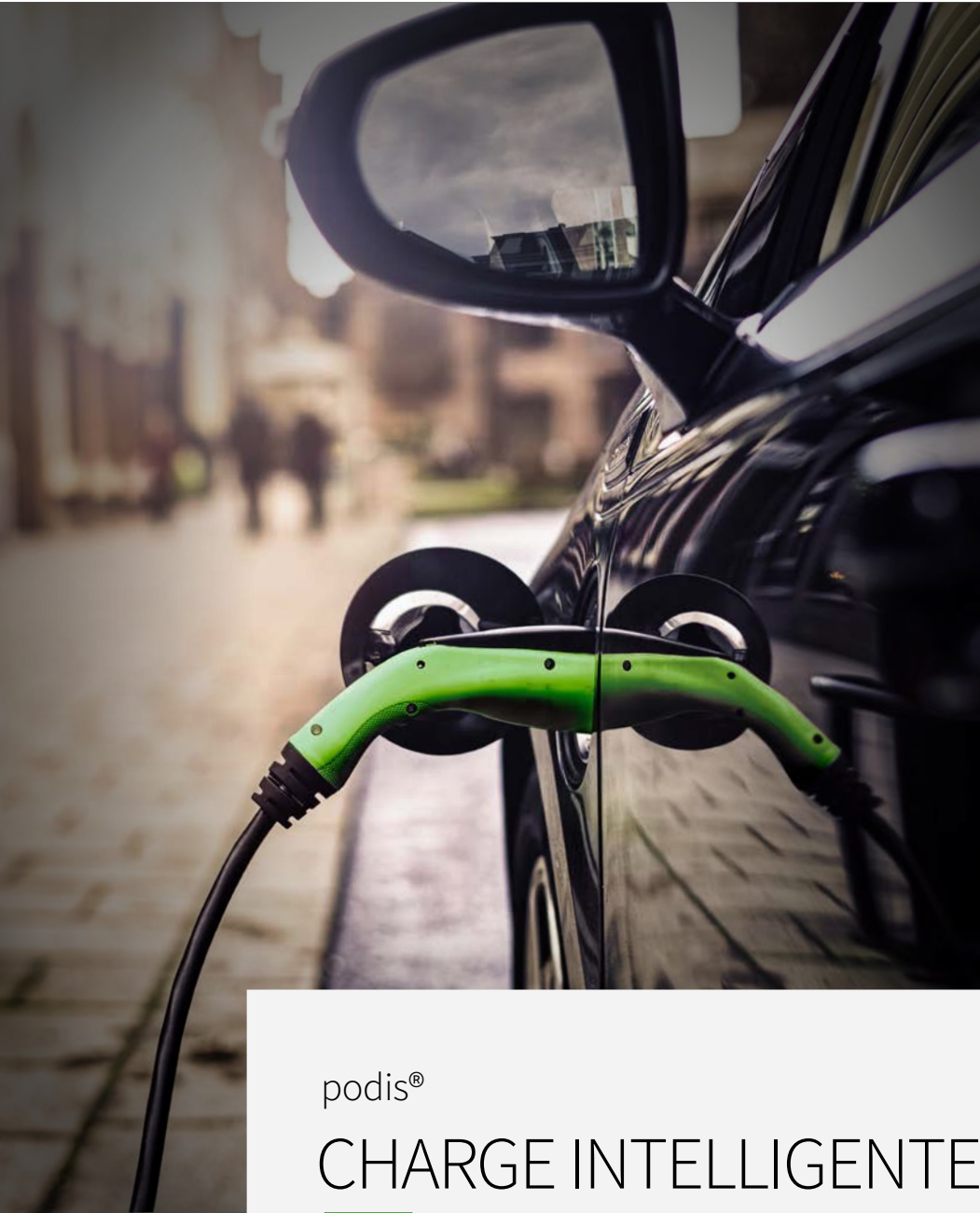




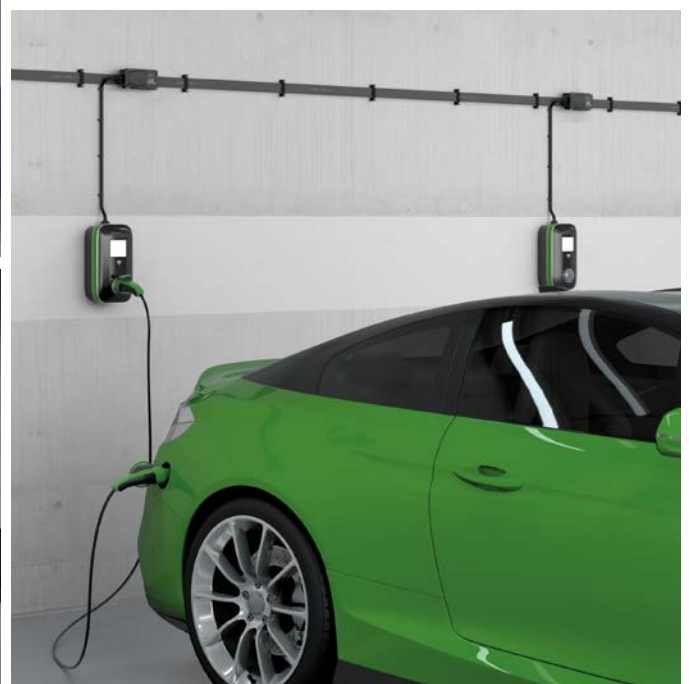
podis®

CHARGE INTELLIGENTE **DES VE**

Solution intelligente décentralisée pour l'alimentation des bornes de recharge électrique.

CLIQUEZ, C'EST BRANCHÉ.

LE FUTURE DE L'INNOVATION.



INNOVATION DE LA MOBILITÉ POUR LES PARKINGS SOUTERRAINS

Le système de câble plat podis® est la solution innovante pour la distribution d'énergie décentralisée. Rapide à installer et extensible, il convient parfaitement pour adapter les bâtiments à la transition vers la mobilité et mettre en place l'infrastructure de recharge nécessaire à l'e-mobilité.

L'e-mobilité est le sujet du moment. Le nombre croissant de véhicules électriques sur nos routes entraîne la nécessité de mettre en place une infrastructure de recharge fiable. Les réglementations légales relatives à l'expansion de l'infrastructure de recharge privée posent de nouveaux défis aux bureaux d'études, aux propriétaires et aux exploitants de parkings.

Si la planification de la distribution d'énergie pour les stations de recharge dans les nouveaux bâtiments peut encore être facile à mettre en œuvre, la modernisation des bâtiments existants est souvent associée à des difficultés considérables. Nous avons une bonne nouvelle : le système de câble plat podis® résout ces problèmes.

APPLICATIONS

- + Garages souterrains,
Garages de stationnement
- + Stations de recharge
jusqu'à 22 kW
- + Jusqu'à 20 bornes de
charge sur la même
ligne d'alimentation



CARACTÉRISTIQUES

- Système de câble plat à 5 fils
- Classe de protection IP 65
- Règlement au comportement au feu :
Euro Classe B2_{ca}
- Résistance aux UV
- Design moderne



AVANTAGES

- Installation rapide : pas de découpe ni de dénudage nécessaires
- Extension rapide : Système parfaitement adapté à la modernisation lorsque des stations de recharge sont nécessaires à différents endroits.
- Le système décentralisé permet d'économiser de l'espace

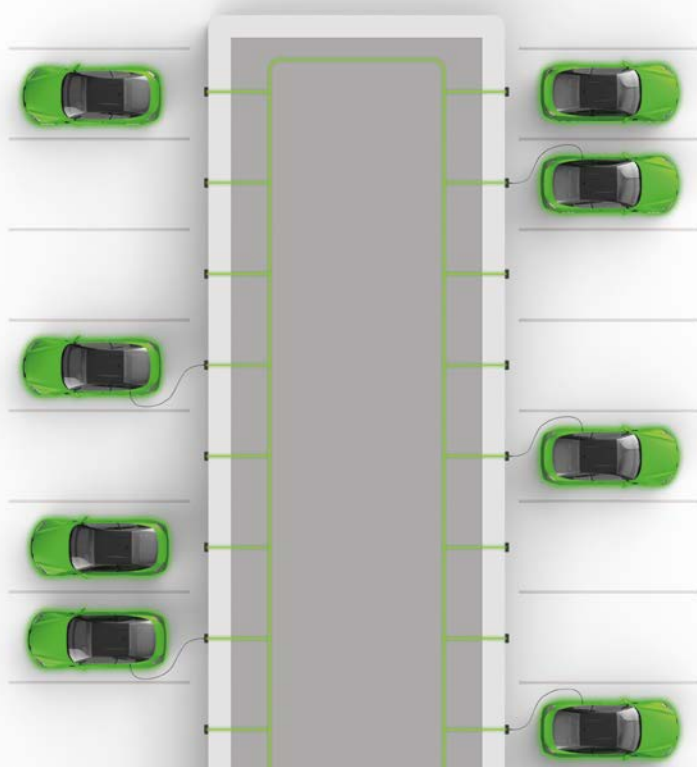


CHARGE DES VE

GE INTELLIGENTE E: PODIS®



INSTALLATION DÉCENTRALISÉE



L'installation décentralisée avec podis® vous permet de mettre en œuvre la distribution d'énergie pour un parking entier avec une seule ligne d'alimentation et de placer les modules de dérivation exactement là où vous en avez besoin. Cela permet d'économiser de la place et de garantir une apparence moderne et claire.



