Katalog04	1	99994532	
Mâchoires de sertissage	Katalog08	1	95942187	
	Katalog08	1	95942347	
Pince de sertissage CrimPro 10	Page 54	1	95942330	
	Page 54	1	95942331	
Pince de sertissage CrimPro 30	Page 55	1	95942164	
	Page 55	1	95942166	
Pistolet à air chaud HeatGun	Page 68	1	95920000	
Turbo-chalumeau Burner	Page 69	1	95921001	



» EXEMPLE D'UTILISATION



Raccordement des câbles



L'avantage déterminant de nos ReplLine est le fait que les contacts sont déjà parfaitement sertis avec le câble en silicone. L'utilisateur n'a aucun sertissage à effectuer à cet endroit.



Il lui suffit de relier le câble de réparation au câble présent dans le véhicule (ici en jaune). Auparavant, les deux câbles doivent être dénudés (par exemple avec notre pince à dénuder).



Un connecteur à écrasement, à rétraction ou à brasage peut être utilisé pour le raccordement.



Les câbles doivent ensuite être sertis l'un après l'autre avec le connecteur. Dans cet exemple, notre pince de sertissage CrimPro10 est utilisée alternativement à la CrimPro30.



Le connecteur doit ensuite être rétracté à l'aide d'un sèche-cheveux.



Prise



Nombres de pôles: 13 pôle
Dispositif d'attelage: avec désactivation de feu de brouillard arrière
Type de montage: Raccord fileté
Matériel: Matière plastique plat
Forme: plat
Info: avec joint d'étanchéité
 Sortie au milieu

Voltage V	Capacité de charge à 12 V	Hauteur de construction mm	DIN/ISO	UL	N° d'article
12	16 A (1,5 mm ²) 25 A (2,5 mm ²)	45	11446	1	51305031
Contenu				ME	
Joint, prise de remorque				1	51305170

Prise



Étanchéité sur les deux faces au niveau des zones de contact grâce à des contacts surmoulés, un support de contact supplémentaire et des dispositifs de scellement individuel de câbles. Il est ainsi possible d'exclure toute pénétration d'eau dans le faisceau de câbles, au niveau des contacts. Cela permet ainsi de prévenir des dommages indirects coûteux et fastidieux. Il est à noter que la partie avant de la boîte peut être entièrement remplacée. En cas de destruction du couvercle ou de détérioration extérieure du corps de la prise, il est possible de remplacer rapidement et aisément le boîtier.

Nombres de pôles: 13 pôle
Type de fiche: Contact Crimp
Matériel: PRV (plastique renforcé de fibre de verre)
Surface de contact: Électrolyte cuivre, étain (zinc)
Type de protection: IP 69K
Info: avec joints avec contacts à gauche

Voltage V	Capacité de charge à 12 V	DIN/ISO	UL	N° d'article			
12	16 A (1,5 mm ²) 25 A (2,5 mm ²)	11446	1	51305037			
Contenu		DIN/ISO	Coupe transversale mm²	Nombres de pôles pôle	Dia-mètre mm	ME	
Boîtier		11446		13		1	51305037015
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMP Tyco ELA 5,4)			1 à 2,5		5,9 à 6,3	13	50282058
Sertisseur RK 2,5 (TE Connectivity)			1 à 2,5		2,5	13	50251868
Accessoire			Coupe transversale mm²	voir	UL		
Mâchoires de sertissage			0,5 à 1 1,5 à 2,5	Katalog08	1		95942346
Pince de sertissage CrimPro 10				Page 54	1		95942331

Prise



Le deuxième commutateur micro peut être utilisé de façon universelle. Il est souvent utilisé pour arrêter le Park Distance Control (PDC).

Nombres de pôles: 13 pôle
Dispositif d'attelage: avec désactivation de feu de brouillard arrière
Type de montage: Raccord fileté
Matériel: Matière plastique
Surface de contact: Électrolyte cuivre, étain (zinc)
Forme: plat
Info: avec 2 microrupteurs avec joint d'étanchéité
 Sortie au milieu
Fonction du contacteur: Relais inverseurs

Voltage V	Capacité de charge à 12 V	DIN/ISO	UL	N° d'article	
12	16 A (1,5 mm ²) 25 A (2,5 mm ²)	11446	1	51305036	
Contenu				ME	
Joint, prise de remorque				1	51305170



Prise



Prise entièrement intégrable et d'une grande souplesse de positionnement, avec de nouveaux points de fixation pour le montage dans/sur le col de la boule ou sur une plaque de retenue. Le double système de contact combiné à des conducteurs étanchés individu-

ellement exclut tout risque de pénétration d'humidité dans le réseau de bord du véhicule. Même le largage d'un bateau de plaisance ne pose aucun problème (étanche jusqu'à 1 m de profondeur).

Nombres de pôles:	13 pôle	Surface de contact:	Électrolyte cuivre, étain (zinc)
Type de fiche:	Contact Crimp	Type de protection:	IP X9K
Matériel:	Polyamide 6.6	Info:	avec joints avec contacts Raccord latéral



Voltage V	Capacité de charge à 12 V	DIN/ISO	UL	N° d'article		
12	16 A (1,5 mm ²) 25 A (2,5 mm ²)	11446	1	51305038		
Contenu		Coupe transversale mm ²	Diamètre mm	Couleur	ME	
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMPTyco ELA 5,4)		0,35 à 1	5,9 à 6,3		8	50282057
		1 à 2,5	5,9 à 6,3		6	50282058
Bouchon d'étanchéité/de protection ELB (AMPTyco ELB 5,2)			5,4 à 5,6		5	50282043
Sertisseur RK 2,5 (TE Connectivity)		0,5 à 1	2,5		8	50251867
		1 à 2,5	2,5		6	50251868

Fiche

Nombres de pôles: 13 pôle
Type de montage: Raccord fileté
Baionnette
Connexion/pince: avec passe-câble à vis
Matériel: Matière plastique
Info: avec joint d'étanchéité avec décharge de traction

Voltage V	Capacité de charge à 12 V	Câble-Ø mm	DIN/ISO	UL	N° d'article
12	16 A (1,5 mm ²) 25 A (2,5 mm ²)	11,4 à 14	11446	1	51305630
Accessoire			voir	UL	
Bouchon d'étanchéité/de protection			Katalog04	1	50281030
			Katalog04	1	50281049



Adaptateur, prise

Dispositif d'attelage: de 13 pôles à 7 pôles
Matériel: Matière plastique
Longueur: 52 mm

Voltage V	Capacité de charge à 12 V	DIN/ISO	UL	N° d'article
12	16 A (1,5 mm ²) 25 A (2,5 mm ²)	11446 1724 N-Typ	1	51305472





1

Plaque à visser, dispositif d'attelage

Cette plaque à visser, dispositif d'attelage permet de confectionner une rallonge.



Nombres de pôles: 7 pôle
13 pôle
Info: avec vis/boulons
Matériel: Matière plastique

Voltage V	UL	N° d'article
12	1	51305025



Prise



Le courant de charge très élevé du port USB de 3 000 mA garantit un chargement fiable d'appareils électroniques tels que des Smartphones, des téléphones portables, des appareils de navigation, des appareils photo numériques et même des tablettes. Peut être monté avec ou sans plaque vissable.

mériques et même des tablettes. Peut être monté avec ou sans plaque vissable.

Connexion/pince: avec port-USB
Tension de sortie USB: 5 V
Courant de sortie USB: 3000 mA
Longueur câble: 150 mm
Info: avec diode protectrice
avec plaque de dévissage
avec vis/boulons
Comptabilité électromagnétique (totale EMV)
avec couvercle



Voltage V	Diamètre de montage mm	UL	N° d'article
12 à 24	27,8	1	51306862

Prise



Le courant de charge très élevé du port USB de 3 000 mA garantit un chargement fiable d'appareils électroniques tels que des Smartphones, des téléphones portables, des appareils de navigation, des appareils photo numériques et même des tablettes.

mériques et même des tablettes.

Connexion/pince: avec port-USB
Info: avec diode protectrice
avec vis/boulons
Matériel: ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène copolymérisé)
Carrosserie
Tension de sortie USB: 5 V
Courant de sortie USB: 3000 mA
Côté d'assemblage:
LxHxP: 34 x 15,25 x 42 mm
Longueur câble: 1000 mm



Voltage V	UL	N° d'article
12 à 24	1	51306863



Prise



Le courant de charge très élevé du port USB de 3 000 mA garantit un chargement fiable d'appareils électroniques tels que des Smartphones, des téléphones portables, des appareils de navigation, des appareils photo numériques et même des tablettes.

Connexion/pince: avec port-USB
Matériel: PC (polycarbonate)
Côté d'assemblage: Carrosserie
Info: avec diode protectrice
 Comptabilité électromagnétique (totale EMV)
 avec vis/boulons

Tension de sortie USB: 5 V
Courant de sortie USB: 3000 mA
LxHxP: 95 x 33 x 85 mm

Voltage V	Ampérage A	Diamètre intérieur mm	DIN/ISO	UL	N° d'article
12 à 24	16	20,95	SAE	1	51306864

Manchon de fiche



Matériel: PVC **Info:** avec protection contre les courbures

Longueur mm	Câble-Ø mm	UL	N° d'article
30	4	10	50281006
pour n° d'article			
51306060, 51306063, 51306061, 51306147, 51306132, 51306132099, 51306142, 51306125			



» MAGCODE POWER SYSTEM



Le MagCode Power System est idéal pour les voitures, camions, motos, camping-cars et bateaux. Il est actuellement implémenté pour la charge externe sur Maybach, Bentley, Mercedes AMG SLS et Cabriolet. Il est en outre installé en option sur le nouveau Mercedes Actros.

12/24 V



MagCode Power System Pro

Fiche

Type de montage: Raccord fileté
Type de protection: IP 42
Champ de température: à +70 °C

Ampérage A	Section de conducteur mm ²	Voltage V	UL	N° d'article
à 25	2,5	12	1	51306108
		24	1	51306111



MagCode Power System Pro

Prise

Type de montage: prémonté
Type de protection: IP 5K9K
Champ de température: à +70 °C

Ampérage A	Diamètre de montage mm	Profondeur de position mm	Voltage V	UL	N° d'article
à 25	28	16,5	12	1	51306107
			24	1	51306110
Accessoire			voir	UL	
Enjoliveur, prise MagCode			Katalog04	1	51306057





MagCode Power System Pro Connecteur

Type de montage:

Raccord fileté
prémonté

Info:

avec prise



Voltage V	Ampérage A	UL	N° d'article
12	à 25	1	51306106
Contenu		Section de conducteur mm ²	ME
Fiche MagCode Power System Pro		2,5	1
Prise MagCode Power System Pro			1
Accessoire		voir	UL
Enjoliveur, prise MagCode		Katalog04	1



www.herthundbuss.com/channel

MagCode Power System Pro Connecteur

Type de montage:

Raccord fileté
prémonté

Info:

avec prise



Voltage V	Ampérage A	UL	N° d'article
24	à 25	1	51306109
Contenu		Section de conducteur mm ²	ME
Fiche MagCode Power System Pro		2,5	1
Prise MagCode Power System Pro			1
Accessoire		voir	UL
Enjoliveur, prise MagCode		Katalog04	1



www.herthundbuss.com/channel



» CÂBLE D'AIDE AU DÉMARRAGE



Le modèle idéal pour chaque contrainte et chaque utilisation :

En tant qu'outil professionnel, nous recommandons les câbles d'aide au démarrage carstart et truckstart. Les câbles carboost et truckboost sont des aides au démarrage indispensables dans chaque véhicule. Le système d'aide au démarrage bikestart est la solution idéale pour les motards. Pour les protéger, tous les câbles sont livrés dans des pochettes robustes.



carstart safe

Câble d'aide au démarrage



Ce câble d'aide au démarrage se compose d'un matériau conducteur CCA (Copper Coated Aluminium) dont la conductivité est identique à celle d'un câble en cuivre d'un diamètre de 25 mm². Les pinces professionnelles en acier

sont renforcées avec un noyau en fonte.

Coupe trans-
versale:

25 mm²

Matériel:

ACC (Aluminium couvert de
cuivre)

pour moteurs à
essence jusqu'à
cylindrée:

5500 cm³

pour moteurs DIESEL jusqu'à
cylindrée:

3000 cm³

Info:

avec pince en
tôle d'acier
avec noyau en
fonte
avec tresse de
métallisation
avec diode pro-
tectrice
avec étui

Voltage V	Ampérage A	Type	Longeur m	UL	N° d'article
12 à 24	à 350	isolé	4	1	52289865

carstart safe

Câble d'aide au démarrage



Coupe transversale:

25 mm²

Matériel:

Cuivre

pour moteurs à essence jus-
qu'à cylindrée:

5500 cm³

pour moteurs DIESEL jusqu'à
cylindrée:

3000 cm³

Info:

avec pince en
tôle d'acier
avec noyau en
fonte
avec diode pro-
tectrice
avec étui

Voltage V	Ampérage A	Type	Longeur m	UL	N° d'article
12 à 24	à 350	isolé	3,5	1	52289765



carboost safe

Câble d'aide au démarrage



Coupe trans- 25 mm² **pour moteurs DIESEL jusqu'à** 3000 cm³
versale:
Matériel: ACC (Aluminium couvert de cuivre) **Info:** avec pince en plastique avec diode protectrice avec étui
pour moteurs à essence jusqu'à cylindrée: 5500 cm³

Voltage V	Ampérage A	Type	DIN/ISO	Longueur m	UL	N° d'article
12 à 24	à 350	isolé	72553	3,5	1	52289950

carboost safe

Câble d'aide au démarrage



Coupe trans- 35 mm² **pour moteurs DIESEL jusqu'à** 4000 cm³
versale:
Matériel: ACC (Aluminium couvert de cuivre) **Info:** avec pince en plastique avec diode protectrice avec étui
pour moteurs à essence jusqu'à cylindrée: 7000 cm³

Voltage V	Ampérage A	Type	DIN/ISO	Longueur m	UL	N° d'article
12 à 24	à 480	isolé	72553	4,5	1	52289953

Cosse de batterie



Nombres de pôles: 1 pôle
Version de bornes: Borne filetée
de batteries: Pièce pressée
Vis polaire: montage unilatéral
Matériel: Laiton
Surface: étamé
Info: avec boulon

Diamètres des bornes de la batterie mm	Pin- ce	Longueur du fi- letage mm	Dimension de fi- letage	UL	N° d'article	
17,5	+	28,5	M8	5	52285034	
Contenu			Dimension de filetage	ME		
Vis			M8 x 28	1	52285520	
Accessoire			Ampérage A	voir	UL	
Fusible CF			50	Katalog04	1	50295880
			75	Katalog04	1	50295881
			100	Katalog04	1	50295882
			125	Katalog04	1	50295883
			150	Katalog04	1	50295884
			175	Katalog04	1	50295885
			200	Katalog04	1	50295886
250	Katalog04	1	50295887			
300	Katalog04	1	50295888			
Revêtement, cosse de batterie			Katalog04	10	50281115	
Vis			Page 26	5	52285560	





1

Cosse de batterie



Coupe transversale: à 70 mm² **Surface:** zingué
Version de bornes Borne fileté **Version:** Renault, Peugeot
de batteries:
Matériel: Acier
Matière plastique

Diamètres des bornes de la batterie mm	Pin-ce	Dimension de fi-letage	Couleur	UL	N° d'article
17,5	+	M8		1	52285191

Cosse de batterie



Coupe transversale: à 70 mm² **Surface:** zingué
Version de bornes Borne fileté **Version:** Renault, Peugeot
de batteries:
Matériel: Acier
Matière plastique

Diamètres des bornes de la batterie mm	Pin-ce	Dimension de fi-letage	Couleur	UL	N° d'article
15,9	-	M8		1	52285192

Vis



Version de bornes de batteries: avec piquetage supplémentaire **Info:** avec écrou

Dimension de filetage	UL	N° d'article
M8 x 30	5	52285560
Accessoire	voir	UL
Connecteur de câbles	Katalog04	100 50251566





NRGkick 32A

Chargeur, véhicule électrique



La borne de recharge NRGkick 32 A est plus qu'une simple wallbox. En comparaison avec les bornes publiques, NRGkick vous offre de nombreuses possibilités supplémentaires pour la recharge de votre véhicule électrique. Le courant électrique est disponible pratiquement partout. NRGkick permet à votre voiture électrique d'y accéder et délivre une puissance de charge atteignant jusqu'à 22 kW. Avec NRGkick, la wallbox s'émancipe du mur pour trouver place dans le chargeur. Grâce au set d'adaptateurs disponible parmi les accessoires, vous bénéficiez d'une flexibilité sans limites et pouvez recharger rapidement votre véhicule en tout lieu.

