



Infrastructure Solutions^{MC}

Catalogue des chargeurs



Découvrez ce que Infrastructure Solutions peut faire pour vous.
Envoyez un courriel à IS@nfigroup.com pour obtenir plus de détails.

nfigroup.com/IS

Contenu

Chargeurs enfichables

- 03** ABB
- 05** ChargePoint

Chargeurs enfichables/aériens

- 06** ABB
- 07** Heliox
- 08 - 09** Power Electronics

Chargeurs aériens

- 10** ABB

Chargeurs mobiles

- 11** Heliox



Envoyez un courriel à IS@nfigroup.com pour obtenir plus de détails.

nfigroup.com/IS

Chargeurs enfichables



Modèle

HVC-C 150

Puissance de sortie (kW)	150 kW
Courant de sortie maximal (A)	200 A
Plage de tension (V CC)	150 - 850 V CC
Tension d'entrée CA (V)	480 V CA \pm 10 %
Connexion d'entrée CA	Triphasé + Conducteur de protection
Puissance d'entrée nominale (kVA)	170 kVA
Courant d'entrée nominal (A)	198 A
Température de fonctionnement (C°)	-35 à 50 (C°)
Classé extérieur	NEMA 3R, IP54 - IK10
Altitude maximale (m)	< 2 500 m
Interface utilisateur	S.O.
Surveillance à distance	En option
Protocole de charge	SAE J1772
Type de connecteur	CCS Type 1
Longueur du cordon (m)	7,0 m (de série), 9,5 m (en option)
Nombre de distributeurs à distance	Jusqu'à 3
Dimensions (pouces)	79,9 po x 46,1 po x 30,3 po
Poids (kg)	1 340 kg
Conforme à la loi Buy American	Oui
Certification	UL/CSA
Nombre d'armoires de puissance	1
Caractéristique spéciale	Recharge séquentielle



HVC-C 150 KW

Chargeurs enfichables



PRISE CCS UNIQUE AVEC SYSTÈME DE GESTION DES CORDONS

PRISE CCS DOUBLE AVEC SYSTÈME DE GESTION DES CORDONS

Modèle

TERRA 54HV TERRA 94

TERRA 124

TERRA 184

Puissance de sortie (kW)	50 kW/90 kW	120 kW	180 kW
Courant de sortie maximal (A)	125 A/200 A	200 A	200 A
Plage de tension (V CC)	150 - 920 V CC	150 - 920 V CC	150 - 920 V CC
Tension d'entrée CA (V)	480 V CA ± 10 %	480 V CA ± 10 %	480 V CA ± 10 %
Connexion d'entrée CA	Triphasé + Conducteur de protection	Triphasé + Conducteur de protection	Triphasé + Conducteur de protection
Puissance d'entrée nominale (kVA)	55 kVA/96 kVA	128 kVA	192 kVA
Courant d'entrée nominal (A)	80 A/115 A	153 A	230 A
Température de fonctionnement (C°)	-35 à 55 (C°)	-35 à 55 (C°)	-35 à 55 (C°)
Classé extérieur	NEMA 3R	NEMA 3R	NEMA 3R
Altitude maximale (m)	< 2 000 m	< 2 000 m	< 2 000 m
Interface utilisateur	Écran ACL	Écran ACL	Écran ACL
Surveillance à distance	En option	En option	En option
Protocole de charge	SAE J1772	SAE J1772	SAE J1772
Type de connecteur	CCS Type 1	CCS Type 1	CCS Type 1
Longueur du cordon (m)	6 m	6 m	6 m
Nombre de distributeurs à distance	S.O.	S.O.	S.O.
Dimensions (pouces)	31 po x 22,2 po x 75 po 74,8 po x 22,2 po x 34,6 po	74,8 po x 22,2 po x 34,6 po	74,8 po x 22,2 po x 34,6 po
Poids (kg)	350 kg	365 kg	395 kg
Conforme à la loi Buy American	Non	Oui	Oui
Certification	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA
Nombre d'armoires de puissance	1	1	1
Caractéristiques spéciales	S.O.	Recharge parallèle	Recharge parallèle