- + Faible encombrement
- + Flexibilité et modularité lors de l'installation
- + Réduction des composants et donc des coûts

CONNEXIONS RAPIDES ET SÉCURISÉES

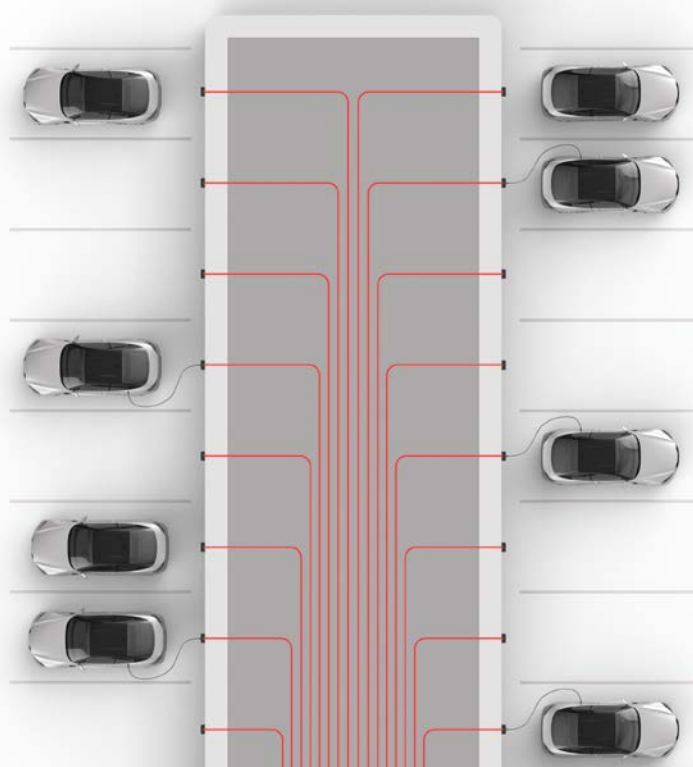
S.

INSTALLATION **TRADITIONNELLE**

Une installation centrale traditionnelle implique des coûts de matériel nettement plus élevés qu'une installation décentralisée. Le grand nombre de lignes d'alimentation signifie également qu'un espace considérable est nécessaire dans l'armoire électrique de distribution. La mise en oeuvre devient plus complexe et plus chère.



- + Encombrement important pour l'acheminement des câbles et la protection des fusibles
- + Installation fastidieuse et complexe
- + Coûts élevés en raison de la quantité des matériaux nécessaires



66%

TEMPS GAGNÉ LORS DE LA
PREMIÈRE INSTALLATION



88%

TEMPS GAGNÉ POUR
LES EXTENSIONS



66%

ÉCONOMIES SUR
LES MATÉRIAUX



30%

COÛTS D'INSTALLATION
RÉDUITS

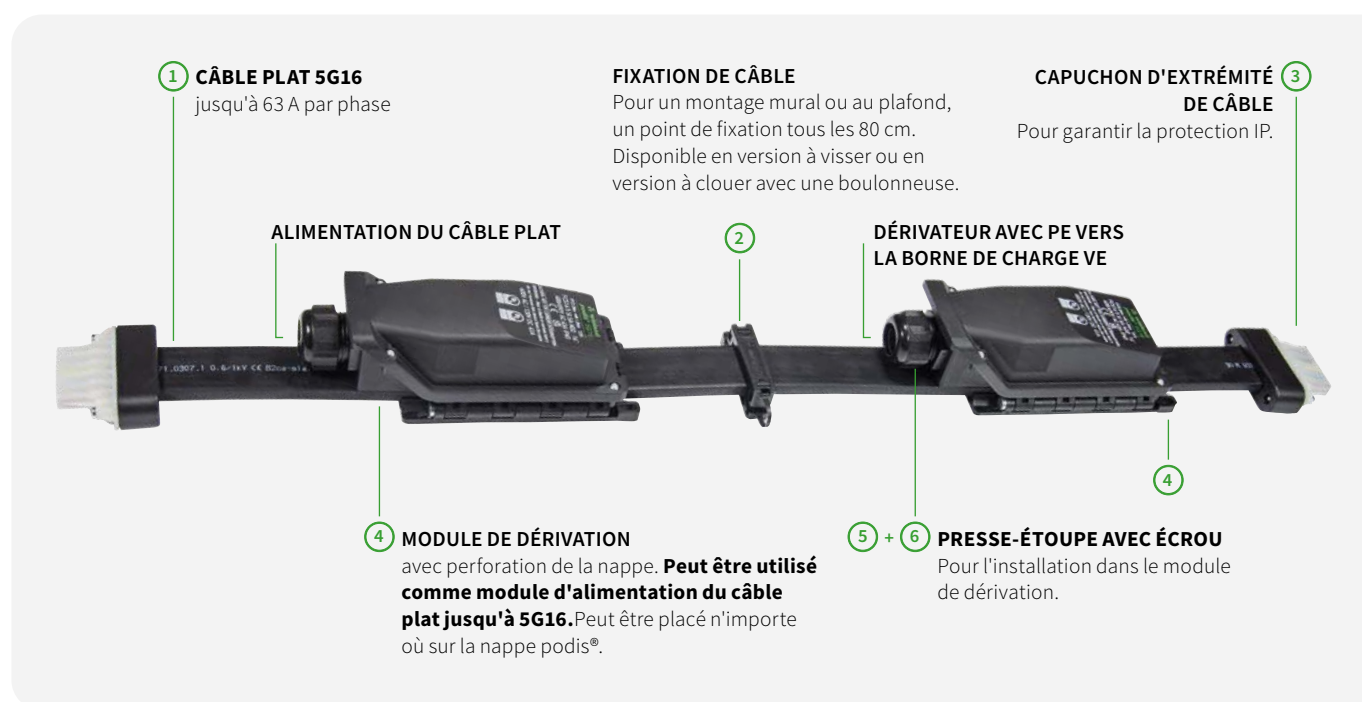
TYPES D'INSTALLATION DE PODIS®

Deux options flexibles pour chaque projet : installez l'alimentation de vos stations de recharge rapidement et facilement avec notre câble plat podis® et les modules de dérivation avec

presse-étoupe. Vous pouvez gagner encore plus de temps en le combinant avec le système RST® en remplaçant les modules de dérivation qui desservent la station de recharge par des

modules de connexion enfichables. La mise sous tension du câble plat est toujours réalisée avec un module d'alimentation spécifique raccordé avec un câble conventionnel.

INSTALLATION AVEC DÉRIVATEUR PRESSE-ÉTOUPE



CARACTÉRISTIQUES

- Module de dérivation avec presse-étoupe
- Câblage des modules de dérivation sur le site d'installation
- Section de raccordement du câble de sortie 1,5 - 16 mm².
- Courant nominal 63 A
- Tension nominale jusqu'à 690 V

CÂBLE PLAT PODIS® AVEC ACCESSOIRES

Désignation	Réf. Nombre
1 Câble plat 5G16	00.771.0307.1
2 Fixation de câble à vis	05.569.7453.0
3 Bouchon de fin de câble	Z6.563.6553.0

MODULE DE DÉRIVATION AVEC ACCESSOIRES

Désignation	Réf. Nombre
4 Module de dérivation pour presse-étoupe M32	75.456.0053.1
5 Presse-étoupe pour câble Ø18-25 mm	Z5.507.1653.1
6 Écrou	05.505.0353.1



INSTALLATION AVEC LE SYSTÈME ENFICHABLE RST®

**PLUG +
PLAY**



**LE MODULE DE DÉ-
RIVATION DEVIENT
ENFICHABLE**

DEVIENT SIMPLEMENT ENFICHABLE

Pour les prises de courant des stations de recharge, remplacer les positions 4, 5 et 6 par la position 7 et l'une des positions 8 à 13.