- réglage simple du courant de charge au moyen d'un bouton-poussoir directement sur la borne NRGkick
- mécanisme intégré de protection contre le courant résiduel (CA 30 mA, CC 6 mA) con-

- tinu et alternatif, pour votre sécurité
- détection automatique des adaptateurs NRGkick, contrôle du conducteur de protection par mesure de l'impédance de boucle, diagnostic de contact de commutation
- protection contre le vol et les manipulations
- dimensions des plus compactes
- contrôle TÜV et conformité CE
- avec module de mesure énergétique et Bluetooth
- consultation des données de charge (puissance, énergie, tension, courant, coûts de recharge et autonomie) et pilotage de la borne de recharge au moyen de l'application NRGkick gratuite
- réglage du courant de charge également possible pendant la charge, par paliers de 1 A, sur une plage de 6 A à 32 A

Version: Bluetooth **Info:** Comptabilité électromagnétique (totale EMV)
Champ de température: -30 à +50 °C

DIN/ISO	Longueur de câble m	Type de protection	UL	N° d'article
IEC/EN 62752 IEC/EN 62196-1 IEC/EN 60309-2	5	IP 66	1	95960101
Accessoire			voir	UL
Adaptateur, prise NRGkick 32A/32A light			Page 27	1 95960170

NRGkick 32A light

Chargeur, véhicule électrique



La borne de recharge NRGkick 32 A light est plus qu'une simple wallbox. En comparaison avec les bornes publiques, NRGkick vous offre de nombreuses possibilités supplémentaires pour la recharge de votre véhicule électrique. Le courant électrique est disponible pratiquement partout. NRGkick permet à votre voiture électrique d'y accéder et délivre une puissance de charge atteignant jusqu'à 22 kW. Avec NRGkick, la wallbox s'émancipe du mur pour trouver place dans le chargeur. Grâce au set d'adaptateurs disponible parmi les accessoires, vous bénéficiez d'une flexibilité sans limites et pouvez recharger rapidement votre véhicule en tout lieu.

- réglage simple du courant de charge au moyen d'un bouton-poussoir directement sur la borne NRGkick
- mécanisme intégré de protection contre le courant résiduel (CA 30 mA, CC 6 mA) continu et alternatif, pour votre sécurité
- détection automatique des adaptateurs NRGkick, contrôle du conducteur de protection par mesure de l'impédance de boucle, diagnostic de contact de commutation
- protection contre le vol et les manipulations
- dimensions des plus compactes
- contrôle TÜV et conformité CE

Champ de température: -30 à +50 °C **Info:** Comptabilité électromagnétique (totale EMV)

DIN/ISO	Longueur de câble m	Type de protection	UL	N° d'article
IEC/EN 62752 IEC/EN 62196-1 IEC/EN 60309-2	5	IP 66	1	95960102
Accessoire			voir	UL
Adaptateur, prise NRGkick 32A/32A light			Page 27	1 95960170

NRGkick 32A/32A light

Adaptateur, prise



Le set d'adaptateurs pour NRGkick 32 A et NRGkick 32 A light permet de recharger les véhicules électriques avec chaque prise usuelle. Tous les adaptateurs sont dotés d'une fonction de détection et d'un câble de charge EV d'origine. Contenu :

- adaptateur CEE 32 A vers CEE 16 A, max. 11 kW
- adaptateur CEE 32 A vers CEE 16 A bleu, max. 3,7 kW
- adaptateur CEE 32 A vers prise de type F, max. 13 A

	UL	N° d'article
	1	95960170
pour n° d'article		
95960101, 95960102		



Tuyau de carburant

Matériel: NBR (caoutchoucs nitrile)
Caoutchouc textile
Néoprène (polychloroprène)
-35 à +110 °C

Champ de température:

DIN/ISO: 73379-2A

Pression de service: 10 bar

Pression de rupture: 30 bar

Info: pas approprié au bio diesel



Tuyaux de carburant à gaine extérieure caoutchouc et couche intérieure textile pour l'alimentation en essence (y compris E10) et

en diesel (sauf le biodiesel). Résistants à l'huile, à la chaleur, à l'ozone ainsi qu'aux intempéries.

Type de réservoir	Épaisseur de paroi mm	Diamètre extérieur mm	Diamètre intérieur mm	Rayon de courbure mm	UQ	UL	N° d'article
Bobine	2,65	8,5	3,2	30	Mètre	15	51280032
	3	10,5	4,5	35	Mètre	15	51280045
		12	6	60	Mètre	15	51280060
		13,5	7,5	75	Mètre	10	51280075
	15,5	9,5	70	Mètre	10	51280095	
3,5	19	12	80	Mètre	5	51280120	
Accessoire					voir	UL	
Dispositif de fixation, Tuyauterie de carburant					Page 28	1	51280660

Dispositif de fixation, Tuyauterie de carburant

LxHxP: 500 x 750 x 120 mm



multiple x fois	Couleur	UL	N° d'article
6	○	1	51280660



Co-flex Tube ondulé

Type: à deux pièces

Matériel: Polyamide 6

Champ de température: -40 à +150 °C

Marque de conformité: UL94 V2

Propriété chimique: FMVSS 302
résistant aux UV à l'huile

Info: avec protection anti-mustélicés

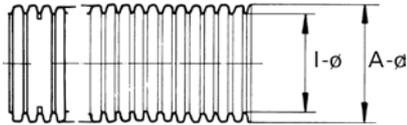
Type de réservoir: Bague

Idéal pour le postmontage et les réparations.
Domaines d'utilisation :

- industrie automobile
- construction navale et de voies
- construction mécanique

- construction d'armoires électriques
- technologie de chauffage et de climatisation
- industrie électrique
- ordinateurs, hi-fi

Epaisseur de paroi mm	Diamètre nominal mm	Diamètre extérieur mm	Diamètre intérieur mm	Rayon de courbure mm	UQ	UL	N° d'article
0,1	6	10	6,3	30	Mètre	50	51271106
0,15	10	13,5	8,8	55	Mètre	50	51271110
0,2	14	18,7	13,2	75	Mètre	50	51271114
0,3	20	25,7	20,2	105	Mètre	50	51271120
	23	31,3	23,9	125	Mètre	50	51271123
	37	43,2	32,5	170	Mètre	25	51271137





Jeu de boîtier de connecteur

Nombres de pôles: 2 pôle
Version: Neutral
adapté à: VAG



Type de fiche	Largeur d'emboîtement mm	Type de protection	UL	N° d'article	
Douille plate	1,5	IP X7	1	50390652	
Contenu		Nombres de pôles pôle	Coupe transversale mm ²	ME	
Boîtier de connecteur		2		1	50390670
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMPTyco ELA 3,6)			0,35 à 0,5	2	50282038
			0,5 à 0,75	2	50282040
Sertisseur MT II (TE Connectivity)			0,2 à 0,5	3	50251901
			0,5 à 1	3	50251902
Accessoire		Coupe transversale mm ²	voir	UL	
Mâchoires de sertissage (AMPTyco MT I AMPTyco MT II AMPTyco JPT)		0,2 à 0,35 0,5 à 1 1,5 à 2,5	Katalog08	1	95942345
Outil de déverrouillage, boîtier (VAG FEP Opel Fiat)			Page 51	1	95945445
Outil de déverrouillage, fiche plate/ronde (AMPTyco MT I AMPTyco MT II)			Katalog08	1	95945336
Pince de sertissage CrimPro 10			Page 54	1	95942330
			Page 54	1	95942331

Jeu de boîtier de connecteur

Nombres de pôles: 2 pôle
Version: Neutral
adapté à: VAG
MERCEDES-BENZ



Type de fiche	Largeur d'emboîtement mm	Type de protection	UL	N° d'article	
Douille plate	2,8	IP X7	1	50390653	
Contenu		Nombres de pôles pôle	Coupe transversale mm ²	ME	
Boîtier de connecteur		2		1	50390662
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMPTyco ELA 5,2)			0,5 à 1,5	2	50282081
Sertisseur JPT (TE Connectivity)			0,5 à 1	3	50251899
Accessoire		Coupe transversale mm ²	voir	UL	
Mâchoires de sertissage (AMPTyco JPT ELA)		0,35 0,5 à 1 1,5 à 2,5	Katalog08	1	95942193
Outil de déverrouillage, boîtier (VAG FEP Opel Fiat)			Page 51	1	95945445
Outil de déverrouillage, fiche plate/ronde (AMPTyco JPT AMPTyco JT AMPTyco SPT AMPTyco ST)			Katalog08	1	95945335
Pince de sertissage CrimPro 30			Page 55	1	95942164
			Page 55	1	95942166
pour n° d'article					
82710380, 82710249					



Jeu de boîtier de connecteur

Nombres de pôles:
Version:
adapté à:

3 pôle
Neutral
VAG



Type de fiche	Largeur d'emboîtement mm	Type de protection	UL	N° d'article
Douille plate	1,5	IP X7	1	50390654
Contenu		Nombres de pôles pôle	Coupe transversale mm ²	ME
Boîtier de connecteur		3		1
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMP Tyco ELA 3,6)			0,5 à 0,75	3
Bouchon d'étanchéité/de protection ELB (AMP Tyco ELB 3,6)				2
Sertisseur MT II (TE Connectivity)			0,5 à 1	4
Accessoire		Coupe transversale mm ²	voir	UL
Mâchoires de sertissage (AMP Tyco MT I AMP Tyco MT II AMP Tyco JPT)		0,2 à 0,35 0,5 à 1 1,5 à 2,5	Katalog08	1
Outil de déverrouillage, boîtier (VAG FEP Opel Fiat)			Page 51	1
Outil de déverrouillage, fiche plate/ronde (AMP Tyco MT I AMP Tyco MT II)			Katalog08	1
Pince de sertissage CrimPro 10			Page 54	1
			Page 54	1

Jeu de boîtier de connecteur

Nombres de pôles:
Version:
adapté à:

4 pôle
Neutral
VAG



Type de fiche	Largeur d'emboîtement mm	Type de protection	UL	N° d'article
Douille plate	1,5	IP X7	1	50390655
Contenu		Nombres de pôles pôle	Coupe transversale mm ²	ME
Boîtier de connecteur		4		1
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMP Tyco ELA 3,6)			0,5 à 0,75	4
Bouchon d'étanchéité/de protection ELB (AMP Tyco ELB 3,6)				3
Sertisseur MT II (TE Connectivity)			0,5 à 1	5
Accessoire		Coupe transversale mm ²	voir	UL
Mâchoires de sertissage (AMP Tyco MT I AMP Tyco MT II AMP Tyco JPT)		0,2 à 0,35 0,5 à 1 1,5 à 2,5	Katalog08	1
Outil de déverrouillage, boîtier (VAG FEP Opel Fiat)			Page 51	1
Outil de déverrouillage, fiche plate/ronde (AMP Tyco MT I AMP Tyco MT II)			Katalog08	1
Pince de sertissage CrimPro 10			Page 54	1
			Page 54	1



1

Jeu de boîtier de connecteur

Nombres de pôles:

Version:
adapté à:

4 pôle
Neutral
VAG



Type de fiche	Largeur d'emboîtement mm	Type de protection	UL	N° d'article	
Douille plate	2,8	IP X7	1	50390656	
Contenu		Nombres de pôles pôle	Coupe transversale mm ²	ME	
Boîtier de connecteur		4		1	50390690
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMPTyco ELA 5,2)			0,5 à 1,5	4	50282081
Bouchon d'étanchéité/de protection ELB (AMPTyco ELB 5,2)				3	50282043
Sertisseur JPT (TE Connectivity)			0,5 à 1	5	50251899
Accessoire		Coupe transversale mm ²	voir	UL	
Mâchoires de sertissage (AMPTyco JPT ELA)		0,35 0,5 à 1 1,5 à 2,5	Katalog08	1	95942193
Outil de déverrouillage, boîtier (VAG FEP Opel Fiat)			Page 51	1	95945445
Outil de déverrouillage, fiche plate/ron- de (AMPTyco JPT AMPTyco JT AMPTyco SPT AMPTyco ST)			Katalog08	1	95945335
Pince de sertissage CrimPro 30			Page 55	1	95942164
			Page 55	1	95942166



Assortiment, boîtier de connecteur

Version:
adapté à:

Neutral
VAG



Les boîtiers de connecteur accueillant les fiches plates ou les cosses plates de 1,5 mm et 2,8 mm servent au raccord électrique des ternes à un grand nombre de composants électroniques. Dans le boîtier est intégré un poussoir de sécurité à double action (même sur les versions à deux rangées), qui permet un verrouillage secondaire simple et sûr des contacts, tout en garantissant la sécurité des con-

tacts électriques. L'enfichage de la prise n'est possible que lorsque le verrouillage secondaire est activé. Les boîtiers de connecteur peuvent être montés dans toutes les zones d'un véhicule (compartiment du moteur, habitacle, zone de projection d'eau, etc.). Avec ces boîtiers (en version neutre), nous proposons un raccordement fiable pour l'industrie automobile.

Type de protection		Quantité	UL	N° d'article
IP X7		558	1	54290200
Contenu	Nombres de pôles	Coupe transversale mm ²	ME	
Boîte de rangement			1	99994522
Boîtier de connecteur	2		10	50390662
	2		10	50390663
	2		10	50390670
	2		10	50390671
	4		3	50390666
	4		3	50390667
	4		3	50390690
	4		3	50390691
	6		1	50390672
	6		1	50390673
	6		1	50390674
	6		1	50390675
	8		1	50390660
8		1	50390661	
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMPTyco ELA 3,6)		0,5 à 0,75	100	50282040
Bouchon d'étanchéité/de protection ELA (AMPTyco ELA 5,2)		0,5 à 1,5	100	50282081
Bouchon d'étanchéité/de protection ELB (AMPTyco ELB 3,6)			50	50282041
Bouchon d'étanchéité/de protection ELB (AMPTyco ELB 5,2)			50	50282043
Sertisseur JPT (TE Connectivity)		0,5 à 1	50	50251899
Sertisseur JPT MCP 2,8 (TE Connectivity)		0,5 à 1	50	50251896
Sertisseur MCP 1,5 MT II (TE Connectivity)		0,5 à 1	50	50251468
Sertisseur MT II (TE Connectivity)		0,5 à 1	50	50251902
Accessoire	Coupe transversale mm ²	voir	UL	
Cadre, boîte de rangement HandyBox		Katalog04	1	99994532
Mâchoires de sertissage (AMPTyco JPT ELA)	0,35 0,5 à 1 1,5 à 2,5	Katalog08	1	95942193
Mâchoires de sertissage (AMPTyco MT I AMPTyco MT II AMPTyco JPT)	0,2 à 0,35 0,5 à 1 1,5 à 2,5	Katalog08	1	95942345
Outil de déverrouillage, boîtier (VAG FEP Opel Fiat)		Page 51	1	95945445
Outil de déverrouillage, fiche plate/ronde (AMPTyco JPT AMPTyco JT AMPTyco SPT AMPTyco ST)		Katalog08	1	95945335
Outil de déverrouillage, fiche plate/ronde (AMPTyco MT I AMPTyco MT II)		Katalog08	1	95945336
Outil de déverrouillage, fiche plate/ronde (AMPTyco MT II)		Katalog08	1	95945370
Pince de sertissage CrimPro 10		Page 54	1	95942330
		Page 54	1	95942331
Pince de sertissage CrimPro 30		Page 55	1	95942164
		Page 55	1	95942166



MICRO2

Fusible

Version de fusibles: Fusible à fiche micro
Matériel: Nylon
Surface: argenté
LxHxP: 9,1 x 15,3 x 3,8 mm



Le fusible MICRO2 répond à toutes les exigences envers un fusible automobile moderne. Grâce au petit gabarit, il est possible de sécuriser plus de circuits électriques dans un petit espace. Petites dimensions en combinaison

avec la haute résistance à la température nécessaire aux conditions ambiantes difficiles font du fusible MICRO2 un fusible particulièrement recommandé.

Voltage V	Ampérage A	Couleur	UL	N° d'article
à 32	5		5	50295645
	7,5		5	50295646
	10		5	50295647
	15		5	50295648
	20		5	50295649
	25		5	50295650
	30		5	50295651
Accessoire			voir	UL
Testeur, fusible			Katalog08	1 90945340



www.herthundbuss.com/channel

MICRO3

Fusible

Version de fusibles: Fusible à fiche micro
Matériel: Nylon
Surface: argenté
LxHxP: 14,4 x 18,1 x 4,2 mm



Le fusible MICRO3 dispose de trois contacts puisque deux fusibles se partagent un contact central. Grâce au petit gabarit, il est possible de sécuriser plus de circuits électriques dans un petit espace. Petites dimensions en combi-

naison avec la haute résistance à la température nécessaire aux conditions ambiantes difficiles font du fusible MICRO3 un fusible particulièrement recommandé.

Voltage V	Ampérage A	Couleur	UL	N° d'article
à 32	5		5	50295665
	7,5		5	50295666
	10		5	50295667
	15		5	50295668
Accessoire			voir	UL
Testeur, fusible			Katalog08	1 90945340



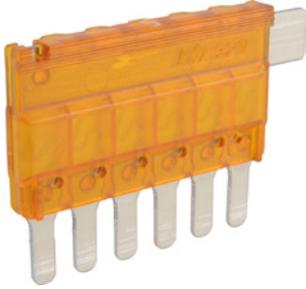
www.herthundbuss.com/channel



MULTI6

Fusible

Version de fusibles: Fusible à fiche multi
Matériel: PSU (polysulfone)
LxHxP: 40 x 28,2 x 5 mm



Un fusible multiple avec une alimentation et six sorties. Ceci permet de protéger six circuits électriques avec un encombrement minimum. Le fusible- multiple est utilisé dans divers modèles de Mercedes- Benz.