Chargeurs enfichables



Modèle

CPE250

EXPRESS PLUS

Puissance de sortie (kW)

Borne unique : 62,5 kW
Borne jumelée : 125 kW

Jusqu'à 200 kW (des blocs de puissance supplémentaires peuvent être ajoutés)
325 A

Courant de sortie maximal (A)

Borne unique : 156 A
Borne jumelée : 200 A

Plage de tension (V CC)

200 - 1 000 V CC

200 - 1 000 V CC

Tension d'entrée CA (V)

480 V CA \pm 10 %

480 V CA \pm 10 %

Connexion d'entrée CA

Triphasé + Conducteur de protection

Triphasé + Conducteur de protection

Puissance d'entrée nominale (kVA)

66,5 kVA

216 kVA

Courant d'entrée nominal (A)

80 A

260 A

Température de fonctionnement (C°)

-40 à 50 (C°)

-40 à 50 (C°)

Classé extérieur

NEMA 3R, IP54

NEMA 3R, IP54

Altitude maximale (m)

< 3 000 m

< 3 000 m

Interface utilisateur

Écran ACL de 10 po

Écran ACL de 8 po

Surveillance à distance

En option

En option

Protocole de charge

SAE J1772, OCPP 2.01

SAE J1772, OCPP 2.01

Type de connecteur

CCS Type 1

CCS Type 1

Longueur du cordon (m)

4,27 m (possibilité de rallonger)

4,5 m (de série) avec CMS, 7,6 m (en option), 10 m (en option)

Nombre de distributeurs à distance

S.O.

Jusqu'à 6

Dimensions (pouces)

Borne : 88,22 po x 28,74 po x 36 po

Borne : 94,48 po x 28,34 po x 11,02 po
Bloc de puissance : 86,25 po x 38,89 po x 40,90 po

Poids (kg)

Borne : 250 kg (sans modules de puissance)

Borne : 250 kg
Bloc de puissance : 455 kg (sans modules de puissance)

Conforme à la loi Buy American

Oui

Oui

Certification

UL/CSA

UL/CSA

Nombre d'armoires de puissance

Jusqu'à 2

Jusqu'à 4

Caractéristique spéciale

Recharge séquentielle, recharge parallèle

Recharge séquentielle, recharge parallèle

Chargeurs enfichables et chargeurs aériens



Modèle

HVC 200

HVC 300

HVC 360

Puissance de sortie (kW)	200 kW	300 kW	360 kW
Courant de sortie maximal (A)	285 A	430 A	500 A
Plage de tension (V CC)	150 - 940 V CC	150 - 940 V CC	150 - 940 V CC
Tension d'entrée CA (V)	480 V CA	480 V CA	480 V CA
Connexion d'entrée CA	Triphasé + Conducteur de protection	Triphasé + Conducteur de protection	Triphasé + Conducteur de protection
Puissance d'entrée nominale (kVA)	218 kVA	326 kVA	391 kVA
Courant d'entrée nominal (A)	262 A	392 A	470 A
Température de fonctionnement (C°)	-35 à 55 (C°)	-35 à 55 (C°)	-35 à 55 (C°)
Classé extérieur	NEMA 3R, IP54-IK10	NEMA 3R, IP54-IK10	NEMA 3R, IP54-IK10
Altitude maximale (m)	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Interface utilisateur	S.O.	S.O.	S.O.
Surveillance à distance	En option	En option	En option
Protocole de charge	SAE J1772/J3105	SAE J1772/J3105	SAE J1772/J3105
Type de connecteur	CCS Type 1, inversé Pantographe	CCS Type 1, inversé Pantographe	CCS Type 1, inversé Pantographe
Longueur du cordon (m)	7,0 m (de série), 9,5 m (en option)	7,0 m (de série), 9,5 m (en option)	7,0 m (de série), 9,5 m (en option)
Nombre de distributeurs à distance	4	4	4
Dimensions (pouces)	85,83 po x 46,06 po x 30,32 po	85,83 po x 46,06 po x 30,32 po	85,83 po x 46,06 po x 30,32 po
Poids (kg)	830 kg	890 kg	950 kg
Conforme à la loi Buy American	Oui	Oui	Oui
Certification	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA
Nombre d'armoires de puissance	1	1	1
Caractéristique spéciale	Dynamique	Dynamique	Dynamique