7 MODULE DE DÉRIVATION RST25
Module de raccordement avec connexion intégrée au système RST® à 5 pôles.



8 - 13 CÂBLE DE RACCORDEMENT RST25
H05Z1Z1 - Câble 5G6 assemblé avec un connecteur RST® et une extrémité dénudée.

CARACTÉRISTIQUES

- Module de sortie enfichable avec RST25
- Câbles assemblés en usine avec le système de connecteurs RST®
- Câble rond 5G6
- Jusqu'à 32 A en tenant compte de la courbe de déclassement (voir l'documentation technique)
- Tension nominale 400 V

MODULE DE DÉRIVATION ENFICHABLE ET CÂBLES ASSEMBLÉS ASSOCIÉS

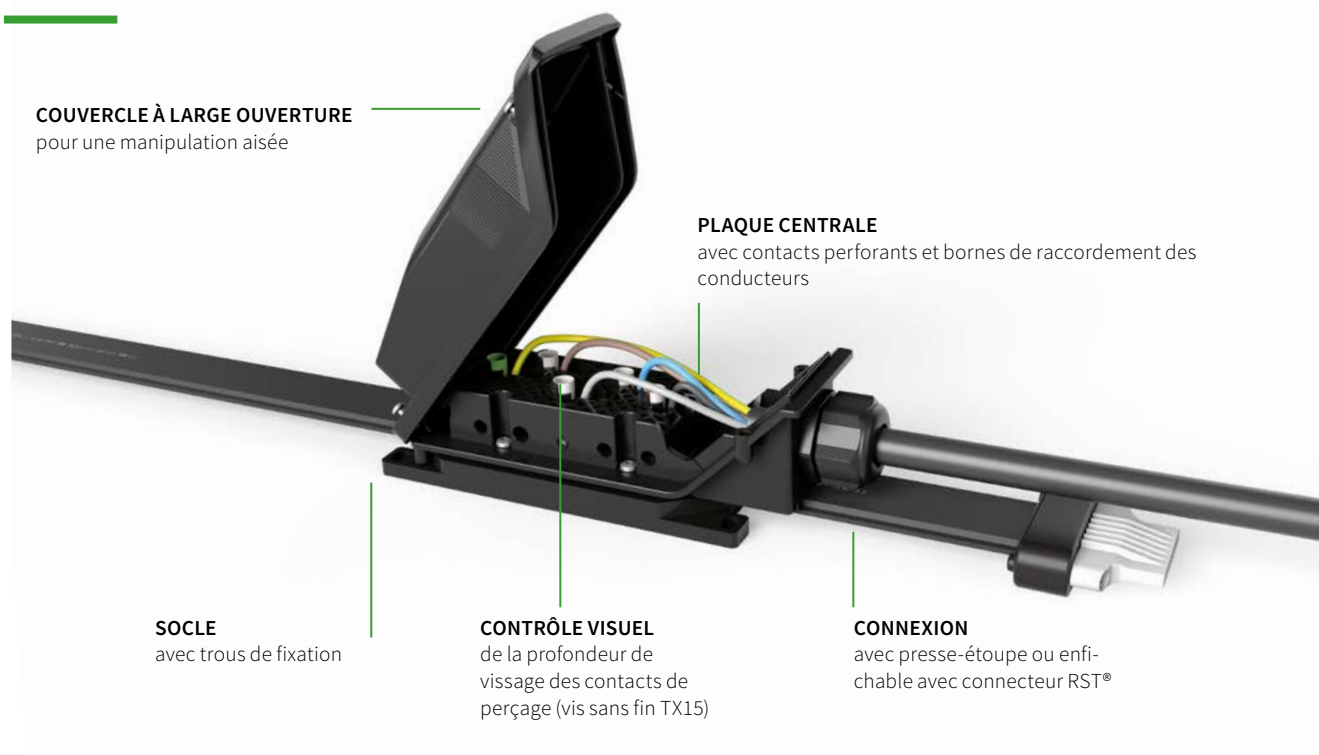
Désignation	Réf. Nombre
7 Module de dérivation enfichable RST25	75.453.0053.1
8 Câble de raccordement 5G6 RST25 0,5 m	99.456.0124.0
9 Câble de raccordement 5G6 RST25 1,0 m	99.453.0124.0
10 Câble de raccordement 5G6 RST25 1,5 m	99.454.0124.0
11 Câble de raccordement 5G6 RST25 2,0 m	99.455.0124.0
12 Câble de raccordement 5G6 RST25 2,5 m	99.459.0124.0
13 Câble de raccordement 5G6 RST25 3,0 m	99.460.0124.0

1x alimentation avec module de câblage conventionnel jusqu'à 63 A



Toutes les connexions vers les bornes de recharge avec module enfichable jusqu'à 32 A

MODULE DE DÉRIVATION : COMPOSITION + CÂBLAGE



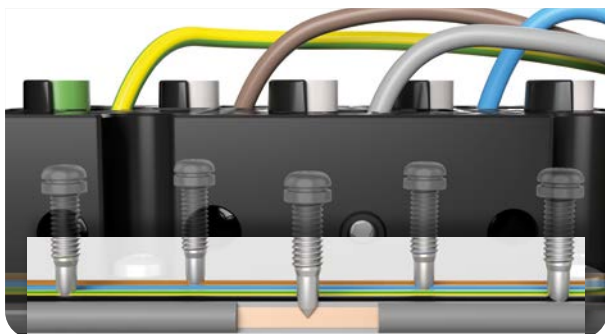
Ci-dessous étape par étape, comment le système de câble plat podis® peut être installé rapidement et facilement.



Les modules de dérivation peuvent être placés n'importe où sur le câble plat.



Les conducteurs sont raccordés dans la plaque centrale. Dans la version enfichable, la plaque centrale est précâblée avec un connecteur RST®.



La connexion au câble plat est établie par des vis de contact perforant l'isolant.



L'embout est fixé aux extrémités ouvertes du câble plat pour garantir la protection IP.



Dans les bâtiments existants, le système de câble plat podis® peut être facilement monté en surface. Dans cet exemple, le module de dérivation est utilisé comme alimentation centrale.

Le système de câble plat 5G16 peut être raccordé directement à la borne de recharge à l'aide d'un câble de section réduite, soit avec un dérivateur équipé d'un PE, soit d'un connecteur RST®. Vous trouverez ici les éléments à prendre en compte.

Une autre solution avec un module intégrant une protection par fusible associé au module de dérivation est présentée à la page 14.