Voltage V	Ampérage A	Couleur	UL	N° d'article
à 32	5		1	50295162
	7,5		1	50295163



MCASE

Fusible

Version de fusibles: Contrôle de redondance
DIN/ISO: 8820-4
JASO D612
Forme: fendu
LxHxP: 9,7 x 17,5 x 6,2 mm



Voltage V	Ampérage A	Couleur	UL	N° d'article	
à 32	20			1	50295353
	25			1	50295354
	30			1	50295355
	40			1	50295356
	50			1	50295357
	60			1	50295358





ATO

Jeu de fusibles

Version de fusibles: Fusible à fiche standard
DIN/ISO: 72581/3C
SAE J 1284
8820-3
JASO D612

LxHxP: 19,05 x 18,54 x 5 mm



Le fusible ATO est le standard pour la protection des circuits électriques automobiles. Les intensités de courant nominal sont indiquées par les codes couleur. Les caractéristiques sont la structure en trois parties avec des contacts en

cuivre, peu de chutes de tension et une grande fiabilité dans de conditions ambiantes rudes. Le matériau transparent aide à reconnaître plus facilement les fusibles grillés.

Voltage V	Ampérage A	Quantité	UL	N° d'article	
à 32	5 à 30	7	1	50296477066	
Contenu	Version de fusibles	Ampérage A	Couleur	ME	N° d'article
Fusible ATO	Fusible à fiche standard	5		1	50295405
	Fusible à fiche standard	7,5		1	50295407
	Fusible à fiche standard	10		1	50295410
	Fusible à fiche standard	15		1	50295415
	Fusible à fiche standard	20		1	50295420
	Fusible à fiche standard	25		1	50295425
	Fusible à fiche standard	30		1	50295430
Accessoire			voir	UL	N° d'article
Testeur, fusible			Katalog08	1	90945340

MINI

Jeu de fusibles

Version de fusibles: Fusible à fiche MINI
DIN/ISO: 72581/3F
8820-3
JASO D612
SAE J2077

Surface: argenté
LxHxP: 10,9 x 16,3 x 3,8 mm



Le fusible à fiche plate Mini devient rapidement le nouveau standard pour la protection des circuits dans les véhicules. Son design miniature lui permet de protéger plus de circuits électriques avec en tout moins de besoin

d'espace. Petites dimensions en combinaison avec la haute résistance à la température nécessaire aux conditions ambiantes difficiles font du fusible Mini un fusible particulièrement recommandé.

Voltage V	Ampérage A	Quantité	UL	N° d'article	
à 32	5 à 30	7	1	50296577066	
Contenu	Version de fusibles	Ampérage A	Couleur	ME	N° d'article
Fusible MINI	Fusible à fiche MINI	5		1	50295775
	Fusible à fiche MINI	7,5		1	50295776
	Fusible à fiche MINI	10		1	50295777
	Fusible à fiche MINI	15		1	50295778
	Fusible à fiche MINI	20		1	50295779
	Fusible à fiche MINI	25		1	50295780
	Fusible à fiche MINI	30		1	50295781



Low Profile MINI

Jeu de fusibles

Version de fusibles: faible fusible de lame Mini
LxHxP: 10,9 x 9 x 3,8 mm



Les fusibles Low Profile Mini offrent des caractéristiques de puissance similaires aux fusibles Standard Mini. Leur faible hauteur totale permet de gagner de la place et du poids. Ils sont conçus pour les cosses/contacts lyre ouverts

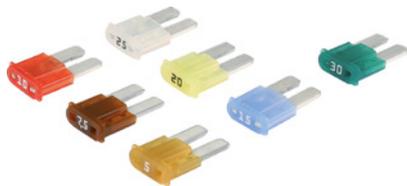
ce qui fait que les douilles de contact ne sont pas nécessaires et qu'il est en plus possible d'économiser du poids et du matériau lors de la conception de boîtes à fusibles.

Voltage V	Ampérage A	Quantité	UL	N° d'article	
à 58	2 à 30	14	1	50296797066	
Contenu	Version de fusibles	Ampérage A	Couleur	ME	N° d'article
Fusible Low Profile MINI	faible fusible de lame Mini	2	●	1	50295790
	faible fusible de lame Mini	3	●	1	50295791
	faible fusible de lame Mini	4	●	1	50295792
	faible fusible de lame Mini	5	●	1	50295793
	faible fusible de lame Mini	7,5	●	2	50295794
	faible fusible de lame Mini	10	●	2	50295795
	faible fusible de lame Mini	15	●	2	50295796
	faible fusible de lame Mini	20	●	2	50295797
	faible fusible de lame Mini	25	○	1	50295798
	faible fusible de lame Mini	30	●	1	50295799

MICRO2

Jeu de fusibles

Version de fusibles: Fusible à fiche micro
Surface: argenté
LxHxP: 9,1 x 15,3 x 3,8 mm



Voltage V	Ampérage A	Quantité	UL	N° d'article	
à 32	5 à 30	7	1	50296647066	
Contenu	Version de fusibles	Ampérage A	Couleur	ME	N° d'article
Fusible MICRO2	Fusible à fiche micro	5	●	1	50295645
	Fusible à fiche micro	7,5	●	1	50295646
	Fusible à fiche micro	10	●	1	50295647
	Fusible à fiche micro	15	●	1	50295648
	Fusible à fiche micro	20	●	1	50295649
	Fusible à fiche micro	25	○	1	50295650
	Fusible à fiche micro	30	●	1	50295651
Accessoire			voir	UL	
Testeur, fusible			Katalog08	1	90945340



MICRO3

Jeu de fusibles

Version de fusibles: Fusible à fiche micro
Surface: argenté
LxHxP: 14,4 x 18,1 x 4,2 mm



Voltage V	Ampérage A	Quantité	UL	N° d'article	
à 32	5 à 15	4	1	50296667066	
Contenu	Version de fusibles	Ampérage A	Couleur	ME	
Fusible MICRO3	Fusible à fiche micro	5		1	50295665
	Fusible à fiche micro	7,5		1	50295666
	Fusible à fiche micro	10		1	50295667
	Fusible à fiche micro	15		1	50295668
Accessoire			voir	UL	
Testeur, fusible			Katalog08	1	90945340



MINI

Porte-fusibles

Version de fusibles: pour fusible à fiche MINI
DIN/ISO: 72581/3F
Info: juxtaposable



Le porte-fusibles 4 voies est juxtaposable et également combinable avec un relais industriel. Cela permet de créer simplement et rapidement de petits distributeurs.

Voltage V	Ampérage A	Coupe transversale mm ²	UL	N° d'article		
à 32	à 30	0,5 à 2,5	1	50390444		
Accessoire		Nombres de pôles	Coupe transversale mm ²	voir	UL	
Capot protecteur, porte-fusibles				Katalog04	1	50390444034
Relais industriel		5		Katalog04	1	50390903
Sertisseur JPT (TE Connectivity)			0,5 à 1	Katalog04	50	50251826
			1 à 2,5	Katalog04	50	50253316
				Katalog04	50	50251871

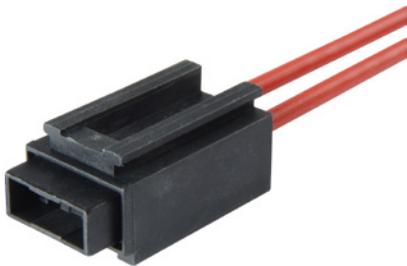
1



MINI

Porte-fusibles

Version de fusibles: pour fusible à fiche MINI
DIN/ISO: 72581/3F
Info: avec joints juxtaposable avec connexion/raccord



Voltage V	Ampérage A	Coupe transversale mm ²	UL	N° d'article	
à 32	à 30	2,5	1	50390902	
Accessoire			voir	UL	
Capot protecteur, porte-fusibles			Katalog04	10	50390902034

MICRO2

Porte-fusibles

Version de fusibles: pour fusible à fiche micro
Info: avec connexion/raccord



Voltage V	Ampérage A	Coupe transversale mm ²	UL	N° d'article
à 32	à 30	3,3	1	50390657



MICRO3

Porte-fusibles

Version de fusibles: pour fusible à fiche micro
Info: avec joints avec conduite de raccordement

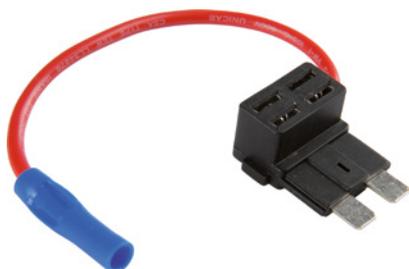


Voltage V	Ampérage A	UL	N° d'article
à 32	à 15	1	50390715
Accessoire		voir	UL
Capot protecteur, porte-fusibles		Katalog04	10
			50390715034

ATO

Porte-fusibles

Version de fusibles: pour fusible à fiche standard
Matériel: Polyamide 6.6
DIN/ISO: 72581/3C
Surface: étamé
Info: avec connexion/raccord



Le support de dérivation permet de raccorder rapidement et simplement des consommateurs supplémentaires. Le fusible jusqu'à présent enfiché dans la boîte à fusibles est extrait et remplacé par le support supplémentaire. Ensuite, le fusible est enfiché dans le loge-

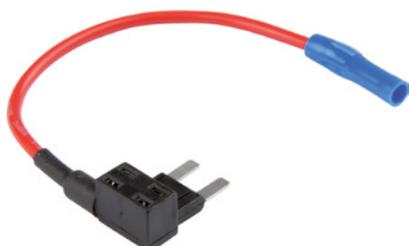
ment inférieur du support pour de nouveau sécuriser le circuit électrique. Le logement supérieur doit être pourvu d'un fusible supplémentaire qui protège le consommateur juste raccordé.

Voltage V	Ampérage A	Coupe transversale mm ²	Longueur câble mm	UL	N° d'article
à 32	à 15	1,3	120	1	50390431

MINI

Porte-fusibles

Version de fusibles: pour fusible à fiche MINI
Matériel: Polyamide 6.6
DIN/ISO: 72581/3F
Surface: étamé
Info: avec connexion/raccord



Le support de dérivation permet de raccorder rapidement et simplement des consommateurs supplémentaires. Le fusible jusqu'à présent enfiché dans la boîte à fusibles est extrait et remplacé par le support supplémentaire. Ensuite, le fusible est enfiché dans le loge-

ment inférieur du support pour de nouveau sécuriser le circuit électrique. Le logement supérieur doit être pourvu d'un fusible supplémentaire qui protège le consommateur juste raccordé.

Voltage V	Ampérage A	Coupe transversale mm ²	Longueur câble mm	UL	N° d'article
à 32	à 15	1,3	120	1	50390430



Low Profile MINI

Porte-fusibles

Version de fusibles: pour faible fusible de lame Mini
Matériel: Polyamide 6.6
Surface: étamé
Info: avec connexion/raccord



Le support de dérivation permet de raccorder rapidement et simplement des consommateurs supplémentaires. Le fusible jusqu'à présent enfiché dans la boîte à fusibles est extrait et remplacé par le support supplémentaire. Ensuite, le fusible est enfiché dans le logement

inférieur du support pour de nouveau sécuriser le circuit électrique. Le logement supérieur doit être pourvu d'un fusible supplémentaire qui protège le consommateur juste raccordé.

Voltage V	Ampérage A	Coupe transversale mm ²	Longueur câble mm	UL	N° d'article
à 58	à 10	1,3	120	1	50390447

MICRO2

Porte-fusibles

Version de fusibles: pour fusible à fiche micro
Matériel: Polyamide 6.6
Surface: étamé
Info: avec connexion/raccord



Le support de dérivation permet de raccorder rapidement et simplement des consommateurs supplémentaires. Le fusible jusqu'à présent enfiché dans la boîte à fusibles est extrait et remplacé par le support supplémentaire. Ensuite, le fusible est enfiché dans le logement

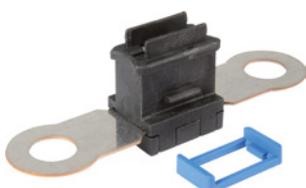
inférieur du support pour de nouveau sécuriser le circuit électrique. Le logement supérieur doit être pourvu d'un fusible supplémentaire qui protège le consommateur juste raccordé.

Voltage V	Ampérage A	Coupe transversale mm ²	Longueur câble mm	UL	N° d'article
à 32	à 10	1,3	120	1	50390614

MEGA ATO MINI

Adaptateur, fusible

Version de fusibles: de méga a standard à mini
Distance d'alignement: 50,8 mm



Idéal pour intégrer des petites fonctions supplémentaires avec un fusible obligatoire en dessus de 80 A dans un système avec porte-fusibles MEGA/BF2. Adapté non seulement pour les fusibles, mais également pour certains cou-

pe-circuits automatiques.

Voltage V	Ampérage A	UL	N° d'article
12 à 24	à 40	1	50390443



RepPipe

Kit de réparation, tuyauterie d'eau de nettoyage



Le kit de réparation permet de remplacer rapidement et aisément les zones défectueuses des conduites de liquide lave-glace. Pour la réparation de conduites de tube ondulé d'une largeur nominale de 4,5, il comprend des éléments de raccordement de tube ondulé, des clips de montage et des joints d'étanchéité dans trois diamètres différents ainsi qu'un

tube ondulé d'une longueur de 2,5 m. A l'aide des adaptateurs de raccordement, il est également possible de réparer des zones défectueuses sur des conduites de liquide lave-glace en tuyau flexible lisse d'un diamètre de 3 et 4 mm. En outre, des raccords de tuyaux sont inclus pour le raccordement direct des tuyaux flexibles lisses.

	Quantité	UL	N° d'article
	159	1	54271025
Contenu		ME	
Boîte de rangement		1	99994521
Clip RepPipe		28	51271335
Joint, tube ondulé RepPipe		30	50280050
		30	50280055
		30	50280060
Pièce de raccord / distributeur, tuyaux RepPipe		6	51271320
		6	51271321
		8	51271330
Raccord de tuyau RepPipe		10	51271310
		10	51271311
Tube ondulé		1	51271140
Accessoire		voir	UL
Joint, tube ondulé RepPipe	Katalog04	50	50280061

RepPipe

Kit de réparation, tuyauterie d'eau de nettoyage



Le kit de réparation permet de réparer facilement et rapidement des parties défectueuses de la conduite de liquide lave-glace. Pour la réparation de la conduite en tube ondulé d'une largeur nominale de 4,5, il comprend des rac-

cords de tube ondulé, des clips de montage et des joints en quatre diamètres différents ainsi qu'un tube ondulé d'une longueur de 50 cm.

	UQ	UL	N° d'article
	Kit	1	54271026066
Contenu		ME	
Clip RepPipe		4	51271335
	Joint, tube ondulé RepPipe	2	50280050
		2	50280055
		4	50280060
	2	50280061	
Pièce de raccord / distributeur, tuyaux RepPipe		2	51271330
Tube ondulé		1	51271140



RepVac

Kit de réparation, conduite à dépression



Le kit de réparation permet de remplacer les conduites à dépression défectueuses en caoutchouc et plastique rigide par un tube ondulé moderne à dépression. Pour la réparation, le kit contient des durites de dépression droites et coudées en tube ondulé d'une largeur nominale de 4,5 pour raccords 3-4 mm et 5-7 mm ainsi que des adaptateurs pour tube ondulé. Notre gamme de produits comprend également des colliers de serrage, des agrafes de maintien ou encore un tube ondulé de 2,5 m de longueur. Ce kit est destiné aussi bien aux voitures et véhicules utilitaires qu'aux motos et engins de chantier. Les domaines d'application sont par exemple les raccords à dépression pour :

teurs MAP, valves de régulation de pression, systèmes de verrouillage centralisé, etc. Avantages du kit de réparation :

- usage universel
- meilleure protection contre les mustélidés
- souplesse permanente et longue durée de vie
- diamètre inférieur aux conduites en caoutchouc
- remplacement des conduites à dépression devenues indisponibles de modèles anciens
- assistance immédiate en cas de panne
- solution plus économique que les tuyaux thermoformés

	Quantité	UL	N° d'article
	89	1	54271035
Contenu		ME	
Boîte de rangement	1		99994521
Collier de serrage RepVac	20		50268610
Patte métallique RepVac	20		50267222
Pièce de raccord / distributeur, tuyaux RepVac	8		51271340
	8		51271341
	8		51271342
	8		51271350
	8		51271351
	8		51271352
Tube ondulé	1		51271140
Accessoire	voir	UL	
Pince, Collier de tuyau	Katalog08	1	95922000



RepDPF

Kit de réparation, conduite à pression

Matériel: Silicone
Champ de température: -40 à +350 °C
Propriété chimique: résistant à l'huile
Info: avec conduite de raccordement avec gaine protectrice avec protection anti-mustélidés avec colliers

Ce kit de réparation permet de remplacer rapidement et aisément les tuyaux défectueux de raccordement du filtre à particules diesel (FAP) au capteur de pression différentielle. Outre les contraintes mécaniques et techniques, les morsures de mustélidés sont également la cause de détériorations. C'est la raison pour la-

quelle ce kit comprend des gaines protectrices résistantes aux hautes températures et aux morsures de mustélidés qui protègent les conduites à pression en silicone des influences extérieures. Les colliers de serrage à ressort également inclus dans le kit assurent le maintien des gaines.

