



# Catalogue général Matériel électrique

[www.as-schwabe.fr](http://www.as-schwabe.fr)

**as**®  
**Schwabe**  
TechnikProdukte



© DROHNEN-LUFTBILDER360

## L'entreprise as - Schwabe

Le nom as - Schwabe est, depuis plus de 38 ans et dans la pure tradition souabe, synonyme de précision, de fiabilité et de haute qualité pour la fabrication de produits tels que câbles, enrouleurs, réglottes multiprises, coffrets, baladeuses, éclairage de chantiers, etc., adaptés aux besoins des clients professionnels.

Tous les cordons sont de notre propre fabrication. Ceci est la garantie d'une très haute qualité et nous permet d'être très réactifs par rapport à l'évolution des produits et des innovations techniques.

Nos développements et nos fabrications « maison », nous permettent de commercialiser des produits éprouvés et sûrs, qui se distinguent par leur qualité « Made in Germany ».

Nos méthodes de production évoluent au rythme des avancées technologiques ou écologiques telles que l'utilisation de peinture sans solvant. Les gammes de produits sont ainsi constamment actualisées. Les demandes spécifiques des clients sont également les bienvenues : de la fabrication de cordons sur mesure à l'impression de messages personnalisés sur les câbles, une gamme étendue de prestations spéciales est proposée.

Afin de répondre à vos attentes par rapport à la qualité du service et des produits, nous disposons de 3 500 m<sup>2</sup> d'entrepôt à stockage vertical entièrement automatisé, d'une capacité totale de 5 000

palettes. Leur situation géographique avantageuse à proximité de l'autoroute garantit la livraison de vos commandes de manière rapide et fiable.

Notre performante équipe commerciale sédentaire permet le traitement de 98% des commandes le jour même, si elles sont passées avant 15 heures. La marchandise est préparée, emballée puis expédiée pour arriver chez les clients dès le lendemain.

Nos commerciaux sont en permanence à votre écoute et vous informent régulièrement des progrès des produits et du marché de as - Schwabe. Ils mettent à votre disposition leur grande expérience pour vous conseiller ou vous aider à promouvoir les produits as-schwabe dans vos espaces de ventes. Nous proposons également une gamme de prestations de services complète, de la création des plans de linéaires à la mise en place des articles.

La recherche continue des progrès technologiques au niveau international, la comparaison des prix et le contrôle qualité sont des critères déterminants pour l'achat de nos composants et des matières premières. Seuls les meilleurs d'entre eux, obtenus à des prix équitables permettront à nos clients d'acheter des produits performants à des conditions avantageuses. En effet, la fiabilité et l'adaptation aux besoins de nos clients sont nos préoccupations prioritaires. Venez-vous en convaincre.

# Sommaire

	Cahier technique	<b>2-5</b>
<b>1</b>	Enrouleurs	<b>6-27</b>
<b>2</b>	Protection des personnes	<b>28-31</b>
<b>3</b>	Rallonges	<b>32-37</b>
<b>4</b>	Câbles de raccordement	<b>38-45</b>
<b>5</b>	Fiches et Prises	<b>46-51</b>
<b>6</b>	Compteurs d'énergie	<b>52-59</b>
<b>7</b>	Gamme CEI 309	<b>60-85</b>
<b>8</b>	Éclairage	<b>86-119</b>
<b>9</b>	Appareils de mesure	<b>120-123</b>
<b>10</b>	Air comprimé	<b>124-129</b>
<b>11</b>	Camping / Caravan	<b>130-159</b>
<b>12</b>	Câbles de charge pour voitures électriques	<b>160-171</b>
<b>13</b>	Maison et jardin	<b>172-182</b>
<b>Réf.</b>	Répertoire	<b>183-188</b>
<b>§</b>	Conditions générales de vente	<b>191</b>





## Les degrés de protection IP

Indice	1er chiffre (dizaine) Protection contre les solides.	2e chiffre (unité) Protection contre l'intrusion d'eau.
0	Aucune protection	Aucune protection
1	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau
2	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm	Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale
4	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions
5	Protégé contre les poussières et autres résidus microscopiques	Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance
6	Totalement protégé contre les poussières	Protégé contre les forts jets d'eau de toutes directions à la lance
7	-	Protégé contre les effets de l'immersion temporaire (jusqu'à 1 m) et pendant 30 minutes.
8	-	Matériel submersible

## Guide d'utilisation

Pour faciliter votre sélection, les articles sont pourvus d'une étiquette spécifique au domaine d'utilisation recommandé. Nous en distinguons trois :

L'utilisation en intérieur



L'utilisation en extérieur



L'utilisation sur les chantiers



Ces appareils qui résistent à des conditions d'utilisation sévères conviennent aussi aux domaines d'utilisation en intérieur et en extérieur.



## Description des câbles



### H07RN-F 3G1,5

#### Normes

H = Série harmonisée  
A = Câble faisant l'objet d'une série nationale reconnue

#### Tensions nominales V

03 = 300/300 V  
05 = 300/500 V  
07 = 450/750 V

#### Isolants des conducteurs

V = PVC  
B = Caoutchouc Synthétique  
R = Caoutchouc vulcanisé  
S = Caoutchouc silicone

#### Isolants de la gaine

V = PVC  
R = Caoutchouc vulcanisé  
N = Caoutchouc néoprène  
Q = Polyuréthane  
J = Tresse de fibres de verre  
T = Tresse textile

#### Types de conducteurs

F = à brins fins, flexible  
K = à brins fins pour installation fixe  
H = à brins très fins, extra-flexible  
R = Multibrins, rigide  
U = Monobrin, rigide

#### Nombre de conducteurs

#### Composition du câble

G = avec conducteur de terre vert/jaune  
X = sans conducteur de terre

#### Section des conducteurs en mm



## Marquage personnalisé des câbles

Profitez de vos enrouleurs et rallonges pour faire parler de votre entreprise grâce au marquage des câbles. Tous les textes sont possibles:

le nom de l'entreprise, l'adresse ou l'URL de votre site Web, un slogan, etc...

La publicité augmente sensiblement la visibilité de votre entreprise et peut apporter de nouvelles commandes.

Le marquage du câble offre un autre avantage: il est dissuasif pour les voleurs.



### Comment ça marche?

Sélectionnez les enrouleurs ou les rallonges avec câble H07RN-F ou H07BQ-F d'une section comprise entre 1,5 et 6mm<sup>2</sup>.

La longueur totale cumulée de câble à marquer doit être au minimum de 100 mètres.

Les longueurs et les sections de câble peuvent être combinées de toutes les manières, par exemple:

- deux enrouleurs avec 50 mètres de câble chacun, quelle qu'en soit la section.
- dix rallonges de 10 mètres chacune, quelle que soit la section du câble.

Couleurs d'impression :

H07RN-F : GRIS      H07BQ-F : NOIR



Marquage personnalisé  
des câbles / m  
Réf. 61000



## Domaines d'utilisation des câbles

**BQ**

Gaine extérieure en polyuréthane et isolant conducteurs en caoutchouc Synthétique. Utilisation en extérieur pour toutes applications. Excellente tenue aux intempéries, à l'écrasement, au cisaillement et à l'abrasion. Résiste aux huiles de décoffrage, aux graisses et aux hydrocarbures... Flexible jusqu'à  $-40^{\circ}\text{C}$ . Ne laisse aucune trace sur les parquets ou les planchers en bois. Ne fait pas de noeuds. Section Minimale de  $2,5\text{mm}^2$  obligatoire sur les chantiers en France et en Belgique.

**RN**

Gaine extérieure en caoutchouc néoprène et isolant conducteurs en caoutchouc. Très résistant aux intempéries à l'ozone et à l'écrasement, il est particulièrement adapté à une utilisation soutenue en extérieur. Section Minimale de  $2,5\text{mm}^2$  obligatoire sur les chantiers en France et en Belgique. Reste flexible jusqu'à  $-30^{\circ}\text{C}$ .

**RR**

Gaine extérieure et isolant conducteurs en caoutchouc. Pour locaux secs ou humides et temporairement à l'extérieur. Faible résistance à l'abrasion et à l'écrasement. Ne résiste pas aux UV.

**VV**

Gaine extérieure et isolant conducteurs en PVC. Pour locaux secs uniquement. Ne résiste pas aux UV et se rigidifie vers  $0^{\circ}\text{C}$ .



# 1

<a href="#">Enrouleurs pour utilisation en intérieur</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">Enrouleurs pour le chantier</a>	<a href="#">10-16</a>
<a href="#">Enrouleurs automatiques</a>	<a href="#">17-19</a>
<a href="#">Enrouleurs triphasés</a>	<a href="#">20-21</a>
<a href="#">Enrouleurs de grande capacité</a>	<a href="#">22-25</a>
<a href="#">Enrouleurs vides</a>	<a href="#">26-27</a>

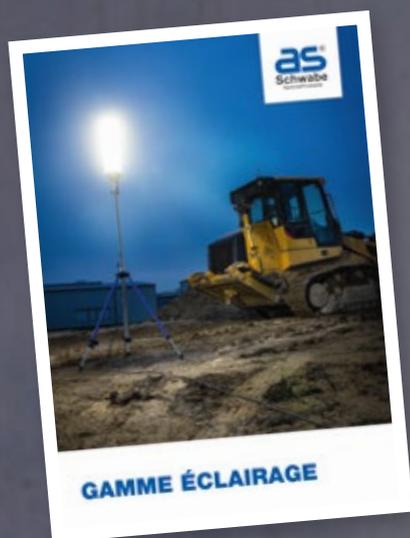
## Enrouleurs

# as - Schwabe

Des concepts d'éclairage adaptés à vos chantiers

Découvrez l'éclairage de chantier, d'atelier et ses appareils de dernière technologie dans le catalogue Gamme éclairage.

Egalement consultable sur [www.as-schwabe.fr](http://www.as-schwabe.fr).



## Enrouleur de câble domestique

**IP20**



- Boîtier en matière synthétique à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- 4 prises de courant NF
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé

Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
7,5 m H05VV-F 3G1,5 boîtier noir	260	200	4059948000111	816144

## TecStar X1- Enrouleurs de câble

**IP20**



Fig. 1

- Tambour en matière synthétique à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- Châssis tubulaire zingué
- Prises de courant NF avec éclipses de protection
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé

Fig.	Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
1	15 m H05VV-F 3G1,5	180	120	4059948000043	810180
2	20 m H05VV-F 3G1,5	230	80	4059948000739	811103
2	25 m H05VV-F 3G1,5	230	80	4059948000746	811104
2	40 m H05VV-F 3G1,5	285	64	4059948000722	811102
2	50 m H05VV-F 3G1,5	285	64	4059948000715	811101
3	25 m H05VV-F 3G1,5 prises protégées par capuchons	230	80	4059948001798	811118
3	50 m H05VV-F 3G1,5 prises protégées par capuchons	285	64	4059948001804	811119



Fig. 2



Fig. 3

## TecStar XR- Enrouleurs prolongateurs de jardin

**IP20**

- Tambour en matière synthétique à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- Châssis tubulaire zingué
- Prises mobiles NF IP20
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé
- Avec guide câble

Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
23,5 m + 1,5 m H05VV-F 3G1,5 rouge	230	100	4059948001644	812323





# Xperts

L'innovation de la série **Xperts** se caractérise par son cadre en « X » spécialement développé, combinaison d'un design fonctionnel et de matériaux de haute qualité. Les résultats obtenus sont des enrouleurs de câble extrêmement robustes, stables et résistant aux intempéries. Avec les enrouleurs de câbles Xperts travailler sur les chantiers est tout simplement plus confortable.