Déclaration

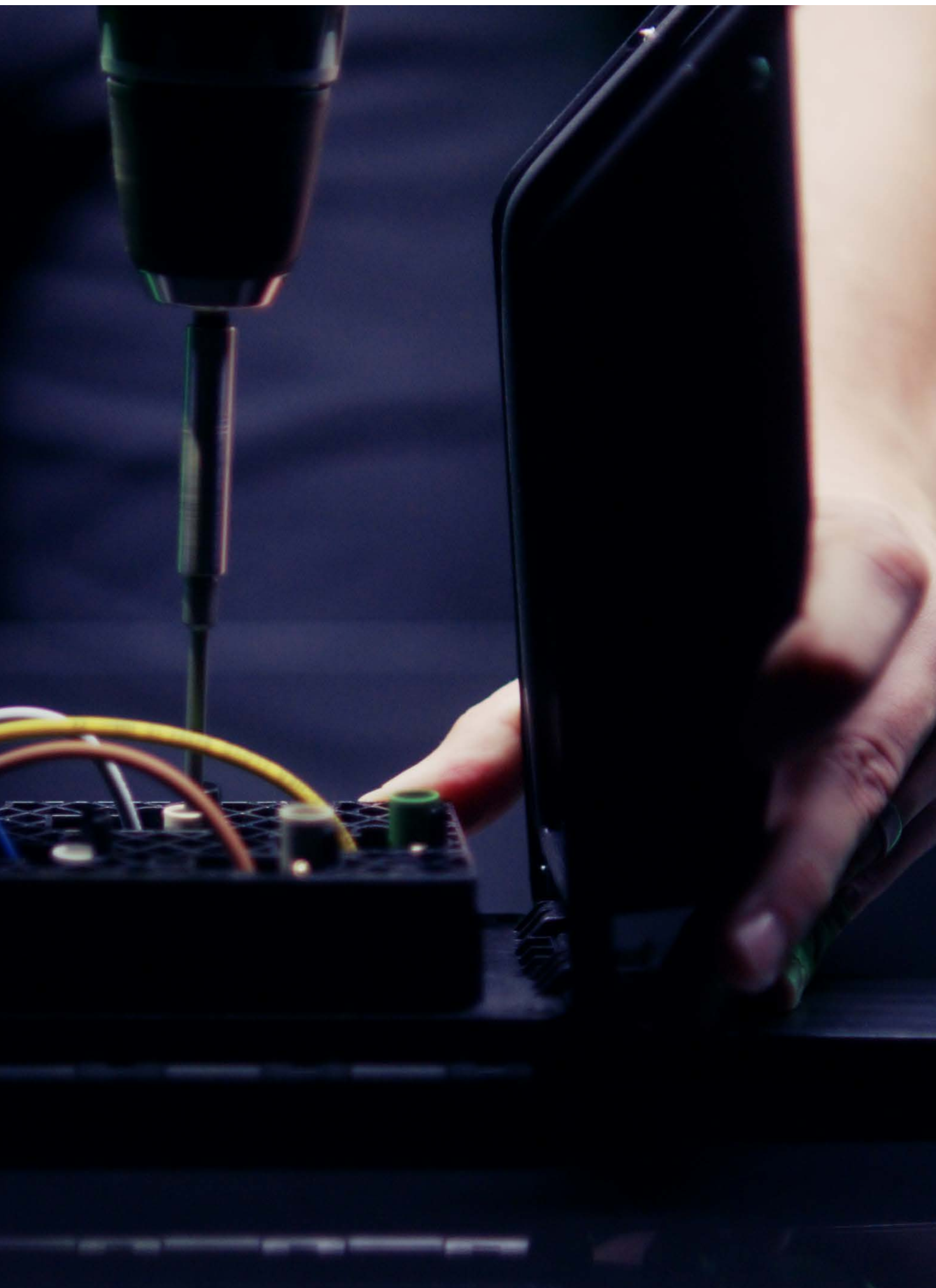


Installation, modification et extension décentralisée avec podis® comparée à une installation traditionnelle

Voir maintenant sur  / **WielandElectric !**

**FACILE.
RAPIDE.
SÉCURISÉ.
PODIS®**





PODIS® MODULE DE PROTECTION : PROTÈGE DES COURANTS RÉSIDUELS ET DES SURINTENSITÉS

Le module de protection podis® sert à la fois de connexion au câble plat et d'intégration du dispositif de disjoncteur contre les surintensités et les courants résiduels pour le circuit final.

Conformément à la norme CEI 60364-7-722:2018, les dispositifs de protection contre les surintensités et les courants résiduels destinés à protéger les bornes de recharge doivent être installés dans les circuits de dérivation de chaque borne de recharge. Ceux-ci peuvent être intégrés soit dans la station de recharge elle-même, soit dans un module de protection podis® spécialement conçu pour l'électromobilité.

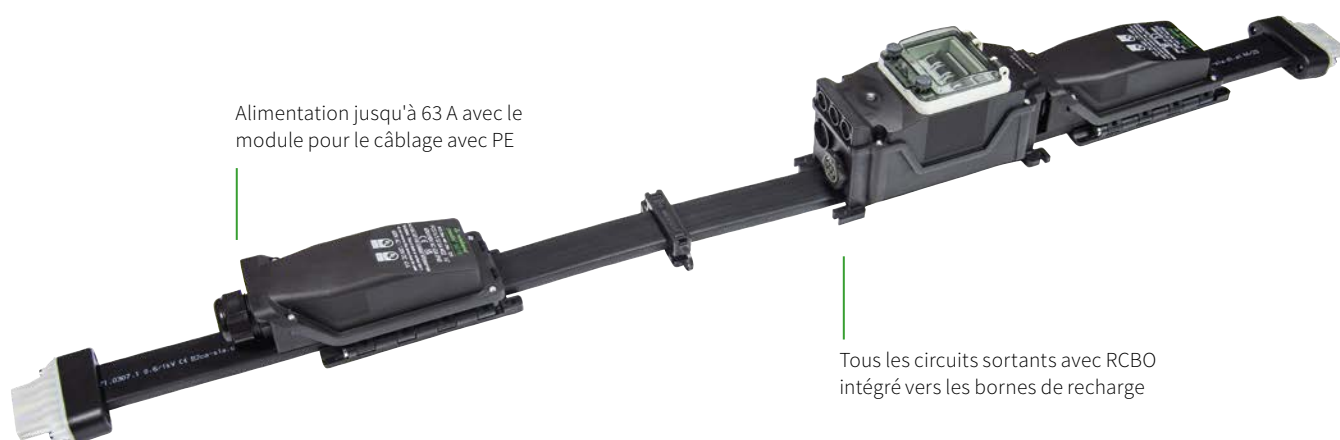
Comme le module de dérivation, le module de protection dispose de variantes pour un câblage fixe, soit avec sortie presse-étoupe, soit enfichable avec RST®.

CÂBLAGE AVEC PRESSE-ÉTOUPE

Les variantes traditionnelles sont équipées d'un RCBO 4 pôles de type A C32 / 30 mA ou RCBO de type A C16 / 30 mA et d'un bornier SL. Ils peuvent être utilisés pour les bornes de charge de 22 kW ou de 11 kW, par exemple, qui disposent d'une détection intégrée du courant résiduel continu. D'autres variantes (par exemple avec un dispositif d'installation en ligne alternatif) peuvent être proposées sur demande.

ENFICHABLE AVEC RST®

Les sorties enfichables des modules de disjoncteur offrent différents codages mécaniques. Cela permet d'éviter les erreurs d'accouplement. Elles sont également codées par couleurs pour faciliter la différenciation visuelle. Les modules avec RCBO 4 pôles type A C32 / 30 mA ont une sortie intégrée gris béton, les modules avec RCBO type A C16 / 30 mA ont une sortie intégrée noire.



Alimentation jusqu'à 63 A avec le module pour le câblage avec PE

Tous les circuits sortants avec RCBO intégré vers les bornes de recharge



CARACTÉRISTIQUES

- RCBO intégré
- Modèles enfichables entièrement précâblés avec RST® ou modèles câblés jusqu'à l'appareil interne avec sortie pour presse-étoupe (6 mm² chacun)
- Indice de protection IP65
- Verrouillable avec une serrure séparée



VOTRE AVANTAGE

- Boîte à fusibles supplémentaire, à distance, non nécessaire
- Gain de temps
- Réduction des coûts
- Réduction des erreurs
- Moins d'espace nécessaire
- Moins de composants



PODIS® DOUBLE SORTIE

Une conception innovante des produits pour plus de flexibilité

Le module à double sortie offre la possibilité de faire fonctionner deux bornes de recharge avec un seul dérivateur. Cela permet de gagner encore plus de temps. En principe, ce module se différencie du module standard uniquement par le couvercle utilisée. Celui-ci offre une deuxième sortie à l'arrière. Ce couvert offre également d'autres options. Toutes les variantes sont décrites en détail ci-dessous.

DOUBLE SORTIE

Comme décrit ci-dessus, il peut être utilisé pour alimenter une deuxième borne de recharge. La double sortie offre également une version enfichable RST® en plus de la variante avec connexion PE. Un embout double est disponible pour la version PE, ce qui signifie qu'un maximum de $2 \times 6 \text{ mm}^2$ peuvent être connectés. Nous proposons également un bouchon pour la fermeture temporaire d'un côté. La variante RST® est précâblée en usine avec $2 \times 6 \text{ mm}^2$ et doit être seulement branchée avec le câble RST® approprié vers le dérivateur du câble plat podis®.

SORTIE SIMPLE

Ce module n'offre pas de sortie supplémentaire. Mais l'espace de câblage élargi offert par ce couvercle peut être utilisé comme alternative avec une connexion d'une section de conducteur de 16 mm^2 .