Chargeurs enfichables et chargeurs aériens

heliox



FLEX 180 KW



COLONNE CCS

Modèle

FLEX 180 KW

FLEX 360 KW

FLEX 540 KW

Puissance de sortie (kW)	180 kW	360 kW	540 kW
Courant de sortie maximal (A)	250 A	500 A	750 A
Plage de tension (V CC)	150 - 1 000 V CC	150 - 1 000 V CC	150 - 1 000 V CC
Tension d'entrée CA (V)	480 V CA	480 V CA	480 V CA
Connexion d'entrée CA	Triphasé + Conducteur de protection	Triphasé + Conducteur de protection	Triphasé + Conducteur de protection
Puissance d'entrée nominale (kVA)	205 kVA	400 kVA	569 kVA
Courant d'entrée nominal (A)	300 A	593 A	788 A
Température de fonctionnement (C°)	-25 à 45 (C°)	-30 à 45 (C°)	-30 à 45 (C°)
Classé extérieur	NEMA 3R, IP54/IK10	NEMA 3R, IP54/IK10	NEMA 3R, IP54/IK10
Altitude maximale (m)	< 2 000 m	< 2 000 m	< 2 000 m
Interface utilisateur	S.O.	S.O.	S.O.
Surveillance à distance	En option	En option	En option
Protocole de charge	J1772, J3105	J1772, J3105	J1772, J3105
Type de connecteur	CCS Type 1, pantographe inversé	CCS Type 1, inversé Pantographe	CCS Type 1, inversé Pantographe
Longueur du cordon (m)	3,5 m avec cordon plus long en option	3,5 m avec cordon plus long en option	3,5 m avec cordon plus long en option
Nombre de distributeurs à distance	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3
Dimensions (pouces)	90,55 po x 31,49 po x 31,49 po	90,55 po x 62,99 po x 31,49 po	98,5 po x 94,5 po x 31,5 po
Poids (kg)	600 kg	1 200 kg	1 814 kg
Conforme à la loi Buy American	Oui	Oui	Oui
Certification	UL	UL	UL
Nombre d'armoires de puissance	1	2	4
Caractéristique spéciale	Dynamique	Dynamique	Dynamique

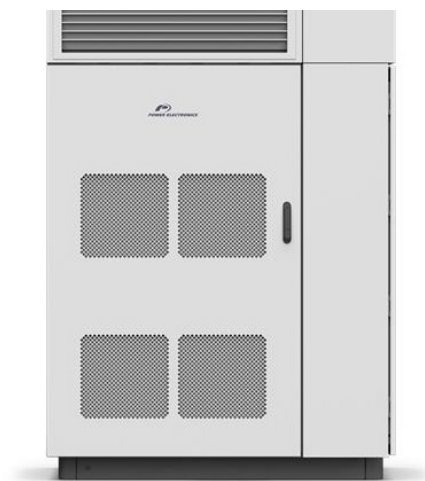
Chargeurs enfichables et chargeurs aériens