## ✓ Composants renforcés de fibres de verre:

Les composants innovants des enrouleurs de câble Xperts se composent de plastique spécial renforcé par de la fibre de verre regranulée qui se caractérise par une résistance à la rupture très élevée. Ce matériau ne provoque pas de corrosion et isole les composants métalliques de la tension électrique. De plus, il présente un allongement élevé à la rupture et une absorption d'énergie élastique. En conséquence, le cadre est extrêmement robuste et adapté à toutes les conditions météorologiques, même à des températures allant jusqu'à -25 ° C.

## ✓ Châssis en tubes acier

Le châssis en tubes d'acier spécifique et zingué, résistant à la rouille et à la corrosion est fabriqué selon un processus de production exigeant, conformément à la norme de gestion environnementale ISO 14001. Cela garantit la qualité nécessaire aux enrouleurs de câble Xperts. Cet excellent matériau rend le châssis aussi stable que flexible et constitue un facteur déterminant pour l'effet d'amortissement particulièrement élevé du nouveau cadre.

## ✓ Conception optimisée

Le corps de châssis, spécialement développé en forme de X, relie les pieds constitués de 2 tubes à la poignée, laquelle est réduite à un seul tube. Ceci permet non seulement de gagner du poids, mais offre également suffisamment d'espace pour saisir confortablement la poignée avec des gants. Grâce aux patins, les pieds à double tube ont une surface d'appui élargie et offrent ainsi un support très stable, même sur des surfaces molles ou inégales. Les patins évitent également le contact direct des tubes avec le sol et le cas échéant, protègent des rayures les surfaces fragiles sur lesquelles pourrait reposer l'enrouleur.

## ✓ Absorption efficace des chocs

La forme incurvée du cadre s'inspire de la forme en double S de la colonne vertébrale humaine et de son fonctionnement. Cette construction spéciale absorbe très efficacement les chocs et réduit au minimum leurs effets.

L'énergie d'amortissement excédentaire est transmise de manière optimale au sol via les pieds. Tous ces éléments réunis confèrent au tambour de câble une assise très stable et le rendent encore plus résistant aux chutes et autres effets brutaux auxquels l'enrouleur de câble est exposé sur les chantiers.

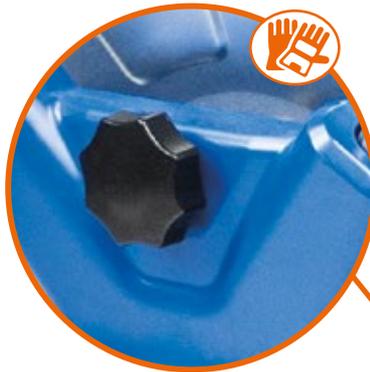


# Xperts Concept d'enrouleurs



L'innovation de la série Xperts se caractérise par son cadre en « X » spécialement développé, combinaison d'un design fonctionnel et de matériaux de haute qualité. Les résultats obtenus sont des enrouleurs de câble extrêmement robustes, stables et résistants aux intempéries. Avec les enrouleurs de câbles Xperts travailler sur les chantiers est tout simplement plus confortable.

Utilisation recommandée  
sur chantiers !



Le freinage et le blocage du tambour est assuré par une vis à grande tête étoilée pour garantir une excellente prise, même avec des gants.



La poignée bi composant ergonomique et anti-dérapante offre une excellente prise, même avec des gants.



Le corps de châssis en forme de « X » est renforcé de fibres de verre pour résister aux chocs les plus violents.

Les patins augmentent la stabilité du Xperts sur sols mous ou inégaux. Ils évitent le contact direct des tubes avec le sol et protègent des rayures les surfaces fragiles sur lesquelles pourrait reposer l'enrouleur.



Le guide câble se fixe indépendamment de chaque côté pour adapter Xperts aux utilisateurs droitiers ou gauchers.

## TecStar X2- Enrouleurs de câble professionnels



- Tambour en matière synthétique à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- Châssis tubulaire zingué avec poignée ergonomique
- 3 prises de courant industrielles NF étanches IP44, à clapet avec éclipses de protection
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé
- Câble néoprène étanche résistant aux UV et à l'écrasement. Reste souple jusqu'à -30°C
- Avec guide câble

Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
25 m H07RN-F 3G1,5	230	100	4059948000555	810128
40 m H07RN-F 3G1,5	285	64	4059948000562	810129
50 m H07RN-F 3G1,5	320	48	4059948000791	820125
25 m H07RN-F 3G2,5	285	64	4059948000517	810132
40 m H07RN-F 3G2,5	320	48	4059948000524	820124

## Xperts Enrouleurs de câble professionnels



- Châssis Xperts avec tambour en matière synthétique à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- 3 prises de courant industrielles NF étanches IP44, à clapet
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé
- Câble néoprène ou polyuréthane étanche résistant aux UV et à l'écrasement. Reste souple jusqu'à -30°C
- Avec guide câble

Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
25 m H07RN-F 3G1,5 noir	285	48	4059948004232	822628
40 m H07RN-F 3G1,5 noir	285	48	4059948004249	822629
50 m H07RN-F 3G1,5 noir	320	48	4059948004256	823625
25 m H07RN-F 3G2,5 noir	285	48	4059948004126	822632
40 m H07RN-F 3G2,5 noir	320	48	4059948004010	823624
25 m H07BQ-F 3G2,5 orange	285	48	4059948004133	822636
40 m H07BQ-F 3G2,5 orange	320	48	4059948004195	823644



## Les enrouleurs MI®

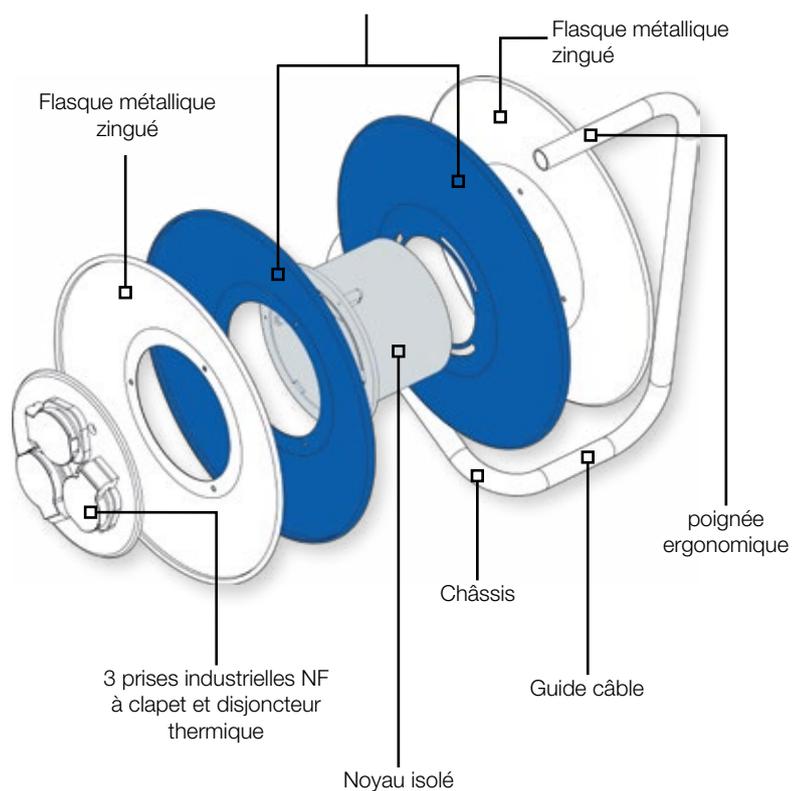
Les enrouleurs MI® sont la nouvelle référence parmi les enrouleurs métalliques: ils associent la robustesse et la sécurité des personnes grâce à leurs flasques métalliques isolés.

Un concept inédit et breveté as - Schwabe permet d'isoler l'intérieur des flasques par un revêtement en matière synthétique inaltérable.

Ainsi la protection de l'utilisateur est toujours garantie, quel que soit l'état du câble.

Equipés de câble H07RN-F 3G2,5 ou H07BQ-F 3G2,5 les enrouleurs MI® vous accompagneront sur tous les chantiers pour résister aux conditions les plus sévères tout en garantissant votre sécurité.

MI® Isolation par revêtement en matière synthétique inaltérable



Utilisation recommandée sur chantiers !



## Xperts Enrouleur MI®

Réf. 823320

### Enrouleurs MI®

#### Conformité

EN 61242, NF C 61-314, EN 50525-2-21

230V / 16A,  
max. 3500 W



### Enrouleurs professionnels MI® à flasques métalliques isolés



- Flasques en acier galvanisé isolés d'un côté à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- Châssis tubulaire zingué avec poignée ergonomique
- 3 prises de courant industrielles NF  $\diamond$  étanches IP44, à clapet avec éclipses de protection
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé
- Câble néoprène étanche résistant aux UV et à l'écrasement. Reste souple jusqu'à -30°C
- Avec guide câble

Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
25 m H07RN-F 3G1,5	285	64	4059948000630	810313
40 m H07RN-F 3G1,5	285	64	4059948000647	810314
25 m H07RN-F 3G2,5	285	64	4059948000678	810325
33 m H07RN-F 3G2,5	285	64	4059948000685	810333

### Xperts Enrouleurs professionnels MI® à flasques métalliques isolés



- Châssis Xperts avec tambour à flasques en acier galvanisé isolés d'un côté, à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- 3 prises de courant industrielles NF  $\diamond$ , étanches IP44, à clapet
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé
- Câble néoprène étanche résistant aux UV et à l'écrasement. Reste souple jusqu'à -30°C
- Avec guide câble

Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
40 m H07RN-F 3G2,5	320	48	4059948004003	823320

# Enrouleurs prolongateurs

## Conformité

EN 61242, NF C 61-314, EN 50525-2-21

230V / 16A,  
max. 3500 W



## TecStar XR- Enrouleurs prolongateurs spécial travail en hauteur



- Tambour en matière synthétique à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- Châssis tubulaire zingué
- Prises mobiles NF IP44 avec éclipses de protection
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé
- Avec guide câble

Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
23,5 m + 1,5 m H07RN-F 3G2,5	285	64	4059948001873	812324
38,5 m + 1,5 m H07RN-F 3G2,5	320	48	4059948001880	812887



## Enrouleurs prolongateurs spécial travail en hauteur



avec  
triplette



- Tambour en matière synthétique à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- Châssis tubulaire zingué
- Sortie tripléte standard IP44 avec éclipses de protection
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé
- Câble néoprène étanche résistant aux UV à l'écrasement. Reste souple jusqu'à -30°C
- Avec guide câble

Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
23,5 m + 1,5 m H07RN-F 3G2,5 avec tripléte	285	64	4059948002771	812327



## Xperts Enrouleurs prolongateurs spécial couvreur - Châssis renforcé



- Enrouleur prolongateur à Châssis Xperts avec tambour en matière synthétique à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- Sortie tripléte caoutchouc NF, étanche IP 44 avec éclipses de protection.
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé
- Câble néoprène étanche résistant aux UV et à l'écrasement. Reste souple jusqu'à -30°C
- Guide câble

Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
23,5 m + 1,5 m H07RN-F 3G2,5	285	64	4059948004287	822243
38,5 m + 1,5 m H07RN-F 3G2,5 avec tripléte	320	48	4059948004157	823247



avec tripléte

# Enrouleurs automatiques

## Conformité

EN 61242, NF C 61-314, EN 50525-2-21, EN 50525-2-11

230V / 16A,  
max. 3500 W



## Enrouleurs automatiques



- Poignée et étrier pour fixation murale, démontable sans outil
- Ré-enroulement automatique avec butée de blocage
- Fixation au mur par étrier, axe pivotant de 180°
- Blocage automatique du câble
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé
- Dimensions : 420 x 370 x 235
- Poids 10,12 kg

Type	Cond.	EAN	Réf.
15 m + 2 m H07RN-F 3G2,5	32	4059948000081	812630



## Enrouleurs automatiques



- Utilisation en atelier ou garage
- Boîtier robuste antichocs et support mural très rigide
- Mécanisme automatique efficace et résistant à l'usage intensif
- Longueur du câble 15m + 1,5m pour le raccordement
- Qualité du câble H05VV-F 3G1,5
- Puissances maxi 2000W déroulé / 1000W enroulé
- Prise et fiche 2 pôles + terre avec éclipses de protection
- Dimensions 330 x 390 x 180mm
- Poids 5 kg

Type	Cond.	EAN	Réf.
15 m + 1,5 m H05VV-F 3G1,5	60	4059948000074	812611



# Enrouleurs automatiques

## Conformité

EN 61242, NF C 61-314, EN 50525-2-21



230 V / 16 A, max. 3500 W

## Enrouleurs automatiques pour une utilisation en extérieur



- Corps d'enrouleur en plastique spécial robuste à très haute résistance
- Pivotant à 180 ° dans la fixation murale
- Avec poignée pour un transport confortable
- Fini l'enroulement fastidieux du câble. Il suffit de tirer légèrement sur le câble pour déclencher l'enroulement automatique qui loge entièrement le câble dans le boîtier de l'enrouleur
- Le blocage fixe situé sur le câble empêche l'entraînement de la prise 2PT dans le boîtier pendant l'enroulement
- Avec disjoncteur thermique intégré
- Goujon d'ancrage pour charges lourdes/Vis inclus pour la fixation murale
- Avec fiche 2PT et prise 2PT avec capuchon
- Pivotant à 180 ° dans la fixation murale et avec fonction « EASY TO GO »
- **IP44** : convient pour une utilisation en atelier
- 230 V, 16 A, 3 500 W max.

Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
Câble de raccordement 10 m et fiche de connexion 1,5 m H07RN-F 3G1,5	gris	1	4059948006083	812646
Câble de raccordement 18 m et fiche de connexion 2 m H07RN-F 3G1,5	gris	1	4059948006090	812647



« **EASY TO GO** » Il suffit de décrocher l'enrouleur de la fixation murale pour une utilisation mobile.



**Pivote à 180 °** à gauche et à droite

# Enrouleurs automatiques

## Conformité

EN 61242, NF C 61-314, EN 50525-2-21, IEC 60309



400 V / 16 A / 3PTN

## Enrouleurs automatiques



- Tambour en matière synthétique à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- Rappel automatique intégré
- Dispositif de guidage pour un rembobinage ordonné du câble
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé
- Chevilles pour charge lourde et vis pour fixation au mur inclus
- Prise et fiche CEI tri - 3PNT/16 A / 400 V
- Fixation au mur par étrier, axe pivotant de 180°
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau
- 400 V, 16 A, 3PNT

Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
10 m + 1 m H07RN-F 5G1,5 / max 7 kW	gris	1	4011160126482	12648
15 m + 1 m H07RN-F 5G2,5 / max. 10 kW	gris	1	4011160126499	12649

## Fixation murale



Pivotant 180°

# Enrouleur **Xperts** triphasé



# Enrouleurs triphasés

## Conformité

EN 61242, NF C 61-314, EN 50525-2-21, IEC 60309



400V / 16A, max. 11kW

## TecStar X2 - Enrouleurs de câble professionnels - triphasés



IP44



- Tambour en matière synthétique à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- Châssis tubulaire zingué avec poignée ergonomique
- 2 prises de courant NF 2PT/16A/230V industrielles étanches IP 44, à clapets avec éclipses de protection
- 1 prise 3PNT/16A/400V CEI 309 industrielle, étanche IP 44, à clapet
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé
- Câble néoprène étanche résistant aux UV et à l'écrasement. Reste souple jusqu'à -30C°
- Avec guide câble

Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
20 m H07RN-F 5G2,5	285	48	4059948000616	810158

## Xperts Enrouleurs de câble professionnels - triphasés



IP44



- Châssis Xperts avec tambour en matière synthétique à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- Fiche industrielle CEI 309, 3PNT/16A/400V
- 2 prises de courant industrielles NF 2PT/16A/230V, étanches IP44, à clapet
- 1 prise industrielle CEI 309, 3PNT/16A/400V, étanche IP44, à clapet
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé
- Avec guide câble

Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
20 m H07RN-F 5G2,5 noir	285	40	4059948004294	822658
30 m H07RN-F 5G2,5 noir	320	40	4059948004201	823653
30 m H07BQ-F 5G2,5 orange	320	40	4059948004300	823663





# Enrouleurs **Mammoth 460**

- ✔ Tambour en TARMA-PLAST à haute résistance aux chocs
- ✔ Manivelle rabattable facilitant le rembobinage du câble
- ✔ Frein blocable pour le déplacement de l'enrouleur en toute sécurité
- ✔ Châssis standard avec poignée ergonomique
- ✔ Châssis roulant avec bras des levier rabattable facilitant le transport de l'ensemble. L'axe des roues est parallèle à celui du tambour pour faciliter le déroulage du câble. Equipé de 2 poignées de transport
- ✔ Disjoncteur thermique
- ✔ 1 ou 3 lampes de présence tension (mono ou tri)
- ✔ Lampe témoin de déclenchement du disjoncteur thermique



Témoins de présence tension



Fenêtre antichoc IP65



Manivelle ergonomique et rabattable



Frein blocable



Bras rabattable, très robuste



Manœuvres aisées

AUTRES VERSIONS  
ADAPTEES A VOS  
BESOINS SUR DEMANDE !



## Enrouleurs de grande capacité

### Conformité

NF C 61-314 (composants), EN 50525-2-21, IEC 60309

230 V, 16 A,  
max. 3,6 kW



### Enrouleurs Mammouth 460

230V, 16A



IP44

Type	Entrée / Câble	Sorties	Protection	Cond.	Réf.
3,6 kW - 230V	Fiche NF 1PNT/16A/230V 80m de câble H07RN-F 3G2,5	6 prises NF 1PNT/16A/230V 	Sans protection		
			<b>Châssis roulant</b>	1	826200
			<b>Châssis standard</b>	1	826100
3,6kW - 230V <b>France</b>	Fiche NF 1PNT/16A/230V 80m de câble H07RN-F 3G2,5	6 prises NF 1PNT/16A/230V 	Bouton arrêt d'urgence Disjoncteur différentiel 2P/16A/30mA		
			<b>Châssis roulant</b>	1	826400
			<b>Châssis standard</b>	1	826300
3,6kW - 230V CEI / NF	Fiche NF 1PNT/16A/230V 80m de câble H07RN-F 3G2,5	3 prises NF 1PNT/16A/230V 3 prises CEI 1PNT 16A/230V 	Interrupteur différentiel 2P/25A/ 30mA		
			<b>Châssis roulant</b>	1	826204
			<b>Châssis standard</b>	1	826104
3,6kW - 230V CEI / NF <b>France</b>	Fiche NF 1PNT/16A/230V 80m de câble H07RN-F 3G2,5	3 prises NF 1PNT/16A/230V 3 prises CEI 1PNT/16A/230V 	Bouton arrêt d'urgence Disjoncteur différentiel 2P/16A/30mA		
			<b>Châssis roulant</b>	1	826404
			<b>Châssis standard</b>	1	826304

# Enrouleurs de grande capacité

## Conformité

NF C 61-314 (composants), EN 50525-2-21, IEC 60309

400 V, 16 A, max. 11 kW ou  
32 A, max. 22 kW



Châssis standard



Châssis roulant

## Enrouleurs Mammouth 460

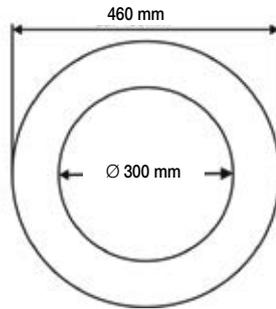
400V, 16A/32A **IP44**

Type	Entrée / Câble	Sorties	Protection	Cond.	Réf.
11kW - 230/400V	Fiche CEI 309 3PNT/16A/400V 40m de câble H07RN-F 5G2,5	3 prises NF 1PNT/16A/230V 1 prise CEI 1PNT/16A/230V 3 prises CEI 3PNT/16A/400V	Sans protection		
			<b>Châssis roulant</b>	1	826201
			<b>Châssis standard</b>	1	826101
11kW - 230/400V <b>France</b>	Fiche CEI 309 3PNT/16A/400V 40m de câble H07RN-F 5G2,5	3 prises NF 1PNT/16A/230V 1 prise CEI 1PNT/16A/230V 2 prises CEI 3PNT/16A/400V	Bouton arrêt d'urgence Interrupteur différentiel 4P/40A/30mA		
			<b>Châssis roulant</b>	1	826406
			<b>Châssis standard</b>	1	826306
22kW - 230/400V	Fiche CEI 309 3PNT/32A/400V 40m de câble H07RN-F 5G6	3 prises NF 1PNT/16A/230V 1 prise CEI 3PNT/16A/400V 1 prise CEI 3PNT/32A/400V	Interrupteur différentiel 4P/40A/30mA 1 disjoncteur 4P / C16		
			<b>Châssis roulant</b>	1	826407
			<b>Châssis standard</b>	1	826307
22kW - 230/400V <b>France</b>	Fiche CEI 309 3PNT/32A/400V 40m de câble H07RN-F 5G6	3 prises NF 1PNT/16A/230V 1 prise CEI 3PNT/16A/400V 1 prise CEI 3PNT/32A/400V	Bouton arrêt d'urgence Interrupteur différentiel 4P 40A/30mA 1 disjoncteur 4P / C16		
			<b>Châssis roulant</b>	1	826408
			<b>Châssis standard</b>	1	826308

**Enrouleur vide**



**Diamètres du tambour**



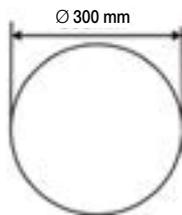
**Profondeur du tambour**



**Platine à percer**



**Diamètre de la platine**



**Epaisseur platine**



**CAPACITE MAXIMALE**

Section mm <sup>2</sup>	Longueur de câble
3G 1,5	120 m*
3G 2,5	100 m*
5G 1,5	100 m*
5G 2,5	80 m
5G 4	45 m
5G 6	40 m

\* VOIR REGLEMENTATION SELON PAYS

## Enrouleurs vides, Châssis standard

**IP44**



Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
Enrouleur vide avec platine	460	1	4011160260001	26000

## Enrouleurs vides, Châssis roulant

**IP44**



Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
Enrouleur vide avec platine	460	1	4011160260209	26020

Enrouleur sans prises ni câble pour applications personnalisées ou utilisations en dévidoir de tuyaux, cordages, fils de fer...