RAIL INTÉGRÉ HAUT-CAPOT

Cette variante ne comporte également qu'une seule sortie et un volume plus important. Un profilé est intégré dans le module, qui offre de la place pour trois modules de protection de taille 18 mm. Une protection contre les surtensions ou un point d'accès, par exemple, peuvent être intégrés sur ce rail.



CARACTÉRISTIQUES

- Deuxième sortie sur le module de dérivation
- Sorties entièrement précâblées et enfichables avec RST® (6 mm²) ou avec presse-étoupe
- Flexibilité grâce à des modèles avec profilé intégré ou à entrée unique
- Indice de protection IP65



VOTRE AVANTAGE

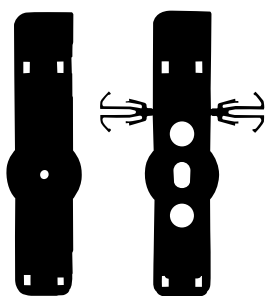
- Gain d'un module de dérivation
- Gain de temps
- Réduction des coûts
- Possibilité d'intégrer DRA (3 DU)

PODIS® FIXATION DU CÂBLE

Optimisé pour un gain de temps maximal, des performances accrues et une manipulation aisée.

VARIANTS

Nous proposons deux variantes :
L'une avec un contour "HILTI" intégré pour la fixation à l'aide d'une perceuse. La deuxième variante comporte un trou oblong pour une fixation classique par vis. Un seul boulon ou une seule vis suffit pour la fixation à la surface.

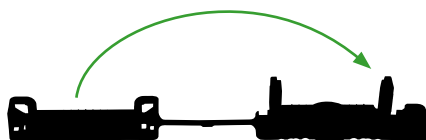


UNE MEILLEURE DISSIPATION DE LA CHALEUR ET UN RÉÉQUIPEMENT PLUS FACILE

La partie inférieure crée un espace entre le câble plat et le mur. L'espace permet d'insérer facilement un autre module de dérivation dans le futur. En outre, cela permet une meilleure dissipation de la chaleur que le contact direct avec le mur.

UN COMPOSANT

Les parties inférieure et supérieure sont reliées entre elles, ce qui facilite grandement le montage (en hauteur).



VERROUILLAGE AVEC ATTACHE RAPIDE

Le mécanisme de verrouillage fonctionne sans outil. Il suffit de pousser la partie supérieure vers le bas. Si le composant doit être ouvert, cela peut se faire à l'aide d'un simple tournevis à fente.

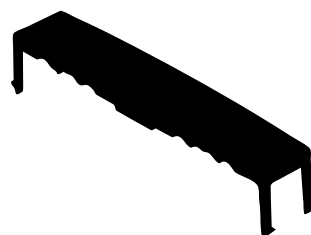
SUPPORT POUR BUS DE COMMUNICATION

Un nombre quelconque de colliers de serrage peut être adapté à la base. De cette manière, on obtient une image nette de l'acheminement parallèle du bus de communication.



ACCESSOIRES

Des clips de fixation aux chemins de câbles, déjà intégrés dans la version à vis, et un chemin de câbles en treillis ("panier"), qui peut être commandé en tant qu'accessoire séparé, complètent les options.





VOTRE AVANTAGE

- La section de base surélevée permet une meilleure dissipation de la chaleur et facilite le rééquipement.
- Version à vis ou à clous (boulonneuse "HILTI")
- Un seul point de fixation est nécessaire
- Un seul composant : la partie supérieure et la partie inférieure sont reliées l'une à l'autre
- Aucun outil n'est nécessaire pour la fermeture

LE SYSTÈME AVEC CÂBLE PLAT 5G25

Le système podis® 5G16 peut également être utilisé avec un câble plat 5G25. Les mêmes composants du câble plat 5G16 sont utilisés pour le câble plat 5G25. Un composant séparé

doit être utilisé uniquement pour l'alimentation électrique, car les modules de dérivation sont limités à 16 mm². Le système peut être protégé par des fusibles jusqu'à 80 A.

Vous trouverez les éléments à prendre en compte dans notre fiche technique (disponible sur demande).



INFRASTRUCTURE DE RECHARGE : LES COMPOSANTS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE
Le système de câble plat podis® est optimisé pour les bornes de recharge avec une alimentation en courant alternatif et des puissances allant jusqu'à 22 kW.

GESTION DE LA CHARGE
La gestion de la charge est utilisée pour distribuer l'énergie disponible et pour équilibrer les phases. Vous pouvez obtenir toutes les informations sur les options auprès du fabricant de votre borne de recharge.

COMMUNICATION
La communication avec les bornes de recharge peut, selon la marque, s'effectuer parallèlement au câble plat podis® ou via un WLAN.

CHAMP D'APPLICATION DE PODIS®

		CHARGEMENT EN COURANT ALTERNATIF AC	CHARGEMENT EN COURANT CONTINU DC	CHARGEMENT PAR INDUCTION
CHARGE NORMAL	BORNE	3,7 KW		3,7 KW
		7,4 KW		7,4 KW
		11 KW	10 KW	11 KW
		22 KW	20 KW	22 KW
CHARGE RAPIDE		44 KW	50 KW	
CHARGE À HAUTE PUISSANCE			150 KW	
			400 KW	

Fusible 63 A

Charge pour ~ 2 800 km

CHARGER
JUSQU'À **140 km**
PAR NUIT
AVEC PODIS®

La solution câble plat Podis® est idéale pour distribuer l'énergie aux bornes de recharge. Les composants de connexion pour l'alimentation d'énergie peuvent être placés à n'importe quel endroit du câble plat podis®. Le positionnement rapide et flexible des modules de dérivation est rendu

possible par la perforation du câble plat podis®. L'alimentation du câble plat peut également être positionnée librement, même au milieu. Cela permet d'obtenir un équilibre idéal de la charge sur tout le système. Le nombre de bornes sur une section de câble plat peut être augmenté sans

surcharge. Les modules de dérivation sont disponibles pour une installation fixe et sont également enfichables. Cela signifie que les extensions et les transformations peuvent être réalisées facilement.

OPTIONS D'INSTALLATION DE PODIS®



Système de câble plat podis® pour la recharge des VE

Installation de bornes de recharge pour VE disponibles sur  **WielandElectric**





TOUT COMMENCE AVEC LA SOLUTION PODIS®



AVANTAGES SANS ESCALE



Quelle que soit sa fonction, toute personne impliquée dans la mise en place d'une infrastructure de bornes recharge bénéficiera des nombreux avantages de notre solution podis®.

INVESTISSEURS

En raison des réglementations légales, non seulement les nouveaux bâtiments doivent être équipés d'une infrastructure de recharge, mais les bâtiments existants doivent également être modernisés en cas de rénovation. Dans les deux cas, podis® est une solution avantageuse.

- Modernisation simple des bâtiments existants
- Peut être installé indépendamment de la borne de recharge
- Aspect moderne
- Installation peu encombrante
- Solution de système permettant d'économiser du temps, de l'argent et des matériaux

PLANIFICATEUR

Grâce à une flexibilité et une modularité, la solution podis® réduit au minimum le travail d'étude nécessaire à la mise en place d'une infrastructure de bornes de recharge. La transformation et l'extension sont tout aussi possibles que l'installation d'une nouvelle infrastructure indépendante de bornes de recharge existantes.

- Une planification simple grâce à une gamme de produits simple
- Extension sans contrainte majeure d'étude technique
- Possibilité d'installer un grand nombre de bornes de recharge sur une seule section de câble
- Technologie éprouvée
- Fiabilité d'utilisation

SI VOUS VOULEZ ALLER VITE ...



ÉLECTRICIENS/ INSTALLATEURS

Installez plus de bornes de recharge en moins de temps et optimisez les besoins de vos clients. Ceci grâce à la modularité de la solution câble plat podis®. Des transformations et des extensions sont donc possibles à tout moment.

- Extension à n'importe quel endroit, à tout moment et simplement
- Installation facile
- Gain de temps, gain de coûts et de matériel
- Le découpage et le dénudage ne sont pas nécessaires
- Peu de câblage nécessaire
- Faibles coûts de modification



DISTRIBUTEURS / SPÉCIALISTES EN ÉLECTROMOBILITÉ

Améliorez votre portefeuille client grâce à une technologie de pointe sophistiquée. L'installation est extrêmement simple par rapport aux solutions traditionnelles. En tant que système complet avec des composants coordonnés, la solution podis® simplifie également la logistique et le stockage.