Diamètre du connecteur de la conduite forcée mm	Plage de serrage mm	Longueur m	UL	N° d'article
5 6,5	10,0 à 12,5 11,0 à 13,5 11,5 à 14,0 12,5 à 15,0	1	1	54271045
Accessoire		voir	UL	
Pince, Collier de tuyau		Katalog08	1	95922000



Assortiment, raccord de tuyau



La partie centrale à six pans constitue le grand point fort des 60 raccords de tuyau de cet assortiment. Cette partie centrale sert à la fixation d'une clé plate standard et fait office à la fois de « prolongement des doigts » et de levier. Elle simplifie considérablement le montage, notamment dans les zones étroites ou difficilement accessibles. De plus, la partie centrale offre la possibilité d'installer un attache-

câbles pour fixer le tuyau. Les butées sur les deux côtés empêchent par ailleurs l'attachement des câbles de glisser. En outre, les raccords résistants à l'huile sont noirs et donc assortis aux tuyaux les plus fréquemment installés dans les véhicules. Les raccords fournis dans cette boîte de rangement sont conçus pour relier des tuyaux lisses d'un diamètre intérieur de 3 à 6 mm.

	Quantité	UL	N° d'article
	60	1	54271300
Contenu		ME	
Adaptateur, raccord de tuyaux		6	51271314
		6	51271315
		6	51271316
		6	51271317
		6	51271318
		6	51271319
Raccord de tuyau		6	51271312
		6	51271313
Raccord de tuyau RepPipe		6	51271310
		6	51271311



ClipFixbasic
ClipFixcycle
ClassicFixbasic
ClipFixtwins
Assortiment, entretoise



Cet assortiment contient divers types d'écarteur en caoutchouc, dans les tailles les plus courantes. Les écarteurs des marques ClassicFix et ClipFix servent de protection antifriction, bague entretoise ou bague d'amortissement et de connecteur de câbles dans presque tous les véhicules. Ils s'utilisent tant sur les câbles et tuyaux synthétiques que sur les pièces en métal, acier ou caoutchouc. Le matériau employé, l'éthylène-propylène-diène-monomère (EPDM), se caractérise par sa résistance aux intempéries et à l'ozone, et se prête à une utilisation à des températures comprises entre -40 °C et +150 °C. Les modèles

ClipFix basic, ClipFix cycle et ClipFix twin sont le résultat d'une spécialisation du produit de base, ClassicFix basic. Ces produits se conservent dans un emballage hermétique pour utilisation ultérieure et se prêtent à un montage à des emplacements difficiles d'accès. Leur aspect pratique doit être souligné, notamment leur manipulation conviviale dans le cadre des réparations et leur conception permettant des assemblages sans colle et, donc, faciles à démonter. Les ClipFix twin permettent de raccorder plusieurs câbles ou tuyaux ils servent essentiellement de supports de câble et d'entretoises.



	Quantité	UL	N° d'article
	New 62	1	54230010
Contenu		ME	
Boîte de rangement		1	99994522
Écarteur ClassicFixbasic (Poppe)		5	50230808
Écarteur ClipFixbasic (Poppe)		4	50230210
		4	50230306
		4	50230308
		4	50230309
		2	50230311
		2	50230312
		5	50230313
		5	50230315
		5	50230318
		5	50230320
		5	50230324
Écarteur ClipFixcycle (Poppe)		2	50230804
Écarteur ClipFixtwins (Poppe)		5	50230817
		5	50230818

Assortiments

Nous proposons avec nos assortiments une sélection professionnelle de notre petit matériel le plus courant et couvrons ainsi une multitude d'applications pour les activités quotidiennes de l'atelier. Les pièces de rechange nécessaires, livrées dans une mallette pratique, sont quotidiennement à portée de main à l'atelier.



Sélection professionnelle !
Sélection faite en coopération
avec les clients et les ateliers



**Assortiment, plombs
Low Profile MINI / Low Profile JCase**
5 - 60 A
UQ: 95

54295040



**Assortiment, plombs
MICRO2 / MICRO3**
5 - 30 A
UQ: 110

54295640



**Assortiment, plombs
ATO / MINI / MAXI**
3 - 80 A
UQ: 478

54296212



**Assortiment, plombs
ATO / Torpedo**
1 - 40 A
UQ: 354

54295011



**Assortiment, plombs
MAXI**
20 - 100 A
UQ: 24

54295540



**Assortiment, plombs
MINI**
3 - 30 A
UQ: 111

54295570



**Assortiment, disjoncteur auto
ATO**
7,5 - 25 A
UQ: 5

54295060



**Assortiment, disjoncteur auto
MINI**
7,5 - 25 A
UQ: 5

54295090



Assortiment, sertisseur
0,5 - 2,5 mm²
UQ: 806

54254149



Assortiment, sertisseur

0,5 - 2,5 mm²
UQ: 603

54254139



Assortiment, sertisseur

0,35 - 2,5 mm²
UQ: 825

54254161



Assortiment, gaine thermorétractable

3 : 1
UQ: 130
avec colle intérieure

51273003



Assortiment, manchons de passage de câble

UQ: 197

54280011



Assortiment, fiche sertie

1 - 6 mm²
UQ: 250

54254700



Assortiment, fiche sertie

0,5 -,2,5 mm²
UQ: 250

54254100



Assortiment, fiche sertie

0,5 - 6 mm²
UQ: 420

54254110



Assortiment, fiche sertie

0,5 - 2,5 mm²
UQ: 295

54254113



**Assortiment, boîtier de connecteur
DT**

-55 - 125 °C
UQ: 236

54290600



**Assortiment, boîtier de connecteur
Superseal**

UQ: 314

54290050



**Assortiment, boîtier de connecteur
Superseal**

UQ: 580

54290150



Assortiment, boîtier de connecteur

UQ: 558
adapté à VAG

54290200



Outils

Adaptateur, récipient (remplissage de liquide de refroidissement)	78
Appareil d'aide au démarrage	74 - 76
Appareil purgeur sous pression, hydraulique du freinage	77
Capteur de roue, TPMS	58 - 59
Chargeur de batterie	76
Coin de montage	51
Condensateur de maintien, réseau de bord	76
Crimpzange	53
Détecteur de fuite, climatisation	61 - 62
Détecteur de tension	68
Dispositif de levage magnétique	78
Dispositif diagnostique / programmeur, TPMS	57 - 60
Kit d'aide au montage, appareil de service de climatisation	63
Kit de détection de fuites, climatisation	63
Kit de lignes de mesure	65
Kit de pinces de sertissage	56
Kit d'outil de déverrouillage	50
Lampe à main	79
Multimètre	66
Outil de déverrouillage, boîtier	51
Pied à coulisse, épaisseur du disque de frein	78
Pince à sertir	52
Pince ampèremétrique	67
Pince de desserrage, tuyau flexible	53
Pince de sertissage	54 - 55
Pistolet à air chaud	68
Pistolet pulvérisateur, spray de désinfection pour clim.	64
Spray de désinfection pour climatisations	64
Testeur de batterie	70
Testeur, prise de remorque	70
Turbo-chalumeau	69





» OUTILS DE DÉVERROUILLAGE



Remplacez des contacts sans peine!

Lorsqu'on jette un coup d'œil à l'intérieur des voitures actuelles, on reconnaît même en tant qu'amateur que, particulièrement dans le domaine de l'électricité, tout est devenu plus fin et plus petit. Si au passé, il était possible de défaire de grandes connexions avec des moyens non conventionnels, aujourd'hui, de nombreux outils spéciaux sont nécessaires pour arriver à ces fins. Nous vous proposons tous les outils de déverrouillage courants dans une boîte de rangement qui en plus évite que vos lames ne se déforment ou se cassent.



UnlocBox 4all

Kit d'outil de déverrouillage

Le kit 3 pièces d'outils de déverrouillage permet d'ouvrir les connexions les plus courantes. Le kit comporte trois extracteurs de câbles avec six lames pour les sertisseurs courants. Les pointes d'outil sont en acier feuillard pour

ressorts haut de gamme et ont une charge de rupture d'environ 1 800 N/mm. Ceci permet une extraction précise.



				Quantité	UL	N° d'article
				3	1	95945424
Contenu	Dia- mètre mm	Largeur d'emboî- tement mm	Type de fiche	ME		
Outil de déverrouillage, fiche plate/ronde (AMP Tyco CI 2 AMP Tyco Mate-N-Lok GHW RAM GHW RSA2)	1,5 3,5		Fiche ronde Prise ronde	1		95945337
Outil de déverrouillage, fiche plate/ronde (AMP Tyco JPT AMP Tyco JT AMP Tyco SPT AMP Tyco ST)		2,8 4,8 5,8 6,3	Fiche plate Douille plate	1		95945335
Outil de déverrouillage, fiche plate/ronde (AMP Tyco MT I AMP Tyco MT II)		1,6	Fiche plate Douille plate	1		95945336



www.herthundbuss.com/channel

Outil de déverrouillage, boîtier



Montage d'origine:

VAG
FEP
Opel
Fiat

	UL	N° d'article
	1	95945445



Coin de montage



Matériel:

Matière plastique LxH:

27 x 210 mm

Longueur mm	UL	N° d'article
210	1	95926000





Pince à sertir



Exemple:



L'outil de sertissage permet le sertissage hexagonal précis d'embouts avec ou sans collier isolant. Avec cet outil sans réglage, il est facile de fixer des embouts d'une section comprise entre 0,08 mm² et 16,0 mm². Grâce à son positionneur pivotant intégré, même les embouts de faible section peuvent être sertis de manière

re fiable. Le positionneur pivotant peut être placé à l'avant ou à l'arrière de l'outil, ce qui permet son maniement optimal que l'on soit droitier ou gaucher. Ses poignées soft ergonomiques, antidérapantes et de faible largeur ainsi que sa légèreté lui confèrent une prise en main exceptionnelle.

Coupe transversale: 0,08 à 16 mm²
Type de fiche: Douille du fin de câble
LxH: 75 x mm

poids: 500 g
Outillage: avec positionneur
Info: pour des contacts non-isolés pour contacts isolés

Longueur mm	Profil	UL	N° d'article
215		1	95942365



Pince à sertir



Exemple:



La pince à sertir convient aux cosses non isolées (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341) à douille de sertissage fermée. Le blocage forcé déverrouillable et les poignées soft ergonomiques assurent un travail confortable.

Coupe transversale: 0,1 à 0,35 mm²
0,5 à 1,0 mm²
1,5 à 2,5 mm²
4 à 6 mm²
10 à 16 mm²

Crimpform: Forme W
Info: pour des contacts non-isolés

Type de fiche: Connecteur en forme de bague
poids: 470 g

Longueur mm	Profil	UL	N° d'article
220		1	95942059

Pince de sertissage



Coupe transversale: 0,13 à 2,5 mm²
Type de fiche: récipient rond
 fiche ronde
 récipient plat
 connecteur plat
Surface de la tête de la pince
LxH: bronzé
 60 x mm

poids: 200 g
Couleur : gris
Info: pour contacts non isolés

Longueur mm	Profil	UL	N° d'article
225	 	1	90942242

Pince de desserrage, tuyau flexible



Matériel: CrMo 4130 (chrome molybdène 4130) **LxH:** 94 x 202 mm

Longueur mm	UL	N° d'article
202	1	95922003



2



CrimPro 10

Pince de sertissage



1



2

La CrimPro 10 offre un large éventail de possibilités de traitement. Précision de sertissage professionnelle grâce à une méthode de travail linéaire des matrices pour tous les contacts courants. Les poignées souples ergonomiques

permettent un travail confortable. Le remplacement des inserts ne nécessite aucun outil supplémentaire.

Outillage: Pince de base sans encastrement

Longueur mm	UL	N° d'article
155	1	95942330
210	1	95942331
Accessoire	voir	UL
Mâchoires de sertissage	Katalog08	1 95942332
	Katalog08	1 95942346
	Katalog08	1 95942347
Mâchoires de sertissage (ABS - 24V)	Katalog08	1 95942350
	Katalog08	1 95942351
	Katalog08	1 95942354
	Katalog08	1 95942357
	Katalog08	1 95942345
Mâchoires de sertissage (AMPTyco MT I AMPTyco MT II AMPTyco JPT)	Katalog08	1 95942348
Mâchoires de sertissage (AMPTyco MT I ELA AMPTyco MT II ELA AMPTyco JPT ELA)	Katalog08	1 95942126
Mâchoires de sertissage (AMPTyco SPT 5,8 ELA)	Katalog08	1 95942349
Mâchoires de sertissage (AMPTyco Superseal)	Katalog08	1 95942353
Mâchoires de sertissage (GHW DFK 2)	Katalog08	1 95942352
Mâchoires de sertissage (GHW MDK 5 AMPTyco JPT)	Katalog08	1 95942359
Mâchoires de sertissage (GHW MDK 5 Plus GHW RSA 2 Plus)	Katalog08	1 95942335
Mâchoires de sertissage (KOSTAL MLK 1,2)	Katalog08	1 95942358
Mâchoires de sertissage DT (Deutsch DT Deutsch DTM)	Katalog08	1 95942358



www.herthundbuss.com/channel

CrimPro 30

Pince de sertissage



La pince de sertissage CrimPro 30 remplit les exigences les plus hautes en matière de qualité et d'utilisation fonctionnelle. Axés sur l'utilisation industrielle, il est possible de travailler des diamètres de 0,1 à 25 mm² avec les différents kits de sertissage. Précision de sertissage professionnelle grâce à une méthode de travail linéaire des matrices pour tous les contacts courants. Le système à double guida-

ge garantit une force de fermeture uniforme et un guidage précis résistant au gauchissement dans tous les profils et permet ainsi le respect des tolérances les plus petites. Le blocage forcé déverrouillable et un positionneur pliant intégré permettent une fixation des contacts optimale. Les poignées souples ergonomiques permettent un travail confortable.

Outillage: Pince de base sans encastrement

Longueur mm	UL	N° d'article
220	1	95942166
270	1	95942164
Accessoire	voir	UL
Mâchoires de sertissage	Katalog08	1 95942119
	Katalog08	1 95942120
	Katalog08	1 95942161
	Katalog08	1 95942162
	Katalog08	1 95942177
	Katalog08	1 95942178
	Katalog08	1 95942179
	Katalog08	1 95942187
	Katalog08	1 95942188
Mâchoires de sertissage (ABS - 24V)	Katalog08	1 95942185
	Katalog08	1 95942186
Mâchoires de sertissage (AMPTyco JPT AMPTyco MCP 2,8)	Katalog08	1 95942192
Mâchoires de sertissage (AMPTyco JPT ELA)	Katalog08	1 95942193
Mâchoires de sertissage (AMPTyco MCP 1,5 ELA)	Katalog08	1 95942143
Mâchoires de sertissage (AMPTyco MCP 1,5)	Katalog08	1 95942142
Mâchoires de sertissage (AMPTyco MQS ELA)	Katalog08	1 95942182
Mâchoires de sertissage (AMPTyco MQS)	Katalog08	1 95942181
Mâchoires de sertissage (AMPTyco MT I AMPTyco MT I ELA AMPTyco MT II AMPTyco MT II ELA)	Katalog08	1 95942190
Mâchoires de sertissage (AMPTyco Superseal)	Katalog08	1 95942189
Mâchoires de sertissage (GHW DFK 2)	Katalog08	1 95942194
Mâchoires de sertissage (GHW MDK 5)	Katalog08	1 95942195
Mâchoires de sertissage (KOSTAL DLK 1,2)	Katalog08	1 95942147
Mâchoires de sertissage (KOSTAL LKS 1,5 ELA)	Katalog08	1 95942130
	Katalog08	1 95942131
	Katalog08	1 95942173
Mâchoires de sertissage (KOSTAL LKS 1,5 ELA-U)	Katalog08	1 95942168
Mâchoires de sertissage (KOSTAL LKS 1,5)	Katalog08	1 95942180
Mâchoires de sertissage (KOSTAL MLK 1,2 ELA)	Katalog08	1 95942141
Mâchoires de sertissage (KOSTAL MLK 1,2 ELA-U)	Katalog08	1 95942171
	Katalog08	1 95942196
Mâchoires de sertissage (KOSTAL MLK 1,2)	Katalog08	1 95942163
	Katalog08	1 95942167
Mâchoires de sertissage (KOSTAL MQ 0,6)	Katalog08	1 95942148
	Katalog08	1 95942149
Mâchoires de sertissage (KOSTAL SLK 2,8 KOSTAL SLK 2,8 ELA)	Katalog08	1 95942169
Mâchoires de sertissage (KOSTAL SLK 2,8 ELA)	Katalog08	1 95942145
	Katalog08	1 95942151
	Katalog08	1 95942172
Mâchoires de sertissage (KOSTAL SLK 2,8)	Katalog08	1 95942144
	Katalog08	1 95942150
	Katalog08	1 95942170
Mâchoires de sertissage (KOSTAL SLK 5,8 ELA)	Katalog08	1 95942174
	Katalog08	1 95942183
Mâchoires de sertissage (KOSTAL SLK 5,8)	Katalog08	1 95942176
	Katalog08	1 95942184



2



CrimPro 35

Kit de pinces de sertissage



La pince de sertissage CrimPro 35 est adaptée aux utilisations les plus diverses. Le guidage précis de l'outil permet une utilisation de haute qualité. La pince est fabriquée en acier haute résistance. Les pièces particulièrement sollicitées sont traitées spécialement. Les inserts se remplacent facilement. La fixation des inserts de sertissage brevetée assure un remplacement sans faute des paires d'inserts et un guidage supplémentaire de l'insert de pinces de sertissage dans l'outil. Les inserts de la série CrimPro 30 sont compatibles, mais peuvent cependant être utilisés uni-

quement sans positionneur. Grâce à la transmission de force optimale de la CrimPro 35, seul un effort de force minimale est nécessaire. Le jeu de pinces de sertissage, doté de mécanismes d'isolation et de découpe et associé aux trois inserts pour pince de sertissage fournis, est dédié au traitement de connecteurs courants.