NBI 180

Modèle	Nbi120	Nbi150	Nbi180
Puissance de sortie (kW)	120 kW	150 kW	180 kW
Plage de tension (V CC)	150 - 1 000 V CC	150 - 1 000 V CC	150 - 1 000 V CC
Courant de sortie maximal (A)	200 A	200 A	250 A
Tension d'entrée CA (V)	480 V CA	480 V CA	480 V CA
Connexion d'entrée CA	Triphasé + Neutre + Conducteur de protection	Triphasé + Neutre + Conducteur de protection	Triphasé + Neutre + Conducteur de protection
Puissance d'entrée nominale (kVA)	128 kVA	160 kVA	192 kVA
Courant d'entrée nominal (A)	155 A	194 A	232 A
Température de fonctionnement (C°)	-25 à 50 (C°) (de série) -30 à 50 (C°) (en option)	-25 à 50 (C°) (de série) -30 à 50 (C°) (en option)	-25 à 50 (C°) (de série) -30 à 50 (C°) (en option)
Classé extérieur	NEMA 3R, IP54/IK10	NEMA 3R, IP54/IK10	NEMA 3R, IP54/IK10
Altitude maximale (m)	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Interface utilisateur	S.O.	S.O.	S.O.
Surveillance à distance	En option	En option	En option
Protocole de charge	J1772/J3105	J1772/J3105	J1772/J3105
Type de connecteur	CCS Type 1, inversé Pantographe	CCS Type 1, inversé Pantographe	CCS Type 1, inversé Pantographe
Longueur du cordon	5 m (de série), 7,5 m (en option)	5 m (de série), 7,5 m (en option)	5 m (de série), 7,5 m (en option)
Nombre de distributeurs à distance	4	4	4
Dimensions (pouces)	78,72 po x 39,36 po x 31,56 po	78,72 po x 39,36 po x 31,56 po	78,72 po x 39,36 po x 31,56 po
Poids (kg)	420 kg	460 kg	500 kg
Certification	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA
Nombre d'armoires de puissance	1	1	1
Conforme à la loi Buy American	Oui	Oui	Oui
Caractéristique spéciale	Parallèle, séquentielle	Parallèle, séquentielle	Parallèle, séquentielle

Chargeurs enfichables et chargeurs aériens



NBI 360

Modèle	Nbi180	Nbi240	Nbi360
Puissance de sortie (kW)	180 kW	250 kW	360 kW
Courant de sortie maximal (A)	250 A	400 A	500 A
Plage de tension (V CC)	150 - 1 000 V CC	250 - 1 000 V CC	150 - 1 000 V CC
Tension d'entrée CA (V)	480 V CA	480 V CA	480 V CA
Connexion d'entrée CA	Triphasé + Neutre + Conducteur de protection	Triphasé + Neutre + Conducteur de protection	Triphasé + Neutre + Conducteur de protection
Puissance d'entrée nominale (kVA)	193 kVA	256 kVA	384 kVA
Courant d'entrée nominal (A)	232 A	313 A	467 A
Température de fonctionnement (C°)	-25 à 50 (C°) (de série) -30 à 50 (C°) (en option)	-25 à 50 (C°) (de série) -30 à 50 (C°) (en option)	-25 à 50 (C°) (de série) -30 à 50 (C°) (en option)
Classé extérieur	NEMA 3R, IP54/IK10	NEMA 3R, IP54/IK10	NEMA 3R, IP54/IK10
Altitude maximale (m)	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Interface utilisateur	S.O.	S.O.	S.O.
Surveillance à distance	En option	En option	En option
Protocole de charge	J1772/J3105	J1772/J3105	J1772/J3105
Type de connecteur	CCS Type 1, inversé Pantographe	CCS Type 1, inversé Pantographe	CCS Type 1, inversé Pantographe
Longueur du cordon	5 m (de série), 7,5 m (en option)	5 m (de série), 7,5 m (en option)	5 m (de série), 7,5 m (en option)
Nombre de distributeurs à distance	4	4	4
Dimensions (pouces)	90,6 po x 60,96 po x 39,72 po	90,6 po x 60,96 po x 39,72 po	90,6 po x 60,96 po x 39,72 po
Poids (kg)	880 kg	1 040 kg	1 200 kg
Certification	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA
Nombre d'armoires de puissance	1	1	1
Conforme à la loi Buy American	Oui	Oui	Oui
Caractéristique spéciale	Parallèle, séquentielle	Parallèle, séquentielle	Parallèle, séquentielle