- Solution complète
- Stockage simple grâce à une liste de composants explicite
- Ajout d'une excellente gamme de produit
- Technologie approuvée
- Valeur ajoutée par la simplicité d'installation
- Peut être installé indépendamment de la borne de recharge



FABRICANT DE BORNES DE RECHARGE

En tant que fabricant de bornes de recharge, la solution podis® vous garantit de travailler avec un système complet d'une marque reconnue et fiable. Cela signifie qu'en tant que fabricant de bornes vous pouvez également proposer l'installation de l'ensemble de l'infrastructure du projet.

- Fidélisation de la clientèle grâce à la modularité
- Technologie approuvée
- Fiabilité de la solution
- Installation facile
- L'installation globale peut être commercialisée
- Solution complète

ADOPTÉZ PODIS®.

CHARGEMENT ET ÉTUDE INTELLIGENTES : COMMENT CHOISIR SES COMPOSANTS ?

EXEMPLE 1

- + 12 stations de recharge jusqu'à 11 kW sur une ligne
- + 63 A protection par fusible du câble plat
- + Câble plat de 36 m, noir
- + Fixation des serre-câbles à l'aide d'une boulonneuse
- + Protection requise pour la borne de charge
- + Distance de 1 m entre le câble plat et la borne de charge
- + Possibilité de connexion au système RST® souhaitée



E-Shop

Voir tous les produits de
l'exemple 1 en ligne !

NO.	RÉF.	DÉSIGNATION	QUANTITÉ	INFORMATION
1	00.771.0307.1	Câble plat 5G16, noir	36 m	36 m correspond à la description de l'application
2	05.569.7553.0	Fixation du câble plat	45 pièces	Un point de fixation par 0,80 m ; 36 m / 0,8 m = 45 pièces.
3	Z6.563.6553.0	Embout de câble	2 pièces	2 pièces par ligne de câbles plats
4	75.456.0053.1	Module de connexion avec découpe pour presse-étoupe	1 pièce	Pour une alimentation flexible dans le câble plat jusqu'à 16 mm ² .
5	Z5.507.1653.1	Presse-étoupe M32 18 - 25 mm	1 pièce	= numéro de position 4
6	05.505.0353.1	Contre-écrou M32	1 pièce	= numéro de position 4
7	75.456.1155.1	Module disjoncteur RST20 (RCBO 4 pôles type A C16 A / 30 mA)	12 pièces.	= Nombre de bornes de recharge
8	99.474.0124.0	Câble de raccordement 5G2.5 ; RST20 1.0 m	12 pièces	= Nombre de bornes de recharge

SÉLECTIONNEZ, C'EST LIVRÉ.



LE FUTURE DE L'INNOVATION.

L'entreprise électrique berlinoise devient le nouveau partenaire commercial des produits Wieland

PaechElektro, l'une des entreprises électriques les plus innovantes de Berlin, attache une grande importance à la fiabilité et s'occupe de questions durables. L'électromobilité joue également un rôle important pour l'entreprise.

A la recherche d'un partenaire approprié pour la mise en œuvre efficace d'une infrastructure de recharge flexible et sûre dans les parkings souterrains, PaechElektro a finalement opté pour le système podis® de Wieland Electric. Grâce à des câbles plats innovants et à des modules de raccordement enfichables, le système permet d'alimenter de nombreuses bornes de recharge simples à installer et avec un gain de temps de montage. Rapide, sûr et modulaire.

EXEMPLE 2

- + 30 bornes de recharge jusqu'à 22 kW sur deux lignes
- + Protection par fusible de 80 A par câble plat
- + 90 m de câble plat 5G25, gris foncé
- + Fixation des serre-câbles à l'aide d'une vis
- + Protection requise pour la borne de charge
- + Distance de 2 m entre le câble plat et la borne de charge
- + Possibilité de connexion au système RST® souhaitée



E-Shop

Voir tous les produits de l'exemple 2 en ligne !

NO.	RÉF.	DÉSIGNATION	QUANTITÉ	INFORMATIONS
1	99.099.0000.8	Câble plat 5G25, gris foncé	90 m	90 m correspond à la description de l'application
2	05.569.7453.0	Fixation du câble plat	114 pièces	Un point de fixation par 0,80 m ; 90 m / 0,8 m ~ 114 pcs.
3	Z6.563.6553.0	Embout de câble	4 pièces	2 pièces par ligne de câbles plats
4	75.450.0014.3	Boîte d'alimentation bout de ligne 35 mm ²	2 pièces	Seule la boîte d'alimentation finale peut être utilisée pour alimenter le câble plat avec un câble rond de 25 mm ² . Une boîte d'alimentation par ligne = 2 pièces
7	75.456.1255.1	Module disjoncteur RST25 (RCBO 4 pôles type A C32 A / 30 mA)	30 pièces	= Nombre de bornes de recharge
8	99.476.0124.0	Câble de raccordement 5G6 ; RST25 2.0 m	30 pièces	= Nombre de bornes de recharge

Le système podis® peut être assemblé à partir de quelques composants seulement et se caractérise donc en particulier par sa grande fiabilité de mise en œuvre. La disponibilité des composants permet également de tenir les délais des projets.



SUCCESS STORY.

TOUS LES COMPOSANTS EN UN COUP D'ŒIL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SYSTÈME

Les **déclarations de conformité UE et UKCA** du système de câble plat PODIS® sont basées sur les normes EN IEC 60670-1 ; EN IEC 60670-22 et EN IEC 60998-1. Vous trouverez d'autres approbations pour le système dans notre eShop.

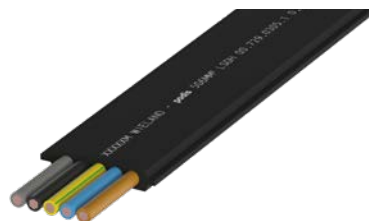
Tous les modules de connexion et les accessoires sont **résistants aux UV** conformément à la norme EN-ISO 4892 (état 2021-11). Les câbles plats sont résistants aux UV conformément à la norme EN 50618. Les couvercles à charnière des modules de sécurité ne sont pas résistants aux UV.

Le système a une **classe de protection IP** de 65.

CÂBLES PLATS

DONNÉES TECHNIQUES

Tension nominale	690 V
Courant nominal	63 A
Diamètre du connecteur	16 mm ²
Nombre de pôles	5
Résistance aux chocs	IK 10
Euro Classe BPVO	B2 _{ca} -s1a,d1



Réf. Nombre	Section	Couleur	Informations
00.771.0307.1	5G16	Noir, similaire à RAL 9005	- B2_{ca}-s1a,d1,a1 - Sans halogène - Avec marquage CE 99.099.0000.8 : Des conditions spéciales s'appliquent pour les fusibles jusqu'à 80 A. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.
00.771.0307.3	5G16	Gris-blanc, similaire à RAL 9002	
99.099.0000.8	5G25	Gris foncé, similaire à RAL 7000	

ACCESSOIRES



Réf. Nombre	Désignation	Informations
① Z6.563.6553.0	Embout de câble	pour garantir la protection IP
② 05.569.7453.0	Fixation de câble à vis, avec mécanisme de verrouillage rapide	avec un espace au mur, avec des clips pour la fixation optionnelle du chemin de câbles
③ 05.569.7553.0	Fixation câble plat, avec mécanisme de verrouillage rapide	avec un espace au mur, pour une fixation à l'aide d'une boulonneuse. Outil de pose recommandé : "HILTI BX 3-ME" ; Vis recommandés : "X- B3 MX" (béton), "X-S B3 MX" (acier).
④ 05.569.7753.0	Fixation câble plat	en combinaison avec 05.569.7453.0 / 05.569.7553.0
⑤ F0.000.0055.7	Collier de serrage D20	pour adaptation à 05.569.7453.0 / 05.569.7553.0
⑥ 05.601.2519.0	Fixation câble, standard	sans distance par rapport au mur
⑦ 05.601.2419.0	Fixation câble plat avec porte-câble RJ45	sans distance au mur, avec support pour la gaine d'installation Ø 20 mm

MODULES DE DÉRIVATION



DONNÉES TECHNIQUES	AVEC PRESSE-ÉTOUPE	RST25 ENFICHABLE
Tension nominale	690 V	400 V
Courant nominal	63 A (max. 40°C)	32 A (max. 28°C), voir courbe de déclassement p.32
Diamètre du connecteur	1,5 à 16 mm ²	6 mm ² pré-câblé
Classe de protection IP	IP65	IP65
Résistance aux chocs	IK 09	IK 09

Réf. Nombre	Désignation	Informations
① 75.456.0053.1	Module de dérivation pour câblage avec PE	avec découpe pour presse-étoupe M32
② 75.453.0053.1	Module de dérivation en version enfichable	avec sortie RST25, voir les câbles appropriés "Câbles pré-assemblés".