- fiches plates et douilles plates isolées
- fiches plates et douilles plates non isolées
- cosses à plage ronde non isolées selon DIN 46 234

Coupe transversale:
Type de fiche:

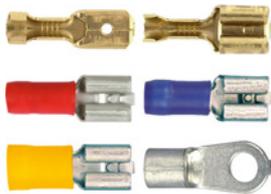
0,1 à 10 mm²
Fiche plate
Douille plate
Connecteur en forme de bague

Info:

pour contacts isolés
pour des contacts non-isolés

	Profil	UL	N° d'article
		1	95942364

Exemple:



www.herthundbuss.com/channel

AirGuard

Dispositif diagnostique / programmeur, TPMS



L'AirGuard est à la fois appareil de programmation et banc de diagnostic. Il permet de travailler directement sur le véhicule sans connexion en ligne. La base de données du véhicule possède un degré de couverture de 80 % à 90 % et se trouve directement sur l'appareil. Les mises à jour peuvent être effectuées gratuitement sur notre site. L'AirGuard est capable de lire les données de tous les types de capteurs présents sur le marché. Il peut ensuite dupliquer automatiquement ou manuellement les données lues sur les capteurs de roue Herth+Buss. La programmation d'un nouvel ID des capteurs et la reprogrammation

sans câble de l'ID des capteurs de roue Herth+Buss activés sans démontage est également possible.

- lecture de nos propres capteurs/des capteurs d'un autre fabricant conformément à la base de données interne
- programmation des capteurs de roue Herth+Buss conformément à la base de données interne
- mises à jour gratuites
- couverture de véhicule de 80 % à 90 %
- données du véhicule directement sur l'appareil

Diagonale écran:
Connexion/pince:

2,5 Pouces
avec port-USB

Indicateur:
Info:

avec affichage LCD
avec chargeur



	UL	N° d'article
	1	95990001
Accessoire	voir	UL
Adaptateur OBD, TPMS AirGuard	Katalog08	1 95990003
Boîte à outils AirGuard	Katalog08	1 95990001010
Capteur de roue, TPMS AirGuard	Page 59	1 70699434
	Page 58	1 70699443
Kit réparation, soupape (TPMS) AirGuard	Katalog08	4 70699433012
Soupape, TPMS AirGuard	Katalog13	1 70699433013
	Katalog13	1 70699433014
	Katalog13	1 70699434013



www.herthundbuss.com/channel



AirGuard

Capteur de roue, TPMS



Les capteurs de roue Herth+Buss peuvent être installés sur tous les véhicules équipés de série d'un système de contrôle de la pression des pneus. Le dispositif AirGuard est nécessaire pour leur programmation et leur ajustement au véhicule correspondant. Cette opération ne dure que 5 à 15 secondes par capteur. Un avantage des capteurs de roue Herth+Buss : le numéro de série/ID d'origine peut être copié de l'ancien capteur sur le nouveau ou être réattribué. En outre, les capteurs de roue sont réinscriptibles, utilisables avec des jantes en aluminium et en acier et activables à distance. Ils peuvent être commandés individuellement et sont fournis avec la soupape

complète en argent standard. Un kit de réparation des soupapes est disponible en supplément, ainsi que des soupapes de rechange en argent et noir.

- Un seul pour tous : approvisionnement optimal avec un seul capteur de roue universel
- soupapes à angle réglable
- pour jantes acier ou aluminium
- certification jusqu'à 250 km/h
- durée de fonctionnement de la batterie : 3-7 ans
- programmable uniquement en combinaison avec AirGuard 95990001

jusqu'au couple de serrage: 4 Nm

Matériel:

Pression:

Aluminium

à 9 bar

poids:

uniquement en

connexion avec:

Info:

46 g

95990001

avec batterie
avec senseur de pression
avec capteur intégré de la température de l'air
avec bague d'étanchéité
avec écrou de raccord
avec vis
avec soupapes/valves

Domaine fréquentiel MHz	Diffusion d'informations	UL	N° d'article
433	Radio	1	70699443
Contenu		ME	
Soupape, TPMS AirGuard		1	70699433013
Accessoire		voir	UL
Dispositif diagnostique / programmeur, TPMS AirGuard		Page 57	1 95990001
Kit réparation, soupape (TPMS) AirGuard		Katalog08	4 70699433012
Soupape, TPMS AirGuard		Katalog13	1 70699433014

AirGuard

Capteur de roue, TPMS



Ce capteur de roue snap-in se monte sur les jantes en alliage léger et jantes en acier. Il est activable à distance. La vitesse maximale autorisée limitée à 210 km/h doit être respectée. Les soupapes incluses dans la livraison sont des soupapes en caoutchouc. Les capteurs de roue Herth+Buss peuvent être installés dans les véhicules équipés d'un système de contrôle de la pression des pneus, monté en série. Le dispositif AirGuard est nécessaire pour leur programmation et leur alignement sur le véhicule correspondant. Cette procédure dure seulement entre 5 et 15 secondes par capteur. Le plus des capteurs de roue

Herth+Buss : Le numéro de série/ID d'origine peut être copié depuis l'ancien capteur sur le nouveau ou être de nouveau attribué. En outre, les capteurs de roue sont réinscriptibles et utilisables avec des jantes en aluminium et en acier. Les capteurs peuvent être commandés individuellement et sont fournis avec la soupape complète. Une soupape de rechange est également disponible.

- un seul pour tous : disponibilité optimale avec un seul capteur de roue universel
- pour jantes acier ou alu
- certification jusqu'à 210 km/h
- autonomie de la batterie : 3 à 7 ans

Matériel:	Caoutchouc/métal	uniquement en connexion	95990001
Pression:	à 9 bar	avec:	
poids:	36 g	Info:	avec batterie avec senseur de pression avec capteur intégré de la température de l'air avec vis avec soupapes/valves

Domaine fréquentiel MHz	Couleur	UL	N° d'article
433	●	1	70699434
Contenu			ME
Soupape, TPMS AirGuard			1 70699434013
Accessoire			UL
Dispositif diagnostique / programmeur, TPMS AirGuard			Page 57 1 95990001

AirGuard

Dispositif diagnostique / programmeur, TPMS



Le kit de démarrage comprend le banc de programmation /de diagnostic, le TPMS AirGuard ainsi que quatre capteurs de roue. C'est un kit de démarrage TPMS parfait.

Info: avec senseur de pression avec soupapes/valves

Domaine fréquentiel MHz	UL	N° d'article
433	1	95990004
Contenu		
Capteur de roue, TPMS AirGuard		
		4 70699443
Dispositif diagnostique / programmeur, TPMS AirGuard		
		1 95990001
Accessoire		
Adaptateur OBD, TPMS AirGuard		
		Katalog08 1 95990003
Capteur de roue, TPMS AirGuard		
		Page 59 1 70699434
Kit réparation, soupape (TPMS) AirGuard		
		Katalog08 4 70699433012
Soupape, TPMS AirGuard		
		Katalog13 1 70699433013
		Katalog13 1 70699433014
		Katalog13 1 70699434013



AirGuard

Dispositif diagnostique / programmeur, TPMS

Le kit de démarrage comprend le banc de programmation /de diagnostic, le TPMS AirGuard ainsi que le module OBD II. C'est un kit de démarrage TPMS parfait.

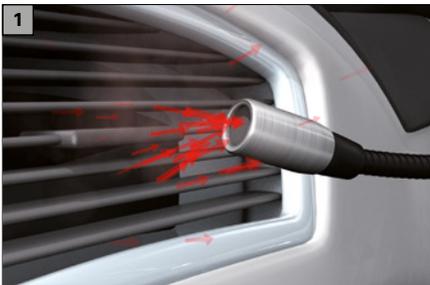
Info: avec connecteur ODB



	UL	N° d'article
	1	95990005
Contenu	ME	
Adaptateur OBD, TPMS AirGuard	1	95990003
Dispositif diagnostique / programmeur, TPMS AirGuard	1	95990001
Accessoire	voir	UL
Capteur de roue, TPMS AirGuard	Page 59	1 70699434
	Page 58	1 70699443
Kit réparation, soupape (TPMS) AirGuard	Katalog08	4 70699433012
Soupape, TPMS AirGuard	Katalog13	1 70699433013
	Katalog13	1 70699433014
	Katalog13	1 70699434013

SelectH2

Détecteur de fuite, climatisation



Détecteur de gaz sélectif pour hydrogène permettant la détection des fuites efficace et respectueuse de l'environnement sur les systèmes de climatisation et les installations frigorifiques. Le SelectH2 est doté d'une pompe d'aspiration et de deux capteurs. Ceux-ci font office de nez artificiel et aspirent le fluide de contrôle. Avec le SelectH2, vous disposez d'une alternative faisant gagner du temps et respectueuse de l'environnement permettant le contrôle économique des systèmes de climatisation de camions et d'autobus de taille importante. Le gaz de protection 95/5 (95 % d'azote, 5 % d'hydrogène) est entre autres utilisé également lors du soudage et peut en règle générale être acheté sans problèmes auprès de tout commerce spécialisé. La méthode de détection des fuites à l'aide de gaz de protection satisfait entièrement à la directive 2006/40/CE relative aux émissions provenant des climatisations de véhicules. Le fabricant recommande

d'effectuer un calibrage annuel afin de garantir la précision élevée de l'appareil sur la durée.

- taux de réussite maximale, même en présence de fuites minimales
- détection des échangeurs de chaleur défectueux même sans démonter le tableau de bord
- réagit uniquement à l'hydrogène, permettant ainsi d'exclure tout diagnostic erroné suite à des vapeurs d'huile et d'essence
- étalonnage automatique du point zéro avec air frais
- signal dépendant de la concentration
- contrôle automatique du capteur avec détection des défauts
- mallette en plastique avec intérieur en mousse et insert sans gaz (important pour le stockage)

Longueur du col de cygne: 320 mm
Largeur de tête: 14 mm
Type de boîtier: Carter en aluminium
LxHxP: 52 x 178 x 35 mm

Équipement d'atelier: pour mesure de la concentration hydrogène avec pompe aspirante intégrée
Indicateur: avec affichage-LCD illuminé avec affichage-LED avec alarme acoustique
Info:

	UL	N° d'article
	1	95980002



www.herthundbuss.com/channel



2



SelectH2 mini

Détecteur de fuite, climatisation



Détecteur de gaz sélectif pour hydrogène permettant la détection des fuites efficace et respectueuse de l'environnement sur les systèmes de climatisation et les installations frigorifiques. Le SelectH2 mini est doté de deux capteurs (système unique à double capteur). L'appareil fonctionne en utilisant la technique de la diffusion et sélectionne la concentration d'hydrogène présente dans le nuage de gaz au niveau de la fuite. Avec le SelectH2 mini, vous disposez d'une alternative faisant gagner du temps et respectueuse de l'environnement permettant le contrôle économique des systèmes de climatisation de camions et d'autobus de taille importante. Le gaz de protection 95/5 (95 % d'azote, 5 % d'hydrogène) est entre autres utilisé également lors du soudage et peut en règle générale être acheté sans problèmes auprès de tout commerce spécialisé. La méthode de détection des fuites à l'aide de gaz de protection satisfait entièrement à la directive 2006/40/CE relative aux émissions provenant

des climatisations de véhicules. Le fabricant recommande d'effectuer un calibrage annuel afin de garantir la précision élevée de l'appareil sur la durée.

- taux de réussite élevé, même en présence de fuites minimales
- détection des échangeurs de chaleur défectueux même sans démonter le tableau de bord
- réagit uniquement à l'hydrogène, permettant ainsi d'exclure tout diagnostic erroné suite à des vapeurs d'huile et d'essence
- étalonnage automatique du point zéro avec air frais
- signal dépendant de la concentration
- contrôle automatique du capteur avec détection des défauts
- lampe LED intégrée
- mallette en plastique avec intérieur en mousse et insert sans gaz (important pour le stockage)

Longueur du col de cygne:

320 mm

Type de boîtier:
batterie/pile nécessaire:
LxHxP:

Boîtier plastique
Batteries NiMH
(Nickel Metal Hydride)
44 x 170 x 40 mm

Equipement d'atelier: pour mesure de la concentration hydrogène avec affichage-LCD illuminé avec indicateur niveau batterie avec lampe de travail intégrée avec chargeur avec alarme acoustique avec valise

Indicateur:

Info:

Diamètre mm	UL	N° d'article		
2,5	1	95980019		
Contenu	Diamètre mm	Type de fiche	ME	
Unité de courant	2,5	Fiche ronde	1	95980995
Accessoire		voir	UL	
Adaptateur, station de charge SelectH2	Katalog08	1	95980027002	
	Katalog08	1	95980027003	
	Katalog08	1	95980027004	
	Katalog08	1	95980027005	
	Katalog08	1	95980027006	
Collecteur / distributeur, air comprimé SelectH2	Katalog08	1	95980027008	
Détendeur de bouteilles SelectH2	Katalog08	1	95980028002	
Kit d'aide au monteur, appareil de service de climatisation SelectH2	Page 63	1	95980027	
Kit de tuyaux de remplissage, appareil de service de clim. SelectH2	Katalog08	1	95980027001	

SelectH2

Kit de détection de fuites, climatisation



Détecteur de gaz sélectif pour hydrogène permettant la détection des fuites efficace et respectueuse de l'environnement sur les systèmes de climatisation et les installations frigorifiques. Le SelectH2 est doté d'une pompe d'aspiration et de deux capteurs. Ceux-ci font office de nez artificiel et aspirent le fluide de contrôle. Avec le SelectH2, vous disposez d'une alternative faisant gagner du temps et respectueuse de l'environnement permettant le contrôle économique des systèmes de climatisation de camions et d'autobus de taille importante. Le gaz de protection 95/5 (95 % d'azote, 5 % d'hydrogène) est entre autres utilisé également lors du soudage et peut en règle générale être acheté sans problèmes auprès de tout commerce spécialisé. La méthode de détection des fuites à l'aide de gaz de protection satisfait entièrement à la directive 2006/40/CE relative aux émissions provenant des climatisations de véhicules. Le fabricant recommande

d'effectuer un calibrage annuel afin de garantir la précision élevée de l'appareil sur la durée.

- taux de réussite maximale, même en présence de fuites minimales
- détection des échangeurs de chaleur défectueux même sans démonter le tableau de bord
- réagit uniquement à l'hydrogène, permettant ainsi d'exclure tout diagnostic erroné suite à des vapeurs d'huile et d'essence
- étalonnage automatique du point zéro avec air frais
- signal dépendant de la concentration
- contrôle automatique du capteur avec détection des défauts
- mallette en plastique avec intérieur en mousse et insert sans gaz (important pour le stockage)

		UQ	UL	N° d'article	
		NEW	Kit	1	95980028
Contenu	Diamètre mm	Type de fiche	ME		
Adaptateur, station de charge SelectH2			1		95980027004
			1		95980027005
Boîte à outils SelectH2			1		95980028001
Détecteur de fuite, climatisation SelectH2			1		95980002
Détendeur de bouteilles SelectH2			1		95980028002
Kit d'aide au monteur, appareil de service de climatisation SelectH2			1		95980027
Unité de courant SelectH2	3,5	Fiche ronde	1		95980002001
Accessoire			voir	UL	
Adaptateur, station de charge SelectH2			Katalog08	1	95980027006



www.herthundbuss.com/channel

SelectH2

Kit d'aide au monteur, appareil de service de climatisation



Nombre de connexions: 3 Filetage extérieur: 1/4 Inch
Filetage de raccordement: SAE

Pression de service bar	UL	N° d'article	
à 38	1	95980027	
Contenu	ME		
Adaptateur, station de charge SelectH2	1	95980027002	
	1	95980027003	
Kit de tuyaux de remplissage, appareil de service de clim. SelectH2	1	95980027001	
Accessoire	voir	UL	
Adaptateur, station de charge SelectH2	Katalog08	1	95980027004
	Katalog08	1	95980027005
	Katalog08	1	95980027006
Collecteur / distributeur, air comprimé SelectH2	Katalog08	1	95980027008
Détendeur de bouteilles SelectH2	Katalog08	1	95980028002



AirClean

Pistolet pulvérisateur, spray de désinfection pour clim.