Chargeurs aériens



Modèle

HVC 150PD

HVC 300PD

HVC 450PD

Puissance de sortie (kW)	150 kW	300 kW	450 kW
Courant de sortie maximal (A)	250 A	500 A	600 A
Plage de tension (V CC)	150 - 850 V CC	150 - 850 V CC	150 - 850 V CC
Tension d'entrée CA (V)	480 V CA \pm 10 %	480 V CA \pm 10 %	480 V CA \pm 10 %
Connexion d'entrée CA	Triphasé + Conducteur de protection	Triphasé + Conducteur de protection	Triphasé + Conducteur de protection
Puissance d'entrée nominale (kVA)	170 kVA	340 kVA	510 kVA
Courant d'entrée nominal (A)	198 A	2 x 198 A	3 x 198 A
Température de fonctionnement (C°)	-35 à 50 (C°)	-35 à 50 (C°)	-35 à 50 (C°)
Classé extérieur	NEMA 3R, IP54-IK10	NEMA 3R, IP54-IK10	NEMA 3R, IP54-IK10
Altitude maximale (m)	< 2 500 m	< 2 500 m	< 2 500 m
Interface utilisateur	S.O.	S.O.	S.O.
Surveillance à distance	En option	En option	En option
Protocole de charge	SAE J3105	SAE J3105	SAE J3105
Type de connecteur	Pantographe inversé	Pantographe inversé	Pantographe inversé
Longueur du cordon (m)	S.O.	S.O.	S.O.
Nombre de distributeurs à distance	S.O.	S.O.	S.O.
Dimensions (pouces)	79,9 po x 46,1 po x 30,3 po	2 x 79,9 po x 46,1 po x 30,3 po	3 x 79,9 po x 46,1 po x 30,3 po
Poids (kg)	1 340 kg	2 x 1 340 kg	3 x 1 340 kg
Conforme à la loi Buy American	Oui	Oui	Oui
Certification	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA
Nombre d'armoires de puissance	1	2	3
Caractéristique spéciale	S.O.	S.O.	S.O.

Chargeurs mobiles

heliox

Modèle

Mobile 60

Puissance de sortie (kW)	60 kW
Courant de sortie maximal (A)	150 A
Plage de tension (V CC)	200 - 1 000 V CC
Tension d'entrée CA (V)	480 V CA
Connexion d'entrée CA	Triphasé + Conducteur de protection
Puissance d'entrée nominale (kVA)	65 kVA
Courant d'entrée nominal (A)	90 A
Température de fonctionnement (C°)	-30 à 45 (C°)
Classé extérieur	NEMA 3R
Altitude maximale (m)	2 000 m
Interface utilisateur	Écran ACL de 7 po
Surveillance à distance	En option
Protocole de charge	SAE J1772
Type de connecteur	CCS Type 1
Longueur du cordon (m)	3,5 m
Nombre de distributeurs à distance	S.O.
Poids (kg)	105 kg
Conforme à la loi Buy American	Oui
Certification	UL
Nombre d'armoires de puissance	1
Caractéristique spéciale	S.O.



MOBILE 60

Soutenir les projets de mobilité du début à la fin.

NFI Infrastructure Solutions est un service consacré à la gestion de projets de mobilité sécuritaires, fiables, intelligents et durables.



Soutien

Accompagnement des projets de mobilité du début à la fin.



Optimisation

Accent mis sur le transfert et l'utilisation optimaux de l'énergie.



Déploiement

Prise en charge de tous les déploiements d'autobus électriques NFI en Amérique du Nord.



Adoption

Plus de 540 chargeurs pour véhicules électriques installés à ce jour.



Planification

Planification et développement des infrastructures.



Transition

Transition cohérente vers une technologie électrique à zéro émission.

NFI Infrastructure Solutions propose une gamme complète de services de déploiement de bornes de recharge, avec la possibilité de :

Réaliser des tests et des mises en service de la recharge du réseau vers les autobus pour garantir une infrastructure sécuritaire et fiable.



Fournir des services de conception et d'ingénierie pour l'infrastructure.



Identifier les besoins en matière de recharge sur la route et aux dépôts.



Effectuer des visites des centres.



Installer des chargeurs.



Optimiser des stratégies de gestion de l'énergie entre le réseau et l'autobus.



Superviser des services préparatoires des services publics.



Coordonner la conception avec les autorités compétentes.



Offrir un soutien après-vente pour les services et les pièces.



Coordonner la certification UL.