## TecSar XR - enrouleur prolongateur vide



Réf. 12221



Réf. 12121

- Tambour en matière synthétique à haute résistance aux chocs mécaniques et thermiques
- Châssis tubulaire zingué
- Protection contre les surchauffes par disjoncteur thermique à réarmement sécurisé

Type	Ø mm	Cond.	EAN	Réf.
vide, avec disjoncteur thermique	285	80	4011160121210	12121
vide	285	80	4011160122217	12221

Le TecStar 12121 vide sert également ' de bobine à fils, cordes, ficelles, fils de clôture électrique et bien plus encore





Assurez une protection simple et efficace de votre personnel contre la tension électrique !

# 2



Protection des personnes

**30-31**

## Protection des personnes



## Quelle est la différence entre un PRCD et un PRCD-S ?

### PRCD

Un PRCD est un disjoncteur de protection mobile doté d'un déclencheur de courant différentiel électronique et d'un déclencheur à sous-tension.

- Il détecte les courants de fuite générés p. ex. par le contact avec un appareil électrique défectueux, et interrompt le courant si rapidement qu'il prévient des accidents mortels.
- Il comporte, en outre, un déclencheur à sous-tension qui se désactive en cas de panne de réseau afin d'éviter des accidents consécutifs.

### PRCD-S

Le PRCD-S est un dispositif de courant de fuite différentiel avec analyse électronique du courant de fuite, conçu comme dispositif intermédiaire filaire avec coupure sur tous les pôles.

#### Autres fonctions par rapport au PRCD :

- Vérifie si la phase L, le conducteur neutre N et le conducteur de terre PE sont présents sur la prise de courant et s'ils sont correctement raccordés/ne sont pas intervertis
- Ne permet l'absorption de courant qu'à partir d'une prise de courant sécurisée
- Vérifie le conducteur de terre à la mise sous tension
- Surveille le conducteur de terre pendant le fonctionnement
- Ne s'active pas lorsqu'un défaut a été détecté
- Se coupe automatiquement dès qu'un défaut survient (p. ex. rupture du conducteur de terre)
- Ne se désactive pas lorsqu'une tension externe est appliquée sur le conducteur de terre, p. ex. perçage pour l'installation d'un câble externe Comme le PRCD-S n'est pas hors tension dans ce cas, l'organe de protection en amont peut réagir et interrompre le circuit

Comme point d'alimentation sur les chantiers de petite envergure, les **associations de prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles recommandent** des distributeurs de protection et des dispositifs de protection mobiles avec surveillance du conducteur de protection (**PRCD-S**) !



Etes-vous protégé  
contre les risques  
d'électrocution lors  
de vos travaux?



230V / 16A, 50 Hz



## Fiche à interrupteur différentiel 30mA / 16A



IP44



- Témoin de contrôle et bouton de test

Type	Cond.	EAN	Réf.
Capacité de raccordement 2,5 mm <sup>2</sup> / 30mA	1	4011160452093	45209

## Interrupteurs différentiels pour cordons et rallonges 10mA ou 30mA / 16A



IP55



- Capacité de raccordement 2,5 mm<sup>2</sup>

Type	Cond.	EAN	Réf.
10 mA	1	4011160452215	45221
30 mA	1	4011160452239	45223

## Prolongateur avec interrupteur différentiel



IP44



- PROTECTION TOTALE DE PERSONNES contre l'électrocution par interrupteur différentiel
- Prise et fiche 1PNT / 16A / 230V
- Câble néoprène étanche, résistant aux UV, à l'écrasement et aux frictions
- Conditionnement en sac en plastique

Type	Cond.	EAN	Réf.
3m (0,28 + 2,7m) H07RN-F 3G2,5 16A / 30mA	1	4059948000180	845303

## Dispositif différentiel PRCD-S



IP44



En plus de sa fonction d'interrupteur différentiel de base qui consiste à détecter les courants de fuite, ce dispositif contrôle la présence des conducteurs de la terre et du neutre. Il déclenche également dans les conditions suivantes :

- En cas de sous-tension sur la ligne
- Lorsque la terre n'est pas reliée
- Lorsque le conducteur du neutre est interrompu
- Lors de l'inversion des conducteurs terre et phase

Type	Cond.	EAN	Réf.
2x 1,5 m H07BQ-F 3G2,5 25A/30mA	1	4059948004379	845458



# 3



Rallonges **34-35**

---

Réglettes **36**

---

Triplettes **37**

---

## Rallonges

# Rallonges professionnelles

## Conformité

NF C 61-314, EN 50525-2-21

230V / 16A



## Rallonges en polyuréthane



triplette

- Prises et fiches 2PT / 16A / 230V
- Conditionnement en sachet en plastique
- Couleur : orange

Type	Cond.	EAN	Réf.
5m H07BQ-F 3G2,5	150	4059948001682	859205
10m H07BQ-F 3G2,5	80	4059948001699	859210
15m H07BQ-F 3G2,5	80	4059948002139	859212
25m H07BQ-F 3G2,5	60	4059948001705	859225
50m H07BQ-F 3G2,5	30	4059948000920	859250
15m H07BQ-F 3G2,5 sortie triplète	80	4059948006151	859315

## Rallonges en polyuréthane extensible



- La qualité du câble polyuréthane garantit aux rallonges une élasticité à vie !
- Couleur : orange

Type	Cond.	EAN	Réf.
De 1m à 5m H07BQ-F 3G2,5	150	4059948001088	870415

### Câbles en polyuréthane

Gaine extérieure en polyuréthane et isolant conducteurs en caoutchouc Synthétique. Utilisation en extérieur pour toutes applications. Excellente tenue aux intempéries, à l'écrasement, au cisaillement et à l'abrasion. Résiste aux huiles de décoffrage, aux graisses et aux hydrocarbures... Flexible jusqu'à -40°C. Ne laisse aucune trace sur les parquets ou les planchers en bois. Ne fait pas de noeuds. Section Minimale de 2,5mm<sup>2</sup> obligatoire sur les chantiers en France et en Belgique.

BQ

## Conformité

NF C 61-314, EN 50525-2-21, EN 50525-2-11

230V / 16A



## Rallonges en PVC

IP20



- Prises et fiches 2PT / 16A / 230V
- Conditionnement en sachet en plastique

Type	Cond.	EAN	Réf.
2m H05VV-F 3G1,5 blanc	300	4059948002146	850201
3m H05VV-F 3G1,5 blanc	300	4059948001668	850311
3m H05VV-F 3G1,5 noir	300	4059948000197	850312
5m H05VV-F 3G1,5 blanc	250	4059948002153	850511
5m H05VV-F 3G1,5 noir	250	4059948000203	850512
10m H05VV-F 3G1,5 blanc	150	4059948001675	851011
25m H05VV-F 3G1,5 rouge	80	4059948001736	860361
50m H05VV-F 3G1,5 rouge	40	4059948002160	860359

## Rallonges en caoutchouc

IP44



- Prises et fiches 2PT / 16A / 230V
- Conditionnement en sachet en plastique
- Couleur : noir

Type	Cond.	EAN	Réf.
10m H07RN-F 3G1,5	100	4059948001460	860371
20m H07RN-F 3G1,5	80	4059948000265	860336
5m H07RN-F 3G2,5	150	4059948000470	860382
10m H07RN-F 3G2,5	80	4059948000487	860383
20m H07RN-F 3G2,5	60	4059948001743	860381
25m H07RN-F 3G2,5	60	4059948000968	860384
50m H07RN-F 3G2,5	40	4059948000944	860341

# Réglettes

Conformité

NF C 61-314, EN 50525-2-21

230 V / 16 A



## Réglettes R5



Fig. 1



Fig. 2

Raccordement possible de tous types de cordons. Devis sur demande.

- 5 prises de courant NF étanches IP54 avec éclipses de protection
- Interrupteur à voyant lumineux
- Disjoncteur de protection intégré
- Anneau de suspension
- Adapté au montage en saillie
- Étanche IP54 pour utilisation en locaux humides

Fig.	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	sans câble	1	4059948002221	838626
2	2m H07RN-F 3G2,5	1	4059948000166	838625
2	5m H07RN-F 3G2,5	1	4059948000173	838628



Raccordement aisé



Idéal pour montage saillie

## Réglettes



- Prises NF230 V / 16 A protégées par capuchons
- Avec éclipses de protection
- Interrupteur à voyant lumineux
- Protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau
- 230 V / 16 A / max. 3500 W

Type	Cond.	EAN	Réf.
1,5 m H07RN-F 3G1,5 3 prises	1	4059948005871	838603
1,5 m H07RN-F 3G1,5 4 prises	1	4059948005888	838611

## Blocs multiprises avec interrupteur



- Prises de courant NF avec éclipses de protection
- Montage en saillie possible sur tout support
- Couleur: blanc

Type	Cond.	EAN	Réf.
1,4m H05VV-F 3G1,5 3 prises	10	4059948002733	835013
3m H05VV-F 3G1,5 3 prises	10	4059948003488	835014
1,4m H05VV-F 3G1,5 5 prises	10	4059948002740	835015
3m H05VV-F 3G1,5 5 prises	10	4059948003518	835016
1,4m H05VV-F 3G1,5 4 prises	10	4059948003495	835017
3m H05VV-F 3G1,5 4 prises	10	4059948003501	835018

# Triplettes

## Conformité

NF C 61-314, EN 50525-2-21, DIN EN 50525-2

230V / 16A



## Triplettes Pro



- Exécution massive en caoutchouc plein
- Agréée pour les chantiers et les exploitations agricoles
- Avec œillet de suspension
- Avec fiche 2PT et couvercles rabattables de sécurité pivotants à fermeture automatique avec symbole marteau
- Testée selon DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP44** : protégée contre les corps étrangers et contre les jets d'eau
- 230 V, 16 A

Type	Cond.	EAN	Réf.
5m H07RN-F 3G2,5	150	4059948001767	860445
10m H07RN-F 3G2,5	80	4059948002207	860446