ACCESSOIRES

Réf. Nombre	Désignation	Informations
③ Z5.507.1653.1	Presse-étoupe pour câble M32	18 - 25 mm
③ Z5.507.1753.1	Presse-étoupe pour câble M32	10 - 21 mm
④ 05.505.0353.1	Contre-écrou M32	pour presse-étoupe M32
⑤ Z5.565.9853.1	Capuchon RST25	pour la fermeture temporaire du module de dérivation enfichable RST25

CÂBLES RST®

Réf. Nombre	Désignation	Longueur
99.456.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	0,5 m
99.453.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	1,0 m
99.454.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	1,5 m
99.455.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	2,0 m
99.459.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	2,5 m
99.460.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	3,0 m



TOUS LES COMPOSANTS EN UN COUP D'ŒIL

MODULE DE PROTECTION



DONNÉES TECHNIQUES	AVEC PRESSE-ÉTOUPE	RST25 ENFICHABLE	RST20 ENFICHABLE
Tension nominale	690 V	400 V	400 V
Courant nominal	63 A (max. 40°C)	32 A (max. 28°C) cf. courbe de déclassement p.32	20 A (max. 28°C) cf. courbe de déclassement p.32
Diamètre du connecteur	1,5 à 16 mm ²	6 mm ² pré-câblé	2,5 mm ² pré-câblé
Classe de protection IP	IP65	IP65	IP65
Résistance aux chocs	IK 09	IK 09	IK 09

Réf. Nombre	Désignation	Dispositif interne	Sortie
① 75.456.0955.1	RCBO 32 A M32	4 pôles RCBO type A C32 A / 30 mA & SL terminal 6 mm ²	pour presse-étoupe M32
② 75.456.0855.1	RCBO 16 A M32	4 pôles RCBO type A C16 A / 30 mA & SL terminal 6 mm ²	pour presse-étoupe M32
③ 75.456.1255.1	RCBO 32 A RST25	4 pôles RCBO type A C32 A / 30 mA	Enfichable avec RST25
③ 75.456.1155.1	RCBO 16 A RST20	4 pôles RCBO type A C16 A / 30 mA	Enfichable avec RST20

Accessoires

Réf. Nombre	Désignation	Informations
Z5.507.1653.1	Presse-étoupe M32	18 - 25 mm
Z5.507.1753.1	Presse-étoupe M32	10 - 21 mm
05.505.0353.1	Contre-écrou M32	pour presse-étoupes M32
Z5.565.9853.1	Capuchon RST20/25	pour la fermeture temporaire des 75.456.1255.1 et 75.456.1155.1

Câbles RST®

Réf. Nombre	Désignation	Longueur
99.456.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	0,5 m
99.453.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	1,0 m
99.454.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	1,5 m
99.455.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	2,0 m
99.459.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	2,5 m
99.460.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	3,0 m
99.473.0124.0	Câble de raccordement 5G2.5 RST20	0,5 m
99.474.0124.0	Câble de raccordement 5G2.5 RST20	1,0 m
99.475.0124.0	Câble de raccordement 5G2.5 RST20	1,5 m
99.476.0124.0	Câble de raccordement 5G2.5 RST20	2,0 m
99.477.0124.0	Câble de raccordement 5G2.5 RST20	2,5 m
99.478.0124.0	Câble de raccordement 5G2.5 RST20	3,0 m



MODULES À DOUBLE SORTIE



DONNÉES TECHNIQUES	AVEC PRESSE-ÉTOUPE	RST25 ENFICHABLE
Tension nominale	690 V	400 V
Courant nominal	63 A (max. 40°C)	32 A (max. 28°C), cf. courbe de déclassement p.32
Diamètre du connecteur	1,5 à 16 mm ²	6 mm ² pré-câblé
Classe de protection IP	IP65	IP65
Résistance aux chocs	IK 09	IK 09

Réf. Nombre	Désignation	Informations
① 75.456.0353.1	Double sortie pour un câblage PE	2x découpe pour presse-étoupe M32
② 75.453.0353.1	Double sortie pour câblage enfichable	2 sorties RST25, pré-câblées
① 75.456.0753.1	Entrée/sortie simple avec ouverture pour M32	Ouverture simple pour M32
① 75.456.0553.1	Entrée/sortie simple avec ouverture pour M32	Rail intégré et espace pour 3 éléments de séparation

Accessoires

Réf. Nombre	Désignation	Informations
③ Z5.507.9853.1	Capuchon RST20/25	pour la fermeture temporaire de 75.453.0353.1
④ Z5.507.1753.1	Presse-étoupe M32	Plage de serrage 10 - 21 mm
⑤ 05.505.0353.1	Contre-écrou M32	pour presse-étoupe M32 et bouchon à vis M32
⑥ 06.600.7227.6	Embout double DIN 46228	2x 6 mm ²
⑦ 05.506.7453.1	Capuchon à vis M32	pour la fermeture temporaire des 75.456.1255.1 et 75.456.1155.1

Câbles RST®

Réf. Nombre	Désignation	Longueur
99.456.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	0,5 m
99.453.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	1,0 m
99.454.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	1,5 m
99.455.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	2,0 m
99.459.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	2,5 m
99.460.0124.0	Câble de raccordement 5G6 RST25	3,0 m



AUTRES COMPOSANTS, ACCESSOIRES ET OUTILS



EQUIPEZ-VOUS D'UNE VALISE TEST !



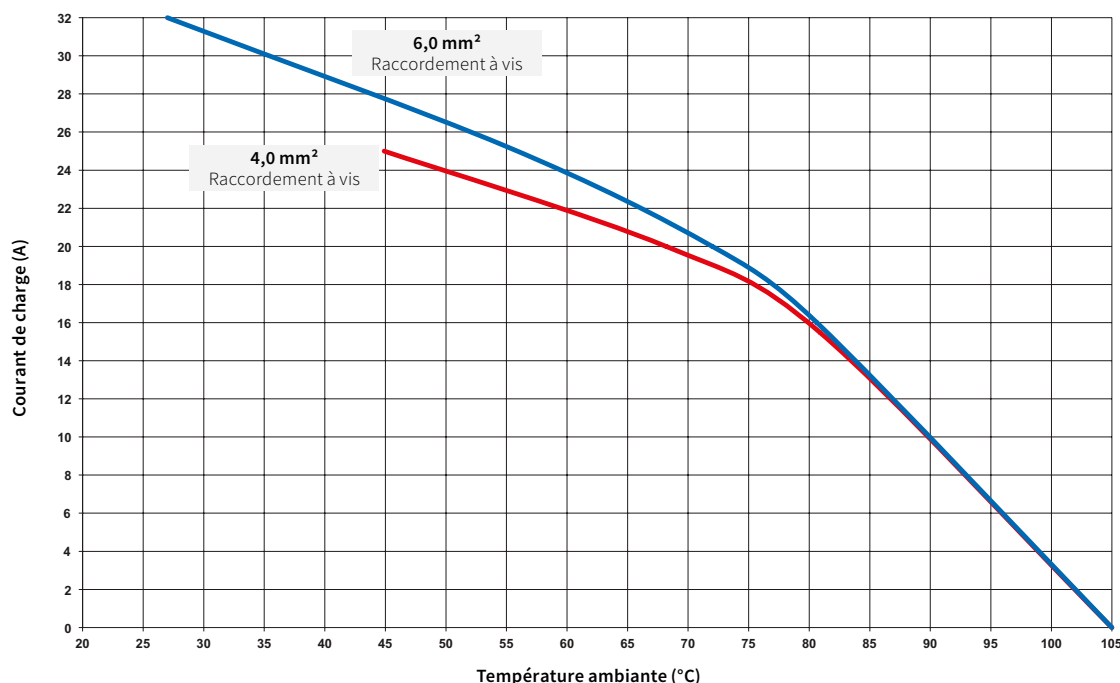
Valise d'échantillons et outils pour bornes de recharge

- Câble plat 5G16 & 5G25
- Module de dérivation avec sortie PE
- Module de dérivation avec sortie enfichable
- Câble préfabriqué
- Diverses options de montage et de fixations

Réf. Nombre	Désignation	Informations
75.450.0014.3	Boîte d'alimentation bout de ligne 35 mm ²	Pour l'introduction à l'extrémité du câble plat jusqu'à 35 mm ² , avec presse-étoupe pour câbles jusqu'à Ø 38 mm
75.450.2114.3	Boîte d'alimentation bout de ligne 35 mm ²	Pour l'introduction à l'extrémité du câble plat jusqu'à 35 mm ² ; sans presse-étoupe, avec trou de Ø 25 mm
F0.000.0051.9	Pince à couper	
99.789.0000.0	Valise d'échantillons	Tous les composants nécessaires pour connecter le système de câble plat podis®.

