

# KeContact P30 x-series GREEN EDITION (Câble)



## Produit

| Désignation du produit  | N° d'équipement | Code EAN      |
|---|-----------------|---------------|
| x-series EN Type2 Câble 6 m 22 kW - GREEN EDITION             | 122 114         | 9120050714311 |
| x-series EN Type2 Câble 6 m 22 kW-RFID - GREEN EDITION        | 122 116         | 9120050714335 |
| x-series EN Type2 Câble 6 m 22 kW-RFID-ME - GREEN EDITION     | 122 118         | 9120050714359 |
| x-series EN Type2 Câble 6 m 22 kW-RFID-MID - GREEN EDITION    | 122 111         | 9120050714281 |
| x-series EN Type2 Câble 6 m 22 kW-4G - GREEN EDITION          | 125 060         | 9120050715165 |
| x-series EN Type2 Câble 6 m 22 kW-4G-RFID - GREEN EDITION     | 125 061         | 9120050715172 |
| x-series EN Type2 Câble 6 m 22 kW-4G-RFID-ME - GREEN EDITION  | 122 117         | 9120050714342 |
| x-series EN Type2 Câble 6 m 22 kW-4G-RFID-MID - GREEN EDITION | 123 250         | 9120050714458 |

## Spécifications

|   |   |
|---|---|
| Variables de puissance :                    | 22 kW   |
| Câble :                                     | Type 2, conformément à EN 62196-1 et VDE-AR-E 2623-2-2<br>jusqu'à 32 A / 400 V CA |
| Compteur d'énergie (affichage à LED) :      | Oui   |
| Système d'arrière-plan par OCPP             | Oui   |
| Gestion de charge locale :                  | Maître  |
| Surveillance du courant :                   | Oui   |
| Protocole de communication :                | UDP / Modbus TCP  |
| Compteur externe (intégration via Modbus) : | Oui   |
| Coloris :                                   | RAL 9010 (blanc pur) / RAL 7016 (gris anthracite)                                 |

## Généralités

|  |   |
|--|---|
| Mode charge :  | Mode 3 conformément à CEI 61851-1<br>Charge CA                            |
| Catégorie de surtension :                                | III selon EN 60664  |
| Classe de protection :                                   | I   |
| Indice de protection :                                   | IP54  |
| Protection contre les chocs mécaniques :                 | IK10  |
| Valeur nominale de la résistance au courant instantané : | < 10 kA (valeur efficace selon EN 61439-1)                                |
| Courant de défaut continu interne (RDC-DD) :             | > 6 mA (caractéristique selon CEI 62955, < 10 s)                          |
| Ventilation :  | Aucune charge n'est démarrée lorsque le véhicule demande une ventilation. |

## Alimentation

|   |  |
|---|--|
| Tension d'alimentation nominale (Europe): | 3 x 230 V / 400 V  |
| Courant nominal (configurable):           | 10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A<br>monophasé ou triphasé |
| Fréquence secteur:                        | 50 Hz  |
| Formes de réseau:                         | TT / TN / IT   |



# KeContact P30 x-series GREEN EDITION (Câble)

|                      |  |
|----------------------|--|
| Consommation propre: | Point mort: 4 W, banché: 5 W, en charge: 7 W |
|----------------------|--|

## Bornes d'alimentation

|   |  |
|---|--|
| Type :                                      | Borne à ressort                                      |
| Passage de câble :                          | Partie supérieure (apparente), arrière (encastrée)   |
| Section de raccordement de l'alimentation : | Section minimale (selon le câble et le type de pose) |
| • Courant nominal 16 A :                    | 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| • Courant nominal 32 A :                    | 5 x 6,0 mm <sup>2</sup>                              |
| Section (Câble) :                           | 0,2 – 10 mm <sup>2</sup>                             |
| AWG :                                       | 24 – 6   |
| Longueur de câble à dénuder :               | 12 mm  |
| Température nominale :                      | 105°C  |