## Quadriplettes

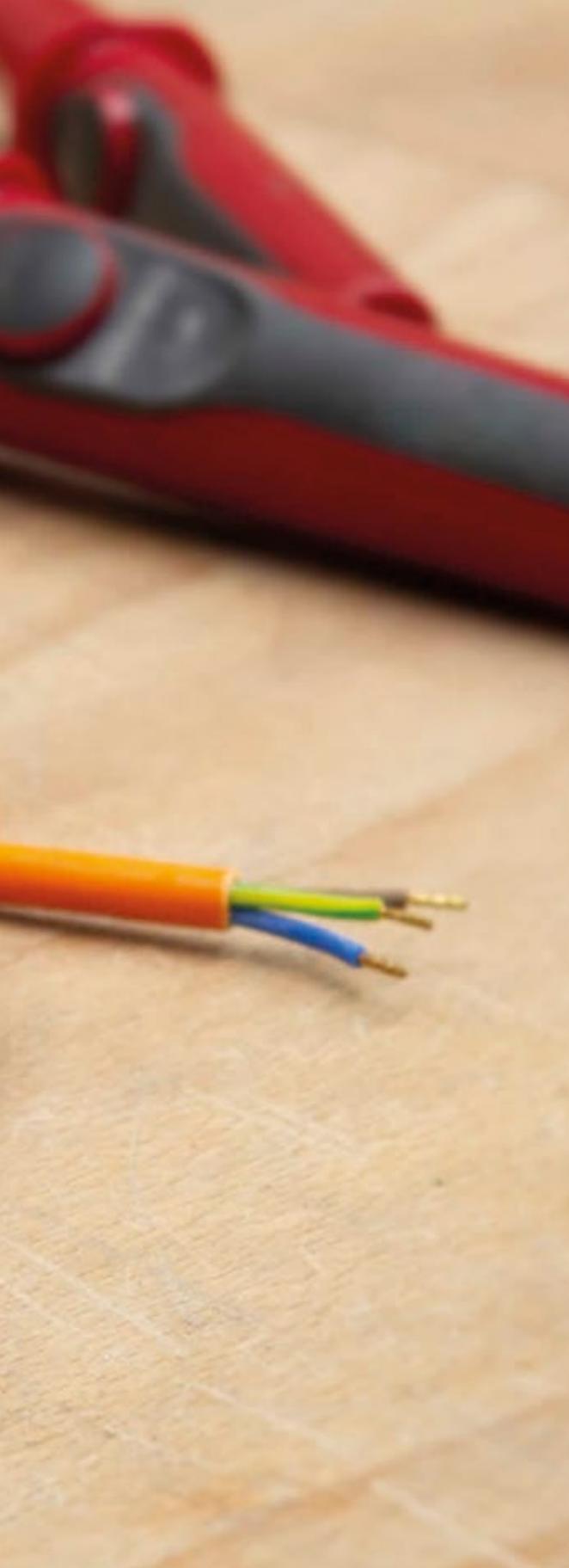


- Exécution robuste pour une utilisation en extérieur
- Pour une utilisation prolongée en plein air
- Avec œillet de suspension
- Avec fiche 2PT et couvercles rabattables de sécurité à fermeture automatique
- IP44 : protégée contre les corps étrangers et contre les jets d'eau
- 230 V, 16 A

Type	Cond.	EAN	Réf.
10 m H05RR-F 3G1,5	1	4059948000326	860602
10 m H07RN-F 3G1,5	1	4059948006212	860605



# 4



Câbles de raccordement **40-43**

---

Câbles en couronne **44-45**

---

## Câbles de raccordement

# Câbles de raccordement

## Conformité

DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2

230 V / 16 A



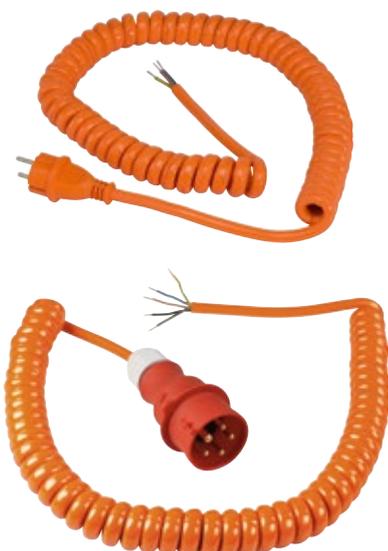
## Câbles de raccordement pour chantiers



- Extrémité de câble nue : dénudé sur env. 30 mm avec embouts
- Extrémité fiche : avec fiche profilée protégée contre les jets d'eau (Fig. 1) ou fiche 2PT (Fig. 2)
- Couleur de sécurité : orange
- 230 V, 16 A
- IP44 : protégés contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Fig	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	3 m H05BQ-F 2x1,0	1	4011160709111	70911
1	5 m H05BQ-F 2x1,0	1	4011160709135	70913
1	3 m H07BQ-F 2x1,5	1	4011160709142	70914
1	5 m H07BQ-F 2x1,5	1	4011160709173	70917
2	3 m H07BQ-F 3G1,0	1	4011160709180	70918
2	5 m H07BQ-F 3G1,0	1	4011160709197	70919
2	3 m H07BQ-F 3G1,5	1	4011160709098	70909
2	5 m H07BQ-F 3G1,5	1	4011160709081	70908

## Câbles de raccordement spiralés



- Extrémité de câble nue : dénudé sur env. 50 mm avec embouts
- Extrémité fiche : avec fiche 2PT
- Câble spiralé en polyuréthane dans la couleur de sécurité orange
- Extensible
- Se rétracte automatiquement
- 230 V, 16 A ou CEI 400 V, 16 A
- **IP44** : protégée contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Avec fiche 2PT 230 V, 16 A		Cond.	EAN	Réf.
Longueur de base 1 m	H07BQ-F 3G1,5 extensible jusqu'à 5 m	10	4011160704307	70430

Avec fiche CEI 400 V, 16 A		Cond.	EAN	Réf.
Longueur de base 1 m	H07BQ-F 5G1,5 extensible jusqu'à 5 m	10	4011160704314	70431
Longueur de base 1 m	H07BQ-F 5G2,5 extensible jusqu'à 5 m	10	4011160704321	70432

### Câbles en polyuréthane

Gainé extérieure en polyuréthane et isolant conducteurs en caoutchouc Synthétique. Utilisation en extérieur pour toutes applications. Excellente tenue aux intempéries, à l'écrasement, au cisaillement et à l'abrasion. Résiste aux huiles de décoffrage, aux graisses et aux hydrocarbures... Flexible jusqu'à -40°C. Ne laisse aucune trace sur les parquets ou les planchers en bois. Ne fait pas de noeuds. Section Minimale de 2,5mm<sup>2</sup> obligatoire sur les chantiers en France et en Belgique.

BQ



## Câble de raccordement pour machines outils



IP44



- Extrémité de câble nue : dénudé sur env. 50 mm avec embouts
- Extrémité fiche : avec fiche profilée
- 230 V, 16 A

Type	Cond.	EAN	Réf.
3 m H05RN-F 2x1,0	280	4011160705328	70532
5 m H05RN-F 2x1,0	250	4011160705304	70530
5 m H07RN-F 2x1,0	230	4011160705526	70552
3 m H07RN-F 2x1,5	230	4011160705564	70556
5 m H07RN-F 2x1,5	200	4011160705588	70558

## Câbles de raccordement en caoutchouc



IP44



- Extrémité de câble nue : dénudé sur env. 30 mm avec embouts
- Extrémité fiche : avec fiche 2PT protégée contre les jets d'eau
- 230 V, 16 A

Type	Cond.	EAN	Réf.
3 m H05RN-F 3G1,0	10	4011160603761	60376
4,5 m H07RN-F 3G1,5	10	4011160603792	60379
10 m H07RN-F 3G1,5	1	4011160709104	70910
15 m H07RN-F 3G1,5	1	4011160709128	70912

## Câbles de raccordement CEI



IP44



- Extrémité de câble nue : dénudé sur env. 50 mm avec embouts
- Extrémité fiche : avec fiche CEI de qualité supérieure
- 400 V, 16 A ou 400 V, 32 A

Type	Cond.	EAN	Réf.
3 m H07RN-F 5G1,5 16 A	1	4011160709777	70977
5 m H07RN-F 5G6 32 A	1	4011160709708	70970

# Câbles de raccordement

## Conformité

DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2

230 V / 16 A



## Câble de raccordement pour perceuses

IP20



- Extrémité de câble nue : dénudé sur env. 50 mm avec embouts
- Extrémité fiche : avec fiche profilée
- IP20 : pour une utilisation en intérieur
- 230 V, 16 A

Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
3 m H05VV-F 2x1,0	noir	10	4011160705229	70522

## Câbles de raccordement euro

IP20



- Extrémité de câble nue : dénudé sur env. 30 mm avec embouts
- Extrémité fiche : avec prise plate euro
- IP20 : pour une utilisation en intérieur
- 230 V, 2,5 A

Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
1,5 m H03VVH2-F 2x0,75	blanc	10	4011160706417	70641
1,5 m H03VVH2-F 2x0,75	noir	10	4011160706424	70642
3 m H03VVH2-F 2x0,75	blanc	10	4011160706516	70651
3 m H03VVH2-F 2x0,75	noir	10	4011160706523	70652

## Câbles de raccordement euro avec interrupteur

IP20



- Extrémité de câble nue : dénudé sur env. 30 mm avec embouts
- Extrémité fiche : avec prise plate euro
- Avec Interrupteur, à commutation unipolaire
- Longueur de câble entre la fiche et l'interrupteur : env, 2,3 m
- Longueur de câble entre l'interrupteur et les embouts : env, 0,7 m
- IP20 : pour une utilisation en intérieur
- 230 V, 2,5 A

Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
3 m H03VVH2-F 2x0,75	blanc	10	4011160706318	70631
3 m H03VVH2-F 2x0,75	noir	10	4011160706325	70632

## Câbles de raccordement avec fiche coudée avec terre

**IP20**



- Extrémité de câble nue : dénudé sur env. 30 mm avec embouts
- Extrémité fiche : avec fiche coudée avec terre
- IP20 : pour une utilisation en intérieur
- 230 V, 10 A

Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
3 m H05VV-F 3G1,0	blanc	10	4011160708336	70833
3 m H05VV-F 3G1,0	noir	10	4011160708329	70832
10 m H05VV-F 3G1,0	blanc	10	4011160708008	70800
10 m H05VV-F 3G1,0	noir	10	4011160708022	70802

## Câbles de raccordement spiralés

**IP20**



- Extrémité de câble nue : dénudé sur env. 60 mm avec embouts
- Extrémité fiche : avec fiche coudée avec terre
- Se rétracte automatiquement
- Câble sous gaine plastique H05VV-F 3G1,5
- IP20 : pour une utilisation en intérieur
- 230 V, 16 A

Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
Longueur de base 1 m extensible jusqu'à 2,5 m	blanc	10	4011160704239	70423
Longueur de base 1 m extensible jusqu'à 2,5 m	noir	10	4011160704246	70424
Longueur de base 2 m extensible jusqu'à 4 m	blanc	10	4011160704277	70427
Longueur de base 2 m extensible jusqu'à 4 m	noir	10	4011160704284	70428

# Câbles en couronne

Conformité  
EN 50525-2-21

230V / 16A, 400V / 16A,  
400V / 32A, 400V / 63A



## Câbles en couronne



- Rouleaux connectorisés avec câble de 50 m
- Câble avec gaine extérieure en polyuréthane pour les contraintes mécaniques extrêmes
- Dans la couleur de sécurité orange
- Pour le raccordement d'appareils professionnels comme p. ex les machines et les moteurs portatifs
- Fabrication européenne

Type	Cond.	EAN	Réf.
50 m H07BQ-F 3G1,5	1	4011160593505	59350
50 m H07BQ-F 3G2,5	1	4011160594410	59441
50 m H07BQ-F 5G1,5	1	4011160594427	59442
50 m H07BQ-F 5G2,5	1	4011160596315	59631
50 m H07BQ-F 5G4	1	4011160594458	59445
50 m H07BQ-F 5G6	1	4011160594472	59447

## Câbles en couronne, le mètre



- Disponibles comme marchandise au mètre dans la longueur de votre choix
- Câble avec gaine extérieure en polyuréthane pour les contraintes mécaniques extrêmes
- Dans la couleur de sécurité orange
- Pour le raccordement d'appareils professionnels comme p. ex les machines et les moteurs portatifs
- Fabrication européenne

Type	Cond.	EAN	Réf.
le mètre H07BQ-F 3G1,5	1	4011160100444	10044
le mètre H07BQ-F 3G2,5	1	4011160100468	10046
le mètre H07BQ-F 5G1,5	1	4011160100499	10049
le mètre H07BQ-F 5G2,5	1	4011160100512	10051
le mètre H07BQ-F 5G4	1	4011160594441	59444
le mètre H07BQ-F 5G6	1	4011160594465	59446

### Câbles en polyuréthane

Gaine extérieure en polyuréthane et isolant conducteurs en caoutchouc Synthétique. Utilisation en extérieur pour toutes applications. Excellente tenue aux intempéries, à l'écrasement, au cisaillement et à l'abrasion. Résiste aux huiles de décoffrage, aux graisses et aux hydrocarbures... Flexible jusqu'à -40°C. Ne laisse aucune trace sur les parquets ou les planchers en bois. Ne fait pas de noeuds. Section Minimale de 2,5mm<sup>2</sup> obligatoire sur les chantiers en France et en Belgique.