COURBE DE DÉCLASSEMENT pour les différentes variantes de modules enfichables

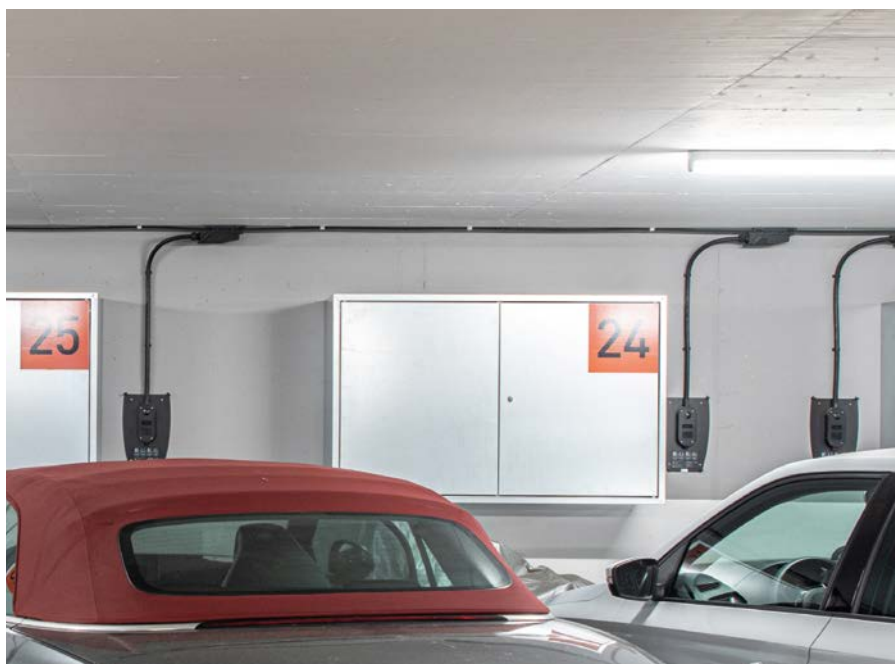
RST25i5 (connexion à vis) Courbe de déclassement selon IEC 61984, édition 2 du 10/2008 paragraphe 7.3.8





UNE QUALITÉ ÉPROUVÉE TOUT SIMPLEMENT

Quoi de plus convaincant que des clients enthousiastes ? Lisez ici pourquoi le groupe suisse Burkhalter fait entièrement confiance à podis®.



INFO

Groupe Burkhalter

Le groupe Burkhalter est le principal fournisseur de services d'électrotechnique pour les bâtiments. Il est représenté par près de 50 sociétés du groupe sur plus de 100 sites en Suisse. L'ensemble de la gamme de services est réalisé avec une grande qualité et une exécution précise : Installations, appareillage, service et maintenance, télégestion, automatisation et sécurité.

www.burkhalter.ch

SOLUTION SIMPLE POUR LA DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE

Le temps, c'est de l'argent, même lorsqu'il s'agit de réaliser des installations électriques. Daniel Ruf, de Burkhalter Management AG, le sait aussi. L'entreprise réalise actuellement l'infrastructure de développement des bornes de recharge dans toute la Suisse, y compris pour de nombreux grands propriétaires immobiliers. "Nous comptons sur un système qui peut être installé simplement et sans erreurs. Les méthodes de câblage traditionnelles ne convenaient plus à notre modèle d'affaire." Dans le cadre du projet de la coopérative d'habitation Eigengrund sur la commune de Letzigraben à Zurich, Burkhalter a préparé environ

90 places de stationnement avec un système de câble plat de Wieland Electric AG et a également installé quelques bornes de recharge.

Le grand avantage du câblage en bus des bornes de recharge se manifeste également lors de la modernisation des parkings souterrains existants, en particulier lors de la mise en place des lignes d'accès. Un système de câble plat réduit considérablement leur nombre, car seules quelques lignes d'alimentation doivent être posées ou installées jusqu'au tableau de distribution principal. En outre, moins d'éléments de fusibles et éventuellement moins de disjoncteurs différentiels sont nécessaires dans le tableau de distribution. Leur installation n'est pas toujours facile, en particulier lors d'un réaménagement. "Imaginons que nous installions 90 bornes de recharge dans un parking souterrain et que nous voulions le faire avec des câbles et des boîtes de jonction conventionnels... ce serait une mise en œuvre aventureuse dans de nombreux endroits. Dans tous les projets que nous rénovons, l'espace disponible dans l'implan-

"Nous comptons sur un système qui peut être installé facilement et sans erreurs."

DANIEL RUF

Burkhalter Management AG



Ils ont déjà réalisé ensemble plusieurs projets d'infrastructures de recharge : de gauche à droite Daniel Ruf, Burkhalter Management AG, Reto Ruf, Wieland Electric AG, et Florian Kienzle, Novavolt AG.

tation et dans le tableau de distribution principal est suffisant pour permettre l'installation de bornes de recharge dans les parkings souterrains. Bien entendu, un tel système nous convient parfaitement. Le passage du tableau de distribution électrique principal au câble plat s'est avéré très approprié dans la plupart des cas", ajoute Daniel Ruf. En effet, en examinant de plus près les installations et le tracé existant, on s'aperçoit que, grâce aux différentes chemins d'accès, il n'a fallu poser que relativement peu de câbles et qu'il a été très facile de le faire ultérieurement.

LE MONDE DE WIELAND

De plus amples informations et des brochures de Wieland Electric à télécharger sont disponibles sur notre site Internet :

www.wieland-electric.fr/fr/support/telechargements/



CHARGEMENT INTELLIGENT.

Le système de bus électrique pour l'alimentation des bornes de recharge.
Réf. 0840.2



PODIS® PLAN

L'outil d'étude de projet pour la conception énergétique de votre configuration électrotechnique spécifique aux câbles plats.



 / **WielandElectric**
Voir nos solutions en vidéo



www.youtube.com/user/WielandElectric



Conseils techniques :
Solutions pour le bâtiment

E-mail : building@wieland-electric.com

Dans le monde entier : wie.li/contactinternational

FAITES VOTRE SHOPPING

<https://eshop.wieland-electric.com>

Notre e-Shop Wieland : Plus de 25 000 produits - à tout moment.

Dans notre boutique en ligne, vous trouverez toutes les informations sur nos produits ainsi que les données techniques.

Commandez facilement en ligne et vérifiez la disponibilité.



**SCANNEZ
TROUVEZ
ACHETEZ**



wieland

SIÈGE

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10 – 14
96052 Bamberg · Allemagne

ALLEMAGNE

Téléphone +49 951 9324-0
info@wieland-electric.com

FRANCE

Téléphone +33 1 30320707
info.france@wieland-electric.com

BELGIQUE

Téléphone +32 3 8661800
info.belgium@wieland-electric.com

SUISSE

Téléphone +41 52 2352100
info.swiss@wieland-electric.com

LE 
FUTURE
DE L'INNO
VATION

Représenté dans plus de 70 pays :

www.wieland-electric.com

0438.2 S 02/24

© Wieland Electric GmbH - Brennerstraße 10 - 14 - 96052 Bamberg - Allemagne
Sous réserve de modifications techniques ! gesi®, RST®, MOLA®, GST®, podis® et samos® sont des marques déposées.