AirClean nous permet d'élargir notre portefeuille de produits dans le domaine de la maintenance des systèmes de climatisation. Outre la détection de fuite, nous proposons avec AirClean la possibilité de procéder à la désinfection des systèmes de climatisation de véhicules, ou des véhicules eux-mêmes, de manière à la fois simple et respectueuse de l'environnement. AirClean convient à tous les types de véhicules, voitures, camionnettes, camions, camping-cars, etc.

Quelle quantité de spray de désinfection pour climatisations est requise à chaque utilisation en fonction du type de véhicule ? Voici les quantités de spray de désinfection nécessaires :

- Voiture de petite taille : durée d'application 5 min, quantité env. 70 ml
- Voiture de taille moyenne : durée d'application 10 min, quantité env. 100 ml
- Camionnette/SUV/minibus : durée d'application 12 min, quantité env. 120 ml

Longueur du flexible:

2,5 m

poids:

600 g

Info:

avec flexible avec poignée

	UL	N° d'article
	NEW	1
		95921003
Accessoire	voir	UL
Spray de désinfection pour climatisations AirClean	Page 64	1
		95923008
pour n° d'article		
95923008		



AirClean

Spray de désinfection pour climatisations



AnoKath est un oxydant puissant fabriqué avec de l'eau et du sel alimentaire. Le produit s'utilise pour la désinfection des systèmes de climatisation de véhicules, ou des véhicules eux-mêmes, à l'aide des appareils de nébulisa-

tion à froid spéciaux AirClean. Il réduit de manière fiable les germes, virus et bactéries. Signalons que la désinfection avec AnoKath repose sur des composants à base minérale.

Matériel:

Matière plastique

Température de travail °C	Température ambiante °C	Capacité ml	UL	N° d'article
20 à 25	5 à 25	1000	1	95923008
Accessoire			voir	UL
Pistolet pulvérisateur, spray de désinfection pour clim. AirClean		Page 64	1	95921003

TesTip

Kit de lignes de mesure



TesTip est un jeu de différents bancs d'essai qui permet une recherche d'erreurs simplifiée ainsi qu'une détection du signal sûre par connexion directe sur les composants automobiles électriques. Le kit de 94 pièces dans une mallette comporte différents adaptateurs (bancs d'essai). De plus, le kit comprend un testeur de polarité permettant de contrôler les capteurs à effet Hall et les photodétecteurs ainsi que de déterminer les injecteurs activés par la

borne positive ou la masse. Des potentiomètres de mesure avec lesquels il est possible de contrôler les capteurs de température, les détecteurs de carburant et les capteurs TPS sont compris. Les résistances de mesure comprises permettent de contrôler les circuits électriques des airbags. Toutes les pièces détachées peuvent être commandées ultérieurement.

				Quantité	UL	N° d'article	
				94	1	95980778	
Contenu	Dia- mètre mm	Largeur d'emboî- tement mm	Type de fiche	ME			
Borne de connexion, pièces électriques universelles TesTip				2	95980778004		
Fiche SRS, essai de résistance TesTip				2	95980778003		
Interconnexion TesTip				2	95980778007		
Ligne de mesure, multi- mètre TesTip		0,8	Douille pla- te	3	95980778019		
		0,8	Fiche plate	3	95980778018		
		1,2	Douille pla- te	4	95980778021		
		1,2	Fiche plate	4	95980778020		
		2,0	Douille pla- te	4	95980778023		
		2,0	Fiche plate	4	95980778022		
		2,5	Douille pla- te	3	95980778025		
		2,5	Fiche plate	3	95980778024		
		3,0	Douille pla- te	4	95980778027		
		3,0	Fiche plate	4	95980778026		
		5,0	Douille pla- te	3	95980778029		
		5,0	Fiche plate	3	95980778028		
		6,0	Douille pla- te	3	95980778031		
		6,0	Fiche plate	3	95980778030		
	Pointe de touche, multi- mètre TesTip	1,5		Fiche ronde	3	95980778010	
		1,5		Prise ronde	3	95980778011	
2			Fiche ronde	3	95980778012		
2			Prise ronde	3	95980778013		
3,5			Fiche ronde	3	95980778014		
3,5			Prise ronde	3	95980778015		
4			Fiche ronde	3	95980778016		
4			Prise ronde	3	95980778017		
Potentiomètre TesTip				4	95980778008		
				2	95980778005		
				4	95980778006		
testeur de polarité TesTip				2	95980778009		
				2	95980778001		
				2	95980778002		



www.herthundbuss.com/channel



Multimètre



Le multimètre numérique est une aide incontournable pour chaque atelier. Il mesure les valeurs électriques telles que les tensions et les fréquences. Le multimètre est également conçu pour mesurer la température des systèmes de climatisation. L'appareil mesure automatiquement ou manuellement. Il dispose d'un Data Hold, c'est à dire que les différentes valeurs déterminées au cours de la mesure peuvent être gelées afin d'être relues si nécessaire. Le multimètre permet également de saisir l'angle de came de l'arbre d'allumage sur l'allumage de distribution de tous les moteurs 4 cadences à plusieurs cylindres fabriqués en

série. Cela s'applique également à la mesure du régime moteur. L'écran ACL clair et facile à lire est éclairé. Le multimètre est très résistant aux chocs et aux chutes, car aucune pièce mobile ne peut être endommagée – il est donc parfait pour l'utilisation intensive en atelier.

- sélection automatique ou manuelle de la plage de mesure
- arrêt automatique après 30 min de ralenti
- stockage des valeurs (Data hold)
- angle de came et mesure du régime
- la livraison comprend le câble de mesure, le capteur de température et la batterie

Taux d'impulsions: 5 à 95 %
Type d'immatriculation: Certifié CE
batterie/pile nécessaire: Pile 9V
LxHxP: 83 x 165 x 47 mm

pois: 370 g
Indicateur: avec affichage-LCD illuminé
Info: avec fonction de test diode avec fonction de test de continuité



Champ de mesure (AC) V	Champ de mesure (DC) V	Champ de mesure Ω	Champ de mesure Hz	Champ de mesure °C	UL	N° d'article
4 40 250	0,4 4 40 250	400 Ohm à 40 MOhm	5 Hz à 200 kHz	-20 °C à +1000 °C	1	95980775
Contenu		Ampérage A	Nombres de pôles pôle	Diamètre mm	ME	
Fusible		0,5		5	1	50295044
Sonde de température, multimètre			2		1	95980775001
Accessoire				voir	UL	
Kit de lignes de mesure TesTip				Page 65	1	95980778
Pince ampèremétrique Claw 400				Page 67	1	95980785



www.herthundbuss.com/channel

Claw 100

Pince ampèremétrique



Spécialement conçu pour des mesures précises dans la plus basse plage d'intensité. Il est ainsi possible d'effectuer p. ex. des mesurages du courant de repos sans être obligé de couper le circuit électrique.

- plage de mesure automatique
- arrêt automatique après 15 min de ralenti
- stockage des valeurs (Data hold)
- la livraison comprend le le câble de mesure et la sacoche

Type d'immatriculation:
batterie/pile nécessaire:

Certifié CE
certifié GS
Pile Micro
Hydride)

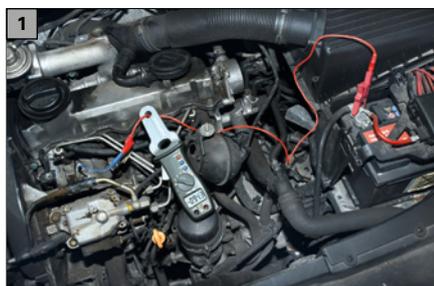
Batteries NiMH (Nickel Metal
Hydride)

pois:
Indicateur:
Info:

200 g
avec affichage LCD
avec fonction de test diode
avec fonction de test
de continuité

LxHxP: 71 x 226 x 38 mm

Champ de mesure (AC) V	Champ de mesure (DC) V	Champ de mesure (AC) A	Champ de mesure (DC) A	Champ de mesure Ω	UL	N° d'article
4 40 400 600	0,4 4 40 400 600	40 100	40 100	400 Ohm à 40 MOhm	1	95980776



www.herthundbuss.com/channel

Claw 400

Pince ampèremétrique



La pince ampèrométrique est l'outil parfait pour mesurer les courants élevés jusqu'à 400 ampères.

- avec touche de point zéro
- livrée avec pochette

- mesure du courant alternatif et du courant continu

batterie/pile nécessaire:
LxHxP:
Longueur de câble:
pois:

Pile 9V
73 x 186 x 40 mm
2,3 m
300 g

Article additionnel nécessaire:
Indicateur:
Info:

Multimètre
avec indicateur
niveau batterie
avec fiche banane

Champ de mesure (AC) A	Champ de mesure (DC) A	UL	N° d'article
40 400	40 400	1	95980785
Accessoire		voir	UL
Multimètre		Page 66	1 95980775





PlusMinus 3-28

Détecteur de tension



Le détecteur de tension PlusMinus 3-28 est compatible avec les composants électroniques tels que les appareils de gestion moteur, capteurs, etc. Un câble de masse ou une borne de terre ne sont pas requis.

Tension continue: 3 à 28 V
Type d'immatriculation: Certifié CE
Surface: chromé
Type de boîtier: Boîtier métallique

batterie/pile nécessaire: Pile-accus (Lady N) avec affichage-LED
Indicateur: avec alarme acoustique
Info:

Longueur mm	Diamètre mm	UL	N° d'article
150	20	1	90940110

HeatGun

Pistolet à air chaud



Le pistolet à chaleur HeatGun est un allié indispensable dans de nombreux domaines d'application, et convient entre autre au traitement professionnel de gaines thermorétractables et de connecteurs à rétraction. Ses divers embouts assurent une précision accrue selon le domaine d'application et permettent de guider précisément le flux d'air chaud. Autres caractéristiques :

- réglage progressif de la température
- possibilité de sélectionner six vitesses de soufflerie
- affichage de la température sur écran LCD
- support pour travaux stationnaires
- quatre embouts différents fournis

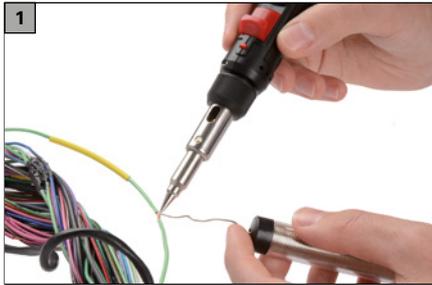
Tension à l'entrée: 230 V
Capacité nominale: 2000 W

Longueur de câble: 1,8 m
Indicateur: avec affichage LCD

Champ de température °C	Raccord	UL	N° d'article
+50 à +600		1	95920000
Contenu		ME	
Kit de supports, pistolet à air chaud HeatGun		1	95920000001

Burner

Turbo-chalumeau



Grâce à son arrivée de gaz réglable et aux buses fournies, ce chalumeau convient pour tous types de travaux allant du chauffage professionnel de gaines thermorétractables à la soudure de cosses.

- avec allumage piézoélectrique
- recharge avec des cartouches de gaz bu-

- tane pour briquets du commerce
- support fourni
- hublot de contrôle de niveau
- bobine de fil de soudure (sans plomb) fournie, éponge de soudure, divers embouts et boîte en plastique pratique

Durée de mise sous tension jusqu'à: 75 min. Volume de réservoir de gaz: 30 ml

Température de soudage °C	Température de flamme °C	Température de l'air chaud °C	UL	N° d'article
450	1300	600	1	95921001
Contenu			ME	
Set d'embouts, chalumeau à gaz			1	95921001001

Turbo-chalumeau



Durée de mise sous tension jusqu'à: 60 min. Volume de réservoir de gaz: 12 ml

Température de soudage °C	Température de flamme °C	Température de l'air chaud °C	UL	N° d'article
350	1300	550	1	95921000
Accessoire			voir	UL
Set d'embouts, chalumeau à gaz			Katalog08	1 95921001001



CrankPrint

Testeur de batterie



Cet appareil d'essai a été conçu pour tester les batteries et pour contrôler les systèmes de démarrage et de charge d'un véhicule. La méthode moderne de mesure de conductance permet de déterminer de manière précise, fiable et sûre la puissance de démarrage à froid et l'état (capacité de démarrage) d'une batterie sans la solliciter inutilement. Les ateliers automobiles mais aussi les constructeurs automobiles et de batteries ainsi que les distributeurs de batteries peuvent utiliser cet appareil. Il convient pour les batteries AGM, à spirale,

plattes, au gel, EFB et les batteries classiques humides.

- avec thermo-imprimeur intégré
- détection directe des cellules de batterie défectueuses
- compensation de température automatique
- protection contre l'inversion de polarité pour appareil et batterie
- teste également les batteries déchargées
- mémorise les 100 derniers résultats de test

Tension nominale: 6 V
12 V
batterie/pile nécessaire: Pile 9V
LxHxP: 102 x 245 x 64 mm

Longueur de câble: 1,08 m
Equipement d'atelier: avec imprimante hermique intégrée avec protection contre l'inversion des polarités avec affichage-LCD illuminé
Indicateur:

Champ de mesure selon SAE CCA	Langue	Norme d'essai	UL	N° d'article
100 à 2000	Anglais Allemand Espagnol Italien Français	SAE DIN EN JIS IEC GB ACM CBI	1	95972081
Contenu			Longueur m	ME
Bobine de papier, testeur de batterie			6,4	1
				95972081001

Blinker

Testeur, prise de remorque



Avec l'appareil d'essai Blinker, une seule personne suffit pour vérifier l'affectation de la prise de la remorque ainsi que la fonction d'éclairage de la remorque. Selon les besoins, l'appareil d'essai remplace et simule le véhicule tracteur ou la remorque. L'utilisateur peut alors se faire afficher les signaux d'éclairage du véhicule sur la commande à distance ou alors utiliser celle-ci pour commander tous les

feux de la remorque.

- Commande à une personne à l'aide d' de la radio permettant une économie de temps énorme
- convient au Check Control CAN-Bus
- le véhicule et la remorque peuvent être contrôlés séparément
- Arrêt automatique après 5 minutes de ralenti

Tension nominale: 12 V
Nombres de pôles: 7 pôle
13 pôle
DIN/ISO: 1724
11446
72570
72577
Type d'immatriculation: Certifié CE

Batterie/Pile: Batterie AGM
Dispositif d'attelage: pour prise de remorque
Indicateur: avec affichage-LED
Info: avec commande à distance

Diffusion d'informations	UL	N° d'article
Radio	1	95980571

ELPARTS | JAKOPARTS

EPC, l'application Herth+Buss

7 600 produits Elparts dans le domaine de l'électricité automobile
19 000 pièces de rechange Jakoparts pour plus de
7 300 modèles de véhicule asiatiques



ELPARTS | JAKOPARTS

Herth+Buss France SAS
Tél 04 75 02 79 87 | Fax 04 75 72 48 17
info@herth+buss.com

 **HERTH+BUSS**



» REANIMATOR



Pour ceux qui veulent démarrer rapidement et qui en veulent davantage !

Avec notre Reanimator (appareil d'aide au démarrage), il est possible de démarrer même lorsque la batterie est démontée ou défectueuse. La batterie de l'appareil permet de démarrer le véhicule par ses propres moyens.