BQ

# Câbles en couronne

Conformité  
EN 50525-2-21

230V / 16A, 400V / 16A,  
400V / 32A, 400V / 63A



## Câbles en couronne



IP44



- Pour le raccordement d'appareils professionnels comme p. ex les machines et les moteurs portatifs

Type	Cond.	EAN	Réf.
50 m H07RN-F 3G1,5	1	4011160100178	10017
50 m H07RN-F 3G <b>2,5</b>	1	4011160100208	10020
50 m H07RN-F 5G1,5	1	4011160100277	10027
50 m H07RN-F 5G <b>2,5</b>	1	4011160100321	10032
50 m H07RN-F 5G <b>4</b>	1	4011160100369	10036
50 m H07RN-F 5G <b>6</b>	1	4011160100420	10042
50 m H07RN-F 5G <b>10</b>	1	4011160100475	10047
50 m H07RN-F 5G <b>16</b>	1	4011160100536	10053

## Câbles en couronne, le mètre



IP44



- Disponible comme marchandise au mètre dans la longueur de votre choix
- Câble RN avec gaine isolante en caoutchouc et gaine en caoutchouc néoprène noir pour les sollicitations mécaniques élevées
- Pour le raccordement d'appareils professionnels comme p. ex les machines et les moteurs portatifs

Type	Cond.	EAN	Réf.
le mètre H07RN-F 3G1,5	1	4011160100130	10013
le mètre H07RN-F 3G <b>2,5</b>	1	4011160100185	10018
le mètre H07RN-F 4x <b>16</b>	1	4011160100871	10087
le mètre H07RN-F 4x <b>25</b>	1	4011160100918	10091
le mètre H07RN-F 4x <b>35</b>	1	4011160100895	10089
le mètre H07RN-F 5G1,5	1	4011160100253	10025
le mètre H07RN-F 5G <b>2,5</b>	1	4011160100307	10030
le mètre H07RN-F 5G <b>4</b>	1	4011160100345	10034
le mètre H07RN-F 5G <b>6</b>	1	4011160100406	10040
le mètre H07RN-F 5G <b>10</b>	1	4011160100451	10045
le mètre H07RN-F 5G <b>16</b>	1	4011160100505	10050
le mètre H07RN-F 5G <b>25</b>	1	4011160100758	10075
le mètre H07RN-F 5G <b>35</b>	1	4011160100765	10076



# 5



Fiches et prises **48-49**

---

Interrupteurs et prises **50**

---

Fiches et prises thermoplastiques **51**

---

## Fiches et prises

# Fiches et prises

Conformité

DIN 49441-2 , NF C 61-314

230V / 16A



## Fiches

IP44



1



2



3



4

- Fiche standard en PVC, aspect caoutchouc
- Fiches renforcées en caoutchouc pour utilisation dans les conditions les plus sévères

Fig.	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	Fiche standard 2PT capacité 3x2,5mm <sup>2</sup>	10	4011160604102	60410
2	Fiche caoutchouc 2PT capacité 3x2,5mm <sup>2</sup>	20	4059948001750	860411
3	Fiche caoutchouc 2PT, capacité 3x1,5mm <sup>2</sup>	20	4011160604119	60411
4	Fiche domestique coudée 2PT avec interrupteur	10	4011160450341	45034

## Prise mobile

IP44



- Prises mobiles renforcées en caoutchouc pour utilisation dans les conditions les plus sévères
- Toutes avec éclipses

Type	Cond.	EAN	Réf.
Prise mobile standard 2PT - capacité 3x2,5mm <sup>2</sup>	10	4059948000982	860415

## Fiche renforcée

IP44



- Fiche renforcée en caoutchouc pour utilisation dans les conditions les plus sévères

Type	Cond.	EAN	Réf.
Fiche de chantier renforcée en caoutchouc 2PT capacité 3x2,5mm <sup>2</sup>	20	4011160614125	61412

## Prise renforcée

IP44



- Prise mobile renforcée en caoutchouc pour utilisation dans les conditions les plus sévères
- Avec éclipses

Type	Cond.	EAN	Réf.
Prise mobile renforcée en caoutchouc 2PT - capacité 3x2,5mm <sup>2</sup>	10	4059948001781	860417



## Connecteurs plats pour une utilisation en intérieur

**IP20**



**Connecteurs extrêmement plats**, dépassent de 7 mm seulement de la prise de courant.



**Étrier escamotable** facilitant le débranchement.



- Pour une utilisation en intérieur
- Avec double système de fiche 2PT
- Pour le raccordement de câbles **avec une section jusqu'à 1,5 mm<sup>2</sup>**
- Avec étrier escamotable facilitant le débranchement
- Extrêmement plat, dépasse de 7 mm seulement de la prise de courant
- **IP20** : assuré
- 230 V, 16 A



Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
Connecteur plat	blanc	10	4011160450303	45030
Connecteur plat	noir	10	4011160450396	45039

## Triplettes de chantier

**IP44**

1



- Prises mobiles renforcées en caoutchouc pour utilisation dans les conditions les plus sévères
- Toutes avec éclipses
- capacité 3x2,5mm<sup>2</sup>

2



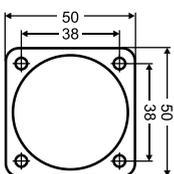
Fig.	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	Triplette standard avec crochet 2PT	10	4059948002238	860058
2	Triplette caoutchouc renforcée avec crochet 2PT	10	4059948000999	860455

## Prise encastrable 16A / 230V NF

**IP44**



Type	Cond.	EAN	Réf.
Prise - 16A - 2PT avec éclipses de protection	10	4011160109249	10924



# Interrupteurs et prises

Conformité  
DIN VDE 0620-1

230V / 16A



## Interrupteurs



- Boîtier robuste en matière thermoplastique
- résistant aux UV
- Avec borniers à enfichage
- Grand espace pour câblage
- Capacité maximale section 3G2,5mm<sup>2</sup>
- Couleur: gris / bleu
- IP54: étanche à la poussière et aux projections d'eau

Fig.	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	Interrupteur va-et-vient 10 A, gris/bleu	10	4011160624506	62450
2	Interrupteur double va-et-vient 10 A, gris/bleu	10	4011160624513	62451
3	Poussoir 10 A, gris/bleu	10	4011160624520	62452
4	Poussoir 10 A, gris/bleu, lumineux	10	4011160624537	62453
5	Combinaison Interrupteur / Prise 10 A/16 A, gris/bleu, verticale	5	4059948005765	862465

## Prises



- Boîtier robuste en matière thermoplastique
- résistant aux UV
- Avec borniers à enfichage
- Grand espace pour câblage
- Capacité maximale section 3G2,5mm<sup>2</sup>
- Couleur: gris / bleu
- IP54: étanche à la poussière et aux projections d'eau

Fig.	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	Prise 16 A, gris/bleu	10	4059948005772	862460
2	Double prise 16 A, gris/bleu, verticale	5	4059948005796	862462
3	Double prise 16 A, gris/bleu, horizontal	5	4059948005802	862463
4	Triple prise 16 A, gris/bleu, horizontal	3	4059948005819	862464

## Caractéristiques techniques

- Pour le raccordement de câbles jusqu'à 3G1,5 max.
- Bipolaires avec contact de mise à la terre
- Couleur : noir
- 230 V, 10 A
- Testées selon DIN VDE 0625, IEC 60320

## Prises pour appareils thermoplastiques

IP20

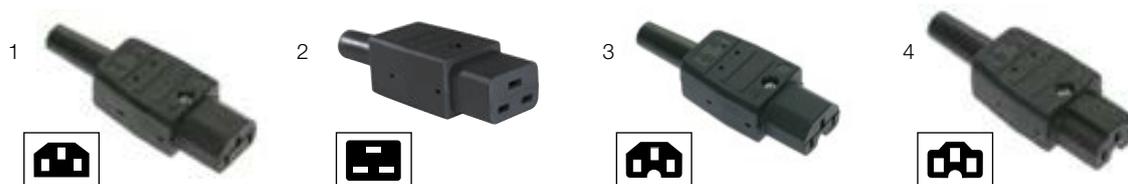


Fig.	Exécution	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	Prise pour appareils à froid jusqu'à 70° C	C13	1	4011160620812	62081
2	Prise pour appareils à froid jusqu'à 70° C	C19	1	4011160620850	62085
3	Prise pour appareils à chaud jusqu'à 120° C	C15	1	4011160620829	62082
4	Prise pour appareils chauffants jusqu'à 155° C	C15A	1	4011160620836	62083

## Fiche pour appareils thermoplastique

IP20



Exécution	Type	Cond.	EAN	Réf.
Fiche pour appareils à froid jusqu'à 70° C	C20	1	4011160620843	62084



# 6



ROCO Compteur d'énergie **54-57**

---

MIXO Compteur d'énergie **58-59**

---

## Compteur d'énergie

# Compteurs

Nos compteurs ROCO et MIXO sont mobiles et servent à la saisie du courant consommé. Si aucun appareil pour la mesure du courant consommé n'est installé, l'Autorité de surveillance métrologique autorise le raccordement d'un appareil de mesure externe via une connexion par fiche. Nos compteurs sont la garantie d'une saisie infalsifiable de vos valeurs mesurées.

Les compteurs sont prévus pour différentes applications en intérieur et en extérieur et sont équipés à cet effet soit de fiches 2PT, soit de fiches industrielles CEI et des connecteurs correspondants.

## Compteur à rouleaux : Conforme MID

Les compteurs ROCO et MIXO contiennent exclusivement des compteurs à rouleaux qui sont conformes à la directive MID 2014/32/UE.

## Mise en service facile

Pour la saisie correcte des valeurs mesurées, branchez le compteur entre la source de courant et le récepteur. Le comptage du courant commence dès que le récepteur est mis sous tension.



## Consommation de courant et relevé en cas de sinistre

La réparation de dégâts des eaux requiert plus que de simples travaux de rénovation sur le bâtiment. Dans la plupart des cas, un séchage technique s'impose chez le locataire sinistré ou le propriétaire immobilier.

Les appareils de séchage utilisés occasionnent des coûts d'électricité qui devront, par la suite, être justifiés auprès de l'assurance en vue d'une prise en charge. Seuls les compteurs conformes à la loi sur les poids et mesures peuvent être utilisés pour une prise en charge par l'assurance.



## Consommation de courant sur le camping

Optez pour le compteur ROCO avec lequel vous aurez toujours un contrôle sur votre consommation de courant et qui vous évitera de finir vos vacances en camping avec une surprise désagréable à la vue de la facture de courant. Il vous suffit de brancher le compteur entre la colonne d'énergie et votre camping-car, et vous aurez à tout moment une vue sur le niveau du compteur.