## Conditions ambiantes



|  |  |
|--|--|
| Utilisation :                                    | intérieur et extérieur                                     |
| Limitations d'accès sur le lieu d'installation : | Accès limité et non limité                                 |
| Montage (fixe) :                                 | sur le mur ou la colonne                                   |
| Température de service :                         |  |
| • 16 A :   | -25°C à +50°C (sans rayonnement direct du soleil)          |
| • 32 A :   | -25°C à +40°C (sans rayonnement direct du soleil)          |
| Température de stockage :                        | -25°C à +80°C  |
| Humidité relative :                              | 5 à 95% sans condensation                                  |
| Altitude :                                       | 2000 m max.  |
| Vitesse de variation de la température :         | max. 0,5°C / min   |
| Comportement thermique :                         | Réduction automatique de la puissance en cas de surchauffe |

## Interfaces



### WLAN / Wifi

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Type :                 | IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz  |
| Modes pris en charge : | Mode AP Ad-hoc, mode client |



### Interface Ethernet

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Ethernet1 :     | Bornes LSA+®               |
| Débit binaire : | 10/100 Mbps/s              |
| Ethernet2 :     | RJ45 (uniquement débogage) |



### Interface USB

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Type :                   | A, USB 2.0 (Hi-Speed) |
| Courant de sortie max. : | 500 mA                |

## Entrée de validation

|                 |   |
|-----------------|---|
| Type :          | Contact de commutation externe sans potentiel |
| Type de borne : | Borne à ressort                               |
| Section :       | 0,08 – 4 mm <sup>2</sup>                      |

## KeContact P30 x-series GREEN EDITION (Câble)

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| AWG :                         | 28 – 12 |
| Longueur de câble à dénuder : | 8 mm    |

### Sortie de contact de commutation

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Type :                          | Basse tension de sécurité externe, <50 V CA (50/60 Hz), ≤ 24 V CC |
| Limitation de courant requise : | <0,5 A  |
| Type de borne :                 | Borne à ressort   |
| Section :                       | 0,08 – 4 mm <sup>2</sup>  |
| AWG :                           | 28 – 12   |
| Longueur de câble à dénuder :   | 8 mm  |

## Équipement en fonction de la version



### Carte RFID

|        |   |
|--------|---|
| Type : | Carte/tag MIFARE selon ISO 14443 ou ISO 15693 |
|--------|---|



### Communication par téléphonie mobile 4G/LTE

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Bandes prises en charge : | 4G avec commutation sur 3G/2G en cas de besoin <ul style="list-style-type: none"><li>LTE (4G)<br/>Bandes : 1, 3, 8, 20, 28</li><li>UMTS/HSPA+ (3G)<br/>Bandes : 1, 8</li><li>GSM/GPRS/Edge (2G)<br/>Dualband</li></ul> |
| Débit max. :              | LTE CAT 1<br>Téléchargement en aval : 10,2 Mbit/s*<br>Téléchargement en amont : 5,2 Mbit/s*<br>* en fonction des conditions environnementales  |
| Carte SIM :               | Carte SIM avec authentification 4G<br>Taille : Mini-Sim (2FF)<br>Type : Industrial/M2M recommandé  |



### Compteur d'énergie MID

|                      |   |
|----------------------|---|
| Type:                | Compteur de puissance réelle              |
| Classe de précision: | Classe B (conformément à EN 50470-1 / -3) |



### Compteur d'énergie ME

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Type:                     | Compteur de puissance effective avec équipement complémentaire (appareil de mesure étalonnable) |
| Réglementation nationale: | Réglementation nationale du équipement complémentaire   |

## Certifications\*



|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Déclaration de conformité CE: | Oui |
| Version MID:                  | Oui |
| Version ME:                   | Oui |

\* Vous pouvez télécharger les informations sur les certifications sur le site Internet de KEBA : [www.keba.com/emobility-downloads](http://www.keba.com/emobility-downloads)

## KeContact P30 x-series GREEN EDITION (Câble)

### Dimensions et poids



Hauteur / largeur / profondeur :

643 mm / 240 mm / 142 mm

Poids :

Env. 5,3 - 7,8 kg (selon la variante)