	Reanimator Surge	Reanimator 1400	Reanimator Compact	Reanimator 2300
Appareil d'aide au démarrage	95980800	95980700	95980801	95980804
Tension nominale	12 V	12 V	12 V	12 V
Electricité de pointe	800 A	1400 A	1600 A	2300 A
Electricité au démarrage	400 A	700 A	450 A	900 A
Indicateur	avec affichage LED, témoin de niveau de charge	avec affichage LED, indicateur niveau batterie, témoin de niveau de charge	avec affichage LED, indicateur niveau batterie, témoin de niveau de charge	avec affichage numérique, indicateur niveau batterie, témoin de niveau de charge
Longueur câble	330 mm	420 mm	450 mm	1590 mm
Section de câble	13 mm ²	20 mm ²	16 mm ²	21 mm ²
Batterie/Pile	-	Pile au Lithium (LiFePO4)	Batterie AGM	Batterie AGM
Capacité de batterie	-	8 Ah	14 Ah	22 Ah
Poids	2 kg	3,5 kg	6 kg	10,8 kg
Fonction du contacteur	Commutateur on/off	Commutateur on/off	-	Commutateur on/off
Connexion/pince	avec port-USB	avec port-USB	avec port-USB	avec port-USB
avec prise pour allume-cigare		■		■
avec fiche pour allume-cigare	■	■		
avec protection contre l'inversion des polarités	■	■		■
avec lampe de travail intégrée		■		
avec condensateur	■			
Plage d'application				
Approprié pour				

» REANIMATOR



	Reanimator Hybrid	Reanimator 4600	Reanimator Trolley
Appareil d'aide au démarrage	95980802	95980805	95980803
Tension nominale	12 V	12/24 V	12/24 V
Electricité de pointe	3850 A	4600 A(12 V)/ 1800 A(24 V)	6200 A(12 V)/ 3100 A(24 V)
Electricité au démarrage	1350 A	2300 A(12 V)/ 900 A(24 V)	2340 A(12 V)/ 1170 A(24 V)
Indicateur	avec affichage LED, indicateur niveau batterie, témoin de niveau de charge	avec affichage numérique, indicateur niveau batterie, témoin de niveau de charge	avec affichage numérique, indicateur niveau batterie, témoin de niveau de charge
Longueur câble	800 mm	1590 mm	1700 mm
Section de câble	25 mm ²	21 mm ²	50 mm ²
Batterie/Pile	Batterie AGM	Batterie AGM	Batterie AGM
Capacité de batterie	22 Ah	22 Ah	50 Ah
Poids	11,7 kg	18,0 kg	35,7 kg
Fonction du contacteur	Commutateur on/off	Commutateur on/off	Commutateur on/off, Commutateur
Connexion/pince	-	avec port-USB	-
avec prise pour allume-cigare	■	■	■
avec fiche pour allume-cigare			
avec protection contre l'inversion des polarités	■	■	■
avec lampe de travail intégrée			
avec condensateur	■		
Plage d'application			
Approprié pour			





Reanimator 1400

Appareil d'aide au démarrage



Tension nominale:	12 V	Courant de sortie USB:	2100 mA
Electricité au démarrage:	700 A	LxHxP:	170 x 240 x 250 mm
Electricité de pointe:	1400 A	Longueur câble:	420 mm
Capacité de batterie:	8 Ah	Section de câble:	20 mm ²
Type de protection:	IP 20	Poids:	3,5 kg
Type d'immatriculation:	Certifié CE	Equipement d'atelier:	avec protection contre l'inversion des polarités
Batterie/Pile:	Pile au Lithium (LiFePO4)	Fonction du contacteur:	Commutateur on/off avec affichage-LED
Connexion/pince:	avec port-USB	Indicateur:	avec témoin de niveau de charge avec lampe de travail intégrée avec chargeur avec prise pour allume-cigare avec fiche pour allume-cigare
Tension de sortie USB:	5 V	Info:	

		UL	N° d'article
		1	95980700
Contenu		ME	
Chargeur de batterie Reanimator 1400		1	95980700001
Accessoire		voir	UL
Condensateur de maintien, réseau de bord Keeper 5		Page 75	1 95980706



www.herthundbuss.com/channel

Reanimator Compact

Appareil d'aide au démarrage



Une batterie professionnelle d'aide au démarrage pour une utilisation quotidienne à l'atelier. Ce modèle se caractérise par une puissance exceptionnelle malgré une conception compacte.

- Très compact et très léger
- Batterie AGM de qualité, puissante et sans entretien
- Chargeur haute fréquence automatique et conçu pour une connexion permanente

Tension nominale:	12 V	Longueur câble:	450 mm
Electricité au démarrage:	450 A	Section de câble:	16 mm ²
Electricité de pointe:	1600 A	Poids:	6,0 kg
Capacité de batterie:	14 Ah	Indicateur:	avec affichage-LED avec témoin de niveau de charge avec indicateur niveau batterie
Batterie/Pile:	Batterie AGM	Protection de pic de tension:	oui
Connexion/pince:	avec port-USB		
LxHxP:	180 x 290 x 170 mm		

		UL	N° d'article
		1	95980801

Reanimator 2300

Appareil d'aide au démarrage



Tension nominale:	12 V	Indicateur:	avec affichage numérique
Electricité au démarrage:	900 A		avec indicateur
Electricité de pointe:	2300 A		niveau batterie
Type d'immatriculation:	Certifié CE		avec témoin de
Batterie/Pile:	Batterie AGM		niveau de charge
Connexion/pince:	avec port-USB	Protection:	300 A
LxHxP:	340 x 410 x 140 mm	Protection contre	oui
Longueur de câble:	1,44 m	inversion des pola-	
Section de câble:	21 mm ²	rités:	
Poids:	9,8 kg	Version de fusibles:	Fusible thermique

	UL	N° d'article
	1	95980804

Reanimator Hybrid

Appareil d'aide au démarrage



La spécificité de ce modèle tient à sa conception hybride, intégrant deux batteries différentes. Outre une batterie étanche hautes performances AGM, le Reanimator Hybrid est équipé de supercondensateurs (supercaps). La combinaison des deux types d'accumulateur

permet de délivrer un courant de démarrage très puissant. Dans la mesure où les pics de charge sont assumés par les condensateurs, la batterie est protégée, ce qui se traduit par un effet positif sur sa longévité.

Tension nominale:	12 V	Equipement d'atelier:	avec protection
Electricité au démarrage:	1350 A		contre l'inversion
Electricité de pointe:	3850 A		des polarités
Capacité de batterie:	22 Ah	Fonction du contacteur:	Commutateur on/off
Batterie/Pile:	Batterie AGM	Indicateur:	avec affichage-LED
LxHxP:	330 x 390 x 220 mm		avec témoin de ni-
Longueur câble:	800 mm		veau de charge
Section de câble:	25 mm ²		avec indicateur ni-
Poids:	11,7 kg		veau batterie
		Protection:	20 A
			500 A
		Protection de pic	oui
		de tension:	
		Version de fusibles:	Disjoncteur
			standard
		Info:	Fusible thermique
			avec prise pour
			allume-cigare

	UL	N° d'article
	1	95980802

Reanimator 4600

Appareil d'aide au démarrage



Tension nominale:	12 V	Section de câble:	33 mm ²
	24 V	Poids:	18,9 kg
Electricité au démarrage:	1800 A	Indicateur:	avec affichage numérique
	900 A		avec témoin de niveau de
Electricité de pointe:	4600 A		charge
	2300 A		avec indicateur niveau
Type d'immatriculation:	Certifié CE		batterie
Batterie/Pile:	Batterie AGM	Protection:	500 A
Connexion/pince:	avec port-USB	Protection contre	oui
LxHxP:	340 x 410 x 200 mm	inversion des pola-	
Longueur de câble:	1,46 m	rités:	
		Version de fusibles:	Fusible thermique

	UL	N° d'article
	1	95980805



Reanimator Surge

Appareil d'aide au démarrage



Contrairement aux dispositifs classiques d'aide au démarrage, cet appareil ne dispose pas de batterie interne. Des condensateurs très puissants sont utilisés pour l'accumulation d'énergie. Ceux-ci peuvent emmagasiner et restituer en très peu de temps la quantité d'énergie nécessaire au démarrage du moteur. L'appareil est entièrement indépendant du réseau et peut même, dans le pire des cas, être chargé avec le reste d'énergie contenu dans la

batterie déchargée du véhicule.

- recharge ultrarapide
- compatible avec toutes les installations de démarrage de 12 V
- sans entretien
- commande par microprocesseur
- suppression d'étincelles, pas de formation d'arcs
- utilisation jusqu'à -40 °C
- pas de perte de puissance avec le gel

Tension nominale: 12 V
Electricité au démarrage: 400 A
Electricité de pointe: 800 A
Type de fonctionnement: Fonctionnement condensateur
LxH: 190 x 63 x mm
Longueur câble: 330 mm

Section de câble: 13 mm²
Poids: 2 kg
Equipement d'atelier: avec protection contre l'inversion des polarités avec affichage-LED avec témoin de niveau de charge
Indicateur:
Info: avec douille à fiche creuse

Longueur mm	UL	N° d'article
235	1	95980800
Contenu	ME	
Chargeur, allume-cigares Reanimator Surge	1	95980800001

Flash CS120

Chargeur de batterie



Le chargeur de batterie le plus puissant de la série Flash et l'un des plus puissants du marché à l'heure actuelle. Le chargeur de batterie Flash CS120 est idéal pour la recharge des batteries et l'alimentation électrique du réseau de bord pendant les opérations de diagnostic et la

mise à jour de logiciels. Le chargeur de batterie CS120 offre aux ateliers l'assurance de pouvoir couvrir à moyen terme leurs besoins énergétiques. Le chargeur de batterie dispose d'un mode régénération. Il convient également aux batteries au lithium.

Tension nominale: 12 V
Courant de charge max.: 120 A
Type de protection: 20
Type d'immatriculation: Certifié CE
LxHxP: 350 x 450 x 150 mm
Longueur de câble: 1,7 m

Longueur du câble électrique: 6 m
Section de câble: 25 mm²
Poids: 8,8 kg
Mode de régénération: oui
Indicateur: avec affichage numérique avec affichage-LED

	UL	N° d'article
	1	95950005

Keeper 5

Condensateur de maintien, réseau de bord



Le condensateur de maintien Keeper 5 alimente le véhicule en tension pendant le remplacement de batterie pour que les différents réglages comme les codes radio, la mémoire de position de siège, etc. soient conservés.

- branchement aisé par la prise OBD
- utilisable en association avec tout booster de démarrage courant

Tension nominale: 12 V
Version: OBD II
Longueur de câble: 2,3 m
Indicateur: avec affichage-LED
Info: avec prise pour allume-cigare

	UL	N° d'article		
	1	95980706		
Contenu	Ampérage A	Diamètre mm	ME	
Fusible	5	6,3	1	50295150
Accessoire	voir		UL	
Prise	Katalog04		1	51306346
pour n° d'article				
95980700				



Appareil purgeur sous pression, hydraulique du freinage



Cet outil sert à purger les circuits hydrauliques de freinage et d'embrayage. À cet effet, l'outil est raccordé au système hydraulique par l'intermédiaire du vase d'expansion. À l'aide de la pompe manuelle intégrée, le réservoir de stockage est mis sous pression. Lors de la purge (à l'ouverture des raccords de purge), le liquide de frein est comprimé dans les conduites hydrauliques pour être remplacé en quan-

tité suffisante par un liquide neuf.

- application mobile car sans raccord de courant ni d'air comprimé
- une seule personne nécessaire
- raccord d'air comprimé standard permettant l'utilisation des adaptateurs en place
- livré avec bac collecteur

Longueur du flexible: 1 m
Diamètre du flexible: 7,5 mm
Matériel: Matière plastique

Equipement d'atelier: avec pompe à main
Type de soupape: avec valve de dépressurisation
Type d'accouplement: Raccord rapide

Pression de service bar	Inhalt Vorratsbehälter l	UL	N° d'article
0 à 1,4	3	 1	J9300001



2



Pied à coulisse, épaisseur du disque de frein



Matériel: Aluminium

Champ de mesure mm	Précision de mesure +/- mm	Longueur mm	UL	N° d'article
0 à 50	0,25	395	1	J9330000

Adaptateur, récipient (remplissage de liquide de refroidisse



Dimension de filetage: M79x3 Surface: anodisé
M46,5x3
Matériel: Aluminium

	UQ	UL	N° d'article
		Kit 1	J9300002
Accessoire	voir	UL	
Appareil purgeur sous pression, hydraulique du freinage	Page 76	1	J9300001
pour n° d'article			
J9300001			

Dispositif de levage magnétique



Le dispositif magnétique permet d'enlever de manière optimale et sûre les vis de vidange d'huile. Après avoir dévissé facilement la vis de vidange d'huile, on peut l'enlever tout simplement grâce au logement magnétique de l'o-

util. Ainsi, les brûlures et salissures appartiennent désormais au passé.

Version de dispositif de levage magnétique: flexible Info: pour vis de vidange d'huile magnétique

Longueur mm	Diamètre mm	UL	N° d'article
285	17,9	1	95922001

LED Shine Bump

Lampe à main

LED



Si la surface à éclairer est petite et nécessite un éclairage ciblé, la lampe à main LED Shine Bump est idéale. Deux lampes, une lampe frontale et une lampe principale, sont intégrées dans le corps de la lampe. Cela permet une utilisation flexible de la lampe, en fonction de l'espace nécessaire et de l'angle

d'éclairage. Parmi les autres caractéristiques intéressantes : l'aimant dévissable. L'aimant permet de fixer la lampe sur différentes surfaces. Dans le cas où un contact avec des zones sensibles aux aimants doit être évité, par exemple à proximité des capteurs, il est facile de retirer l'aimant.

Tension à l'entrée:	230 V	Capacité de batterie:	1000 mAh
Modèle de feu:	LED	Type de montage:	Fixation magnétique
Type de protection:	IP 65	Info:	avec chargeur avec prise-mini-USB
Batterie/Pile:	Batterie Li-ion avec témoin de niveau de charge		

Longueur mm	Nombre des DELs	Flux lumineux lm	Autonomie Heures	Temps de charge Heures	UL	N° d'article
185	1 2	45 90	3,5 6	1	1	99910215

LED Shine Flex Pro

Lampe à main

LED



Tension nominale:	12 V	Batterie/Pile:	Batterie Li-ion avec témoin de niveau de charge
Modèle de feu:	LED	Type de montage:	Fixation magnétique avec chargeur avec crochet avec prise pour allume-cigars
Type de protection:	IP 24	Info:	
Matériel:	Matière plastique		

Longueur mm	Nombre des DELs	Flux lumineux lm	Autonomie Heures	Temps de charge Heures	UL	N° d'article
230	5 21	50 150	4,5	3,5	1	99910212

Shine 3,5W

Lampe à main

LED



Voltage:	230 V	N° d'ident.:	H05RN-F 2x0,75mm ²
Capacité nominale:	3,5 W	Longueur de câble:	5 m
Modèle de feu:	LED	Type de montage:	collé
Type de protection:	IP 20	Info:	avec poignée avec crochet
Type de fiche:	Fiche plate Euro		

Longueur mm	Champ de température °C	Nombre des DELs	Flux lumineux lm	Raccord	UL	N° d'article
420	0 à +40	16	400		1	99910245





Électricité

Appareil de commande, système d'éclairage	83
Minuterie	84 - 85
Protection anti-mustélidés	82





Shocker 80

Protection anti-mustélidés



Type de protection:
LxHxP:

IP 44
70 x 45 x 50 mm

Info:

avec LED

Volu- me dB(A)	Tension nomi- nale V	Champ de tem- pérature °C	Courant ab- sorbé mA	Longueur câble mm	UL	N° d'article
80	12	-40 à +82	20	300 600	1	59415053
Contenu				Tension nominale V	ME	
Protection anti-mustélidés Shocker 80				12	10	59415051
Accessoire				voir	UL	
Vis				Page 26	5	52285560

Shocker 80

Protection anti-mustélidés



Pour être mieux protégé contre les morsures des mustélidés, il est recommandé d'installer un anti- mustélidés au-dessus de chaque trou d'entrée dans le compartiment du moteur. L'emplacement de montage devrait dans ce cas se trouver au point le plus bas possible. L'appareil travaille à une cadence de 12 secondes (voir LED). Monter l'appareil de façon à ce que l'illustration du mustélidé soit orientée

vers l'ouverture d'entrée. S'il devait y avoir plusieurs ouvertures, il est recommandé de monter un appareil de chaque côté du moteur. Avant le montage, il est impératif d'effectuer un nettoyage du moteur pour éliminer les marques odorantes. Avec une prise de courant d'env. 20 mA, la décharge de la batterie du véhicule est pratiquement exclue. Le signal sonore n'est pas audible pour les humains.

Type de protection:
LxHxP:

IP 44
70 x 45 x 50 mm

Info:

avec LED

Volu- me dB(A)	Tension nomi- nale V	Champ de tem- pérature °C	Courant ab- sorbé mA	Longueur câble mm	UL	N° d'article
80	12	-40 à +82	40	300 600	1	59415051
Accessoire				Voltage V	voir	UL
Fusible				à 250	Katalog04	10 50295050
Vis				Page 26	5	52285560

Shocker 110

Protection anti-mustélidés



Plus de puissance – Plus de protection – Plus de sécurité Pour la première fois, un système de réflexion acoustique est utilisé pour un anti-mustélidés. Ceci permet d'atteindre un rayonnement à 360°. Au-dessus du haut-parleur Piezo avec membrane NAWI est agencé un cône de forme convexe qui à la même forme

et le même diamètre que la membrane NAWI. Cette construction permet de créer une pression acoustique élevée et un rayonnement à 360°. Le système fonctionne en cadences de 12 secondes env. (marche/arrêt) Avant de monter l'appareil, il est impératif d'effectuer un nettoyage du moteur.

LxHxP:

70 x 92 x 50 mm

Info:

avec LED

Volu- me dB(A)	Tension nomi- nale V	Champ de tem- pérature °C	Courant ab- sorbé mA	Longueur de câble m	UL	N° d'article
110	12	-40 à +80	110	1,00	1	59415052
Accessoire				voir	UL	
Vis				Page 26	5	52285560

Appareil de commande, système d'éclairage



Charge de compensation de résistance pour adapter les feux à diodes lumineuses de la remorque aux véhicules avec surveillance des ampoules. La défaillance d'une unité LED est détectée et la charge de compensation est coupée.