### Facture de courant ? Aucun souci avec les compteurs ROCO et MIXO !

Le paragraphe 31 de la loi sur les poids et les mesures (MessEG) autorise l'utilisation exclusive de compteurs étalonnés à des fins de facturation de courant. Les compteurs ROCO et MIXO sont conformes à la directive sur les instruments de mesure (MID) du Conseil européen et sont agréés pour la facturation de courant. L'utilisation de compteurs non étalonnés pour la facturation constitue une infraction passible d'une amende pouvant atteindre 50 000 euros (§ 60).

# Compteur ROCO monophasé

- 230 V, 16 A, 3,5 kW max., 50 Hz
- Intensité 0,25-5 A (45 A max.)
- Affichage analogique : 5+1 chiffres, relevé possible à tout moment
- Affichage pour 99 999,9 kWh max.
- Le compteur à rouleaux ne peut pas être réinitialisé à 0
- Conforme MID et approprié pour la facturation
- Classe de précision B
- Température de fonctionnement comprise entre -25° C et +55° C

## ✓ Patte de suspension du câble

Solide, pratique et sûre.

Pour suspendre le compteur dans les pièces très humides pendant la période de séchage.

## ✓ Boîtier du compteur

IP68 : étanche à la poussière et à l'eau sous pression

Construction robuste et compacte

## ✓ Câble en polyuréthane

Dans la couleur de sécurité bleue

Le câble avec gaine extérieure en polyuréthane convient pour les sollicitations mécaniques maximales et présente une résistance extrême aux intempéries, à la rupture, aux coupures et à l'abrasion



Enveloppe  
IP68

# Compteur ROCO monophasé

230V / 16A



- Agréé pour les sinistres assurés, les campings, les chantiers et les exploitations agricoles
- Compteur intégré dans un boîtier compact en plastique spécial à très haute résistance avec regard pour la lecture du compteur à rouleaux
- Conforme MID et approprié pour la facturation
- Compteur pour courant alternatif monophasé
- Classe de précision B
- Affichage analogique : 5+1 chiffres, relevé possible à tout moment
- Affichage pour 99 999,9 kWh max.
- Le compteur à rouleaux ne peut pas être réinitialisé à 0
- 230 V, 16 A, 3,5 kW max., 50 Hz
- Intensité 0,25-5 A (45 A max.)
- Température de fonctionnement comprise entre -25° C et +55° C
- SDM 120 A, 230 V, 50 Hz
- SO : 1 000 imp/kWh
- Testé selon DIN EN 50525-2, DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, IEC EN 50470-1
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et contre les jets d'eau



## ROCO 1 - Compteur monophasé



**IP44**



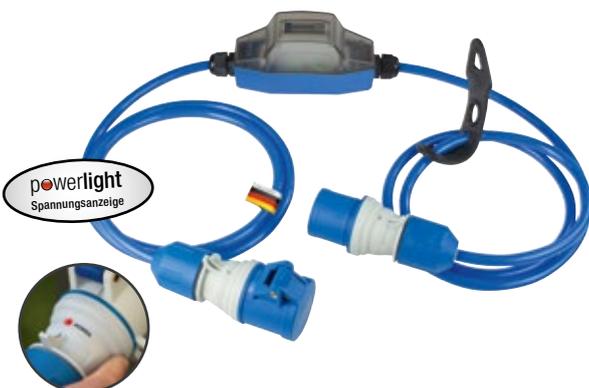
- A chaque extrémité câble en polyuréthane bleu H07BQ-F 3G2,5 de 1,5 m
- Avec fiche 2PT et prise 2PT avec capuchon de protection
- Patte de suspension solide incl.
- 230 V, 16 A, 3,5 kW max.

Entrée	Sortie	EAN	Réf.
Fiche 2PT	Prise 2PT	4059948006168	861757

## ROCO 3 - Compteur monophasé avec indicateur de tension



**IP44**



- A chaque extrémité câble en polyuréthane bleu H07BQ-F 3G2,5 de 1,5 m
- Avec fiche CEI mono, 1PNT/16A/230V avec indicateur de tension « powerlight » et prise CEI mono avec couvercle rabattable 1PNT/16A/230V avec indicateur de tension « powerlight »
- Si la **LED rouge** de la fiche et du connecteur est allumée, cela indique la présence de tension.
- Patte de suspension solide incl.
- 230 V, 16 A, 3,5 kW max.

Entrée	Sortie	EAN	Réf.
Fiche CEI	Prise CEI	4011160617584	61758



# Compteur triphasé

- Agréé pour les sinistres assurés, les chantiers et les exploitations agricoles
- Testé selon DIN EN 50525-2, IEC 60309, IEC EN 50470-1
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et contre les jets d'eau



## Compteur MIXO 400 V, 16 A ou 32 A, triphasé



- Compteur intégré dans un boîtier en plastique spécial à très haute résistance avec regard pour la lecture du compteur à rouleaux
- Conforme MID et approprié pour la facturation
- Compteur pour courant alternatif triphasé
- Classe de précision B
- Affichage analogique : 6+1 chiffres, relevé possible à tout moment
- Affichage pour 999 999,9 kWh max.
- Le compteur à rouleaux ne peut pas être réinitialisé à 0
- Intensité 0,25-5 A (80 A max.)
- Température de fonctionnement comprise entre -25° C et +55° C
- À chaque extrémité tuyau en caoutchouc lourd H07RN-F de 1,5 m
- Avec fiche CEI et prise CEI avec capuchon de protection

Entrée/Sortie	Câble	EAN	Réf.
3PNT/16A/400V / 11 kW max.	H07RN-F 5G2,5	4011160617454	61745
3PNT/32A/400V / 22 kW max.	H07RN-F 5G6	4011160617461	61746

## Réglette en caoutchouc plein avec compteur 400 V, 63 A, triphasé



- Bloc multiprise avec compteur conforme MID (triphasé) intégré
- Approprié pour la facturation
- 3x 230/400 V CA ; 5 (80) A
- Affichage analogique 6+1 chiffres, relevé possible à tout moment
- Affichage pour 999 999,9 kWh max.
- Compteur à rouleaux non réinitialisable
- Avec prise de courant CEI 3PNT/63A/400V
- 400 V, 63 A, env. 43 kW

Entrée 400 V/63 A	Sortie	EAN	Réf.
H07RN-F 5G16 de 2 m avec fiche CEI	Prise de courant CEI	4011160608742	60874



# 7



Fiches et prises CEI	<b>62-64</b>
Fiches et prises murales CEI	<b>65-66</b>
Rallonges CEI	<b>67-69</b>
Passages de câbles	<b>70-73</b>
Adaptateurs et distributeurs	<b>74-77</b>
Coffrets de prises suspendus	<b>78-79</b>
Coffrets de chantier STECKY	<b>80-81</b>
Réglettes de chantier type S	<b>82</b>
FIXO coffrets de chantier	<b>83</b>
Coffrets de chantier type M	<b>84-85</b>

## Gamme CEI 309

# Connexions par fiche haut de gamme

Qui dit as - Schwabe, dit produits de qualité supérieure. C'est pourquoi nous utilisons des fiches et des prises de haute qualité de nos partenaires pour l'assemblage de différents câbles et d'autres produits. Le résultat en sont des produits de qualité supérieure « Made in Germany ».



 **MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION



## Mennekes PowerTOP® Xtra 63 A et 125 A

Le dispositif d'ouverture intégré dans le couvercle de la prise facilite l'ouverture et le maintien du couvercle rabattable. Le vissage situé directement sur la coiffe de la fiche/de la prise facilite le nettoyage de la surface.

Les joints d'étanchéité dans le couvercle de la prise et dans la partie avant de la fiche sont injectés et, par là même, imperdables. Les boîtiers de la fiche et de la prise ont une forme ergonomique et se distinguent par une excellente prise en main assurée par les surfaces de préhension caoutchoutées, même en présence d'humidité, de neige et de saletés.

La partie avant et la coiffe sont rapidement et fermement verrouillées par fermeture rotative. Le déverrouillage est seulement possible avec un outil, comme le stipule le règlement.

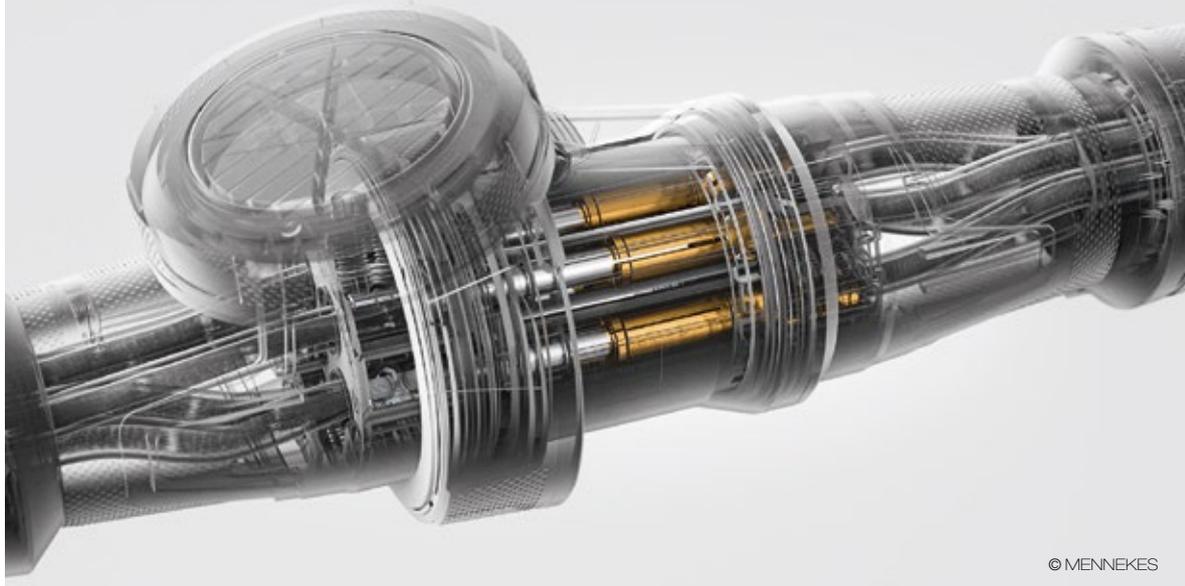
Les fiches offrent une meilleure protection anticorrosion dans les milieux agressifs et par forte humidité de l'air grâce aux contacts nickelés. À cela s'ajoutent les porte-contacts à haute résistance thermique qui renforcent la sécurité.

Les douilles X-CONTACT® innovantes, de par le rainurage et la cannelure en forme de X de leur paroi intérieure, garantissent une fermeture de contact particulièrement fiable tout en réduisant les forces d'enfichage et de défichage jusque de moitié. Même un enfichage et un défichage fréquents sous l'effet d'une charge ne génèrent pas d'usure, et le matériau des douilles ne montre aucun signe de fatigue à long terme.

Tous les systèmes de connexion PowerTOP® Xtra répondent à la norme modifiée EN/IEC 60 309-2.

Ils offrent une protection contre les contacts tactiles conformément aux prescriptions nationales allemandes BGV A3, anciennement VBG 4, en matière de prévention des accidents.