- branchement simple grâce au câble pré-monté avec prise et fiche
- la défaillance de LED est détectée

Type de protection: IP 68
Diffusion: approprié aux systèmes Bus-d'informations: CAN
Fonction feux: pour feu arrière (LED)
 pour feu-stop (LED)
 pour feu de brouillard arrière (LED)
 pour feu-marche arrière (LED)
 pour feu de clignotant (LED)

DIN/ISO: 1724 N-Typ

- les courts-circuits sont détectés
- alimente toutes les branches avec des résistances de compensation
- LED-Adapt doit être monté sur une surface métallique
- le branchement d'ampoules sur la sortie est interdit
- la coupure de protection contre les courts-circuits peut durer plusieurs minutes

matériau de construction: Aluminium
LxHxP: 232 x 49,5 x 102 mm
Nombres de pôles: 7 pôle

Tension nominale V	Champ de température °C	Longueur de câble m	Raccord	UL	N° d'article
12	-40 à +55	0,5 2,5		1	76121254

Appareil de commande, système d'éclairage



Charge de compensation de résistance pour adapter les feux à diodes lumineuses de la remorque aux véhicules avec surveillance des ampoules. La défaillance d'une unité LED est détectée et la charge de compensation est coupée.

- branchement simple grâce au câble pré-monté avec prise et fiche
- la défaillance de LED est détectée

Type de protection: IP 68
Diffusion: approprié aux systèmes Bus-d'informations: CAN
Fonction feux: pour feu arrière (LED)
 pour feu-stop (LED)
 pour feu de brouillard arrière (LED)
 pour feu-marche arrière (LED)
 pour feu de clignotant (LED)

DIN/ISO: 11446

- les courts-circuits sont détectés
- alimente toutes les branches avec des résistances de compensation
- LED-Adapt doit être monté sur une surface métallique
- le branchement d'ampoules sur la sortie est interdit
- la coupure de protection contre les courts-circuits peut durer plusieurs minutes

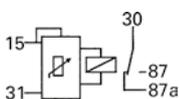
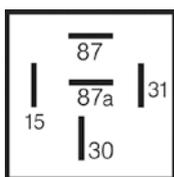
matériau de construction: Aluminium
LxHxP: 232 x 49,5 x 102 mm
Nombres de pôles: 13 pôle

Tension nominale V	Champ de température °C	Longueur de câble m	Raccord	UL	N° d'article
12	-40 à +55	0,5 2,5		1	76121255





Minuterie



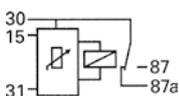
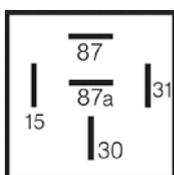
Dans le cas de minuterie réglable retardée à l'attraction, le temps de retard exact peut être réglé via un potentiomètre dans la plage horaire sélectionnée. Cinq plages horaires sont disponibles au choix en standard. Fonctionne-

ment : Tension de service à la borne 30. En présence de tension sur la borne 15, le relais commute en différé, selon le temps réglé. Lorsqu'il n'y a plus de tension sur la borne 15, le relais est mis en repos.

Ampérage: 10 A
Connexion/pince: Borne d'alimentation 15
Type de protection: IP 54
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 5 pôle
Info: retardé à l'attraction

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	secteur d'ajustage sec	UL	N° d'article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1 à 30	1	75614203
			30 à 900	1	75614069
Accessoire			voir	UL	
Relais industriel			Katalog04	5	50290266

Minuterie



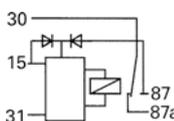
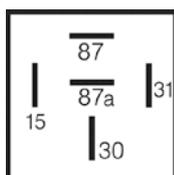
Dans le cas de minuterie réglable retardée à l'attraction, le temps de retard exact peut être réglé via un potentiomètre dans la plage horaire sélectionnée. Cinq plages horaires sont disponibles au choix en standard. Fonctionne-

ment : Tension de service à la borne 30. En présence de tension sur la borne 15, le relais commute en différé, selon le temps réglé. Lorsqu'il n'y a plus de tension sur la borne 15, le relais est mis en repos.

Ampérage: 10 A
Connexion/pince: Borne d'alimentation 30
Type de protection: IP 54
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 5 pôle
Info: retardé à l'attraction

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	secteur d'ajustage sec	UL	N° d'article
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1 à 30	1	75614205
			30 à 900	1	75614003
Accessoire			voir	UL	
Relais industriel			Katalog04	5	50290266

Minuterie



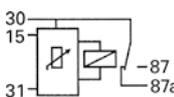
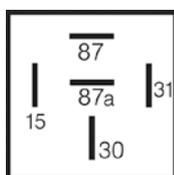
Dans le cas de minuterie réglables retardées à la chute, le temps de retard exact peut être réglé via un potentiomètre dans la plage horaire sélectionnée. Cinq plages horaires sont disponibles au choix en standard. Fonctionnement : Tension de service à la borne 30. Tension à la borne 15 signifie que le relais commute immédiatement. Lorsqu'il n'y a plus de tension

sur la borne 15, le relais est mis en repos une fois que le temps réglé est écoulé. En cas de minuterie avec diode, le relais ne consomme pas de courant de repos après la mise au repos grâce au circuit de diodes. Applications : temporisation de déclenchement du ventilateur, arrêt retardé d'éclairages

Ampérage: 10 A
Type de protection: IP 54
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 5 pôle
Info: retardé à la chute

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	secteur d'ajustage sec	UL	N° d'article	
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	1 à 30	1	75614194	
			30 à 900	1	75614001	
Accessoire				voir	UL	
Relais industriel				Katalog04	5	50290266

Minuterie



Dans le cas de minuterie réglables retardées à la chute, le temps de retard exact peut être réglé via un potentiomètre dans la plage horaire sélectionnée. Cinq plages horaires sont disponibles au choix en standard. Fonctionnement : Tension de service à la borne 30. Tension à la borne 15 signifie que le relais commute immédiatement. Lorsqu'il n'y a plus de tension

sur la borne 15, le relais est mis en repos une fois que le temps réglé est écoulé. En cas de minuterie avec diode, le relais ne consomme pas de courant de repos après la mise au repos grâce au circuit de diodes. Applications : temporisation de déclenchement du ventilateur, arrêt retardé d'éclairages

Ampérage: 10 A
Connexion/pince: Borne d'alimentation 30
Type de protection: IP 54
LxHxP: 30 x 40 x 30 mm
Nombres de pôles: 5 pôle
Info: retardé à la chute

Type de fiche	Tension nominale V	Type de raccord	secteur d'ajustage sec	UL	N° d'article	
Fiche plate	12	5 x 6,3 mm	0 à 30	1	75614207	
			30 à 900	1	75614005	
Accessoire				voir	UL	
Relais industriel				Katalog04	5	50290266





Éclairage

Ampoule	89 - 93
Assortiment, ampoules à socle en plastique	93
Fiche d'ampoule	88
Kit réparation de câble, ampoule de feux de route	88
Kit réparation de câble, ampoule de feux antibrouil-	





Fiche d'ampoule

Type de lampe:
Info:

HB4
avec câble



Nombres de pôles pôle	Type de culot	Longueur câble mm	UL	N° d'article
2	P22d PX22d	175	1	50390439
Accessoire		Voltage V	voir	UL
Ampoule HB4		12	Katalog34	1
				89901129

Fiche d'ampoule

Type de lampe:
Info:

HB3
H12
avec câble



Nombres de pôles pôle	Type de culot	Longueur câble mm	UL	N° d'article
2	P20d PZ20d PY20d	175	1	50390440
Accessoire		Voltage V	voir	UL
Ampoule H12		12	Katalog34	1
Ampoule HB3			Katalog34	1
				89901300
				89901128

Fiche d'ampoule

Type de lampe:

H8
H11
H27W/2
H16
H27W/1
avec câble



Nombres de pôles pôle	Type de culot	Longueur câble mm	UL	N° d'article
2	PGJ19-1 PGJ19-2 PGJ13 PG13 PGJ19-3	175	1	50390441
Accessoire		Voltage V	voir	UL
Ampoule H11		12	Katalog34	1
Ampoule H27W/2			Katalog34	1
Ampoule H8			Katalog34	1
				89901110
				89901302
				89901168

RepCon

Kit réparation de câble,
ampoule de feux de route
Kit réparation de câble,
ampoule de feux de croisement
Kit réparation de câble,
ampoule de feux antibrouillard

Type de lampe:

H9 Info:

avec boîtier pour
cosse femelle
avec joints
avec tuyau

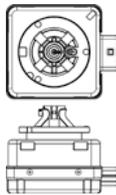
Nombres de pôles pôle	Longueur câble mm	Raccord	UL	N° d'article
2	500		1	51277310



D1S

Ampoule

Xénon



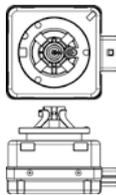
Type de culot: PK32d-2 Type de lampe: D1S (lampe à décharge)

Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
85	35	1	89901320

D1R

Ampoule

Xénon



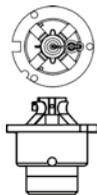
Type de culot: PK32d-3 Type de lampe: D1R (lampe à décharge)

Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
85	35	1	89901321

D2S

Ampoule

Xénon



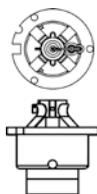
Type de culot: P32d-2 Type de lampe: D2S (lampe à décharge)

Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
85	35	1	89901220

D2R

Ampoule

Xénon



Type de culot: P32d-3 Type de lampe: D2R (lampe à décharge)

Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
85	35	1	89901221

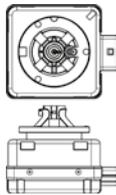




D3S

Ampoule

Xénon



Type de culot: PK32d-5

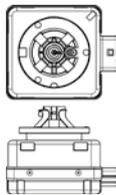
Type de lampe: D3S (lampe à décharge)

Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
42	35	1	89901313

D3R

Ampoule

Xénon



Type de culot: PK32d-6

Type de lampe: D3R à décharge

Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
42	35	 1	89901312

D4S

Ampoule

Xénon



Type de culot: P32d-5

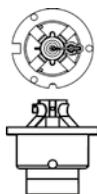
Type de lampe: D4S (lampe à décharge)

Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
42	35	1	89901314

D4R

Ampoule

Xénon



Type de culot: P32d-6

Type de lampe: D4R à décharge

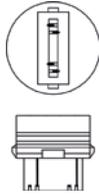
Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
42	35	 1	89901319



4

P27/7W

Ampoule



Type de culot:
Type de lampe:

WX2,5x16q
PY27/7W

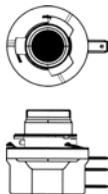
Diamètre:
Hauteur:

26,5 mm
53 mm

Voltage V	Capacité nominale W	Ampoule	UL	N° d'article
12	27/7		10	89901324

H15

Ampoule



Type de culot:

PGJ23t-1

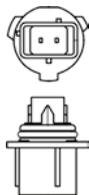
Type de lampe:

H15

Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
12	55/15	1	89901335

P13W

Ampoule



Type de culot:

PG18,5d-1

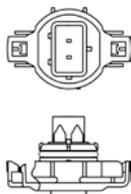
Type de lampe:

P13W

Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
12	13	1	89901332

PS19W

Ampoule



Type de culot:

PG20-1

Type de lampe:

PS19W

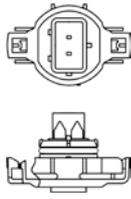
Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
12	19	1	89901333





PSX24W

Ampoule



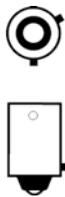
Type de culot: PG20-7 Type de lampe: PSX24W

Voltage V	Capacité nominale W	Fonction feux	UL	N° d'article
12	24	pour projecteur antibrouillard	1	89901334

HY21W

Ampoule

Halogène

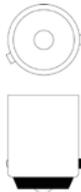


Type de culot: BAW9s Type de lampe: HY21W

Voltage V	Capacité nominale W	Ampoule	UL	N° d'article
12	21		10	89901327

RY10W

Ampoule

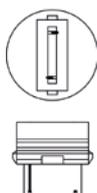


Type de culot: BAU15s Type de lampe: RY10W

Voltage V	Capacité nominale W	Ampoule	UL	N° d'article
12	10		10	89901325

P27W

Ampoule



Type de culot: W2,5x16d Type de lampe: P27W
Diamètre: 26,5 mm
Hauteur: 53 mm

Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
12	27	10	89901310

P27/7W

Ampoule



Type de culot:
Type de lampe:

W2,5x16q
P27/7W

Diamètre:
Hauteur:

26,5 mm
53 mm

Voltage V	Capacité nominale W	UL	N° d'article
12	27/7	10	89901311

Assortiment, ampoules à socle en plastique

Matériel:

Matière plastique



Avec un assortiment d'ampoules à socle en plastique, vous avez toujours les modèles les plus récents sous la main. Cela vous permet de gagner du temps précieux lors d'une réparation.

Voltage V	Couleur	Quantité	UL	N° d'article	
12	● ○	60	1	89900206	
Contenu	Voltage V	Type de lampe	Type de culot	ME	N° d'article
Ampoules à socle en plastique	12	Ampoule sur socle	B8,3d	5	89901240
	12	Ampoule sur socle	B8,4d	5	89901284
	12	Ampoule sur socle	B8,5d	5	89901242
	12	Ampoule sur socle	B8,5d	5	89901244
	12	Ampoule sur socle	B8,5d	5	89901275
	12	Ampoule sur socle	BX8,4d	5	89901232
	12	Ampoule sur socle	BX8,4d	5	89901235
	12	Ampoule sur socle	BX8,4d	5	89901272
	12	Ampoule sur socle	BX8,4d	5	89901273
	12	Ampoule sur socle	BX8,4d	5	89901286
	12	Ampoule sur socle	BX8,5d	5	89901270
	12	Ampoule sur socle	BX8,5d	5	89901277

Assortiment, ampoules à socle en plastique

Matériel:

Matière plastique



Avec un assortiment d'ampoules à socle en plastique, vous avez toujours les modèles les plus récents sous la main. Cela vous permet de gagner du temps précieux lors d'une réparation.

Voltage V	Couleur	Quantité	UL	N° d'article	
12	● ○	90	1	89900207	
Contenu	Voltage V	Type de lampe	Type de culot	ME	N° d'article
Ampoules à socle en plastique	12	Ampoule sur socle	B8,3d	5	89901240
	12	Ampoule sur socle	B8,3d	5	89901282
	12	Ampoule sur socle	B8,4d	5	89901284
	12	Ampoule sur socle	B8,5d	5	89901242
	12	Ampoule sur socle	B8,5d	5	89901244
	12	Ampoule sur socle	B8,5d	5	89901275
	12	Ampoule sur socle	B8,7d	5	89901280
	12	Ampoule sur socle	BX8,4d	5	89901232
	12	Ampoule sur socle	BX8,4d	5	89901235
	12	Ampoule sur socle	BX8,4d	5	89901272
	12	Ampoule sur socle	BX8,4d	5	89901273
	12	Ampoule sur socle	BX8,5d	5	89901270
	12	Ampoule sur socle	BX8,5d	5	89901276
	12	Ampoule sur socle	BX8,5d	5	89901277
	12	Ampoule sur socle	BX8,5d	5	89901283
	12	Ampoule sur socle	MFHZ BG8-5,5d	5	89901279
	12	Ampoule sur socle	MFJF BG8,5-5,5d	5	89901278





Catalogues à feuilleter ! Rapidement, simplement, en ligne

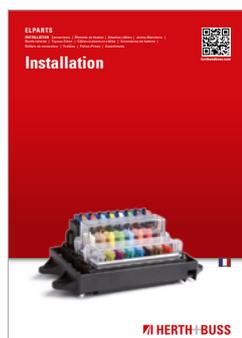


- feuilleter de façon proche à la réalité
- zoom, recherche d'articles, miniatures, sommaires, marque-page ...
- référencement et lien vers le catalogue en ligne
- affichage sur les appareils mobiles



herthundbuss.com/fr/catalogues

Catalogues principaux



Katalog04FR



Katalog06FR



Katalog08FR



Katalog13FR

Votre partenaire Herth+Buss:

Herth+Buss Fahrzeugteile GmbH & Co. KG
Dieselstraße 2-4 | DE-63150 Heusenstamm

Herth+Buss France SAS
ZA Portes du Vercors, 270 Rue Col de La Chau
FR-26300 Châteauneuf-sur-Isère

Herth+Buss Belgium Sprl
Rue de Fisine 9 | BE-5590 Achêne

Herth+Buss UK Ltd.
Unit 1 Andyfreight Business Pk
Folkes Road, Lye | GB-DY9 8RB Stourbridge

Herth+Buss Iberica
C/A 44 Poligono de Areta
31620 Huarte Navarra | España



Brosch14FR | 06-2019

 **HERTH+BUSS**