### X-CONTACT®



## Fiches et prises CEI



- Fiches haut de gamme de dernière génération avec boîtier en polyamide résistant aux chocs et étanche aux jets d'eau
- Boîtier à fermeture fileté et avec curseur de sûreté
- Avec contact vissé pour le raccordement du câble
- Vissage étanchéifié
- Décharge de traction et protection anti-pliage du câble
- IP44 : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau
- Made in Germany

Fig.	Type		UE	EAN	Réf.
1	Fiche industrielle CEI,	3PNT/16A/400V...6h	5	4011160614200	61420
1	Fiche industrielle CEI,	3PNT/32A/400V...6h	5	4011160614224	61422
2	Prise industrielle CEI,	3PNT/16A/400V...6h	5	4011160614255	61425
2	Prise industrielle CEI,	3PNT/32A/400V...6h	5	4011160614279	61427
3	Fiche avec inversion de phases	3PNT/16A/400V...6h	5	4011160614606	61460
3	Fiche avec inversion de phases	3PNT/32A/400V...6h	5	4011160614613	61461

## Fiches et prises CEI



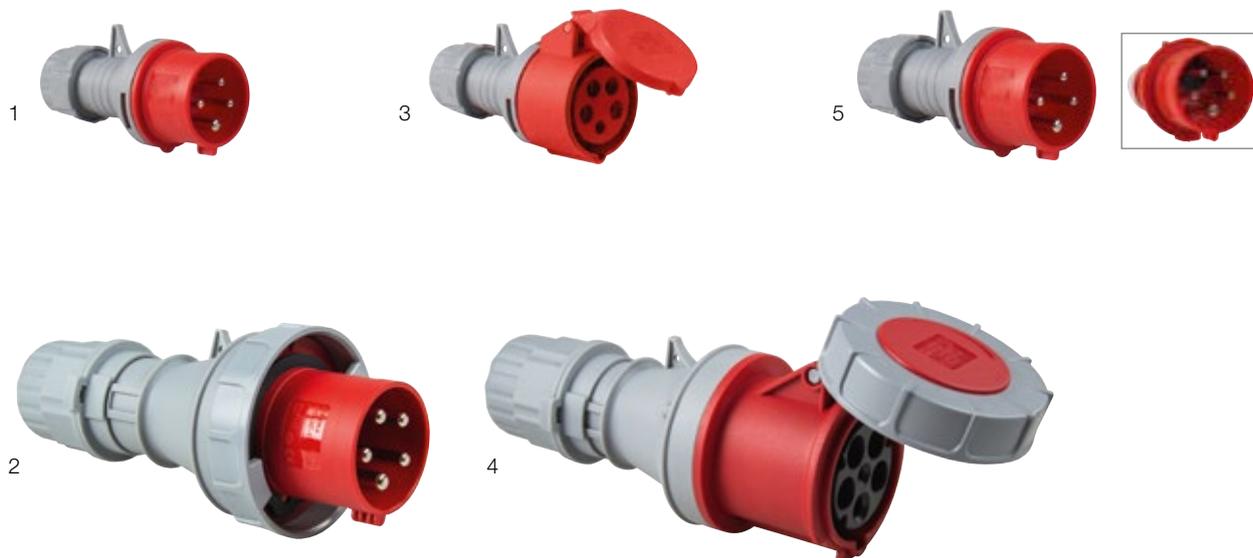
- Prises haut de gamme de dernière génération avec boîtier en polyamide résistant aux chocs et étanche aux jets d'eau
- Boîtier à fermeture fileté et avec curseur de sûreté
- Avec contact vissé pour le raccordement du câble
- Vissage étanchéifié (IP67)
- Décharge de traction et protection anti-pliage du câble
- Avec surfaces de préhension caoutchoutées
- IP44 : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau
- IP67 : étanches à la poussière et étanches à l'eau en cas d'immersion temporaire
- Made in Germany

Fig.	Type		UE	EAN	Réf.
1	Fiche industrielle CEI, <b>IP44</b>	3PNT/63A/400V 6 h	5	4011160614231	61423
2	Fiche industrielle CEI, <b>IP67</b>	3PNT/125A/400V 6 h	5	4011160614248	61424
3	Prise industrielle CEI, <b>IP44</b>	3PNT/63A/400V 6 h	5	4011160614286	61428
4	Prise industrielle CEI, <b>IP67</b>	3PNT/125A/400V 6 h	5	4011160614293	61429

# Gamme CEI 309

Conformité  
IEC 60309

400 V / 16 A,  
400 V / 32 A



## Fiches CEI, prises CEI et fiches avec inversion de phases



**IP44/IP67**

- Avec boîtier en polyamide résistant aux chocs et étanche aux jets d'eau
- Avec contact vissé pour le raccordement du câble
- IP44 : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau
- IP67 : étanches à la poussière et étanches à l'eau en cas d'immersion temporaire

Fig.	Type		Cond.	EAN	Réf.
1	Fiche industrielle CEI,	IP44 3PNT/16A/400V 6 h	5	4011160604201	60420
1	Fiche industrielle CEI,	IP44 3PT/16A/400V 6 h	5	4011160605703	60570
1	Fiche industrielle CEI,	IP44 3PNT/32A/400V 6 h	5	4011160604225	60422
1	Fiche industrielle CEI,	IP44 3PT/32A/400V 6 h	5	4011160605727	60572
2	Fiche industrielle CEI,	IP67 3PNT/63A/400V 6 h	1	4011160604232	60423
3	Prise industrielle CEI,	IP44 3PNT/16A/400V 6 h	5	4011160604256	60425
3	Prise industrielle CEI,	IP44 3PT/16A/400V 6 h	5	4011160605758	60575
3	Prise industrielle CEI,	IP44 3PNT/32A/400V 6 h	5	4011160604270	60427
3	Prise industrielle CEI,	IP44 3PT/32A/400V 6 h	5	4011160605765	60576
4	Prise industrielle CEI,	IP67 3PNT/63A/400V 6 h	1	4011160604287	60428
5	Fiche avec inversion de phases CEI	IP44 3PNT/16A/400V 6 h	5	4011160604607	60460
5	Fiche avec inversion de phases CEI	IP44 3PNT/32A/400V 6 h	5	4011160604614	60461

# Prises murales CEI et fiches CEI 400 V

Conformité

DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309

400 V / 16 A,  
400 V / 32 A



## Prises murales CEI



- Prise murale CEI avec boîtier en polyamide résistant aux chocs et étanche aux jets d'eau
- Avec raccords à vis
- IP44 : protégée contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Fig.	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	Prise murale CEI 3PNT/16A/400V 6 h	5	4011160604300	60430
sans	Prise murale CEI 3PT/16A/400V 6 h	5	4011160605789	60578
1	Prise murale CEI 3PNT/32A/400V 6 h	5	4011160604324	60432
sans	Prise murale CEI 3PT/32A/400V 6 h	5	4011160605796	60579
2	Prise murale CEI 3PNT/63A/400V 6 h	1	4011160604348	60434

## Prise murale combinée 230 V/400V



- Prise murale CEI avec prise NF 1PNT/16A/230V intégrée
- Avec boîtier en polyamide résistant aux chocs et étanche aux jets d'eau
- Avec raccords à vis
- IP44 : protégée contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

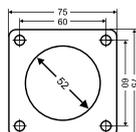
Type	Cond.	EAN	Réf.
Prise de courant combinée CEI 3PNT/16A/400V 6 h	5	4059948002252	860437

## Prises de courant et fiches semi-encastées CEI

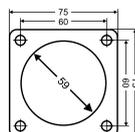


- Prise de courant et fiche semi-encastée CEI avec boîtier en polyamide résistant aux chocs et étanche aux jets d'eau
- Avec raccords à vis
- Dimensions de bride : 75X75 mm
- Dimensions du trou : 60x60 mm
- IP44 : protégée contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

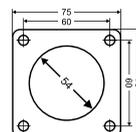
Fig.	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	Fiche semi-encastée CEI 3PNT/16A/400V 6 h	5	4011160604430	60443
1	Fiche semi-encastée CEI 3PNT/32A/400V 6 h	1	4011160604447	60444
2	Prise semi-encastée CEI 3PNT/16A/400V 6 h	5	4011160604409	60440
2	Prise semi-encastée CEI 3PNT/32A/400V 6 h	1	4011160604416	60441



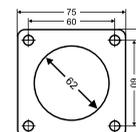
Réf. 60443



Réf. 60444



Réf. 60440



Réf. 60441

## Fiches pour appareils murales CEI



- Fiche pour appareil murale CEI avec boîtier en polyamide résistant aux chocs et étanche aux jets d'eau
- Avec raccords à vis
- IP44 : protégée contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Type	Cond.	EAN	Réf.
Fiche pour appareil murale CEI 3PNT/16A/400V 6 h	5	4011160604355	60435
Fiche pour appareil murale CEI 3PT/16A/400V 6 h	5	4011160605819	60581
Fiche pour appareil murale CEI 3PNT/32A/400V 6 h	5	4011160604362	60436



La fiche test sert au **contrôle sans danger du sens du champ tournant** des prises de courant CEI. La norme allemande VDE 0100 § 31b 5 prescrit un raccordement des prises de courant à courant triphasé générant un **champ magnétique tournant à droite** lorsque les connecteurs femelles sont vues de l'avant dans le sens horaire. La fiche test est équipée de **trois voyants lumineux** qui indiquent un champ magnétique tournant à droite ou à gauche ou l'absence d'une phase.



## Signification des voyants lumineux



**Tout OK** Les phases sont raccordées dans le bon ordre.



**Tout OK** Les phases ne sont pas raccordées dans le bon ordre. Changer le câblage si nécessaire.



**Erreur** Il manque une phase. Vérifier le câblage.



**Erreur** La terre ou le conducteur neutre n'est pas raccordé(e). Vérifier le câblage.



**Erreur** La terre ou le conducteur neutre est raccordé(e) à la phase. Vérifier le câblage.

## Fiche test de raccordement et de champ tournant pour prises de courant CEI



**IP44**



- Avec boîtier en polyamide résistant aux chocs et étanche aux jets d'eau
- Testée selon IEC 60309
- 400 V/16 A ou 400 V/32 A
- IP44 : protégée contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Fig.	Modèle	Cond.	EAN	Réf.
1	3PNT/16A/ 6 h	5	4011160614774	61477
2	3PNT/32A/ 6 h	5	4011160614781	61478

## Rallonges courant fort pour chantiers



- Avec fiche CEI et prise CEI avec couvercle rabattable
- Fiches et prises de dernière génération « Fabriqué en Allemagne »
- IP44 : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau
- 3PNT/400V, 6 h



16 A, env. 11 kW	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
10 m H07BQ-F 5G1,5	orange	1	4011160595103	59510
10 m H07BQ-F 5G1,5 avec fiche avec inversion de phases	orange	1	4011160605659	60565
25 m H07BQ-F 5G1,5	orange	1	4011160595257	59525
25 m H07BQ-F 5G1,5 avec fiche avec inversion de phases	orange	1	4011160605635	60563
10 m H07BQ-F 5G2,5	orange	1	4011160596100	59610
10 m H07BQ-F 5G2,5 avec fiche avec inversion de phases	orange	1	4011160605642	60564
25 m H07BQ-F 5G2,5	orange	1	4011160596254	59625
25 m H07BQ-F 5G2,5 avec fiche avec inversion de phases	orange	1	4011160605628	60562

32 A, env. 22 kW	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
10 m H07BQ-F 5G4	orange	1	4011160596261	59626
10 m H07BQ-F 5G4 avec fiche avec inversion de phases	orange	1	4011160596469	59646
25 m H07BQ-F 5G4	orange	1	4011160596278	59627
25 m H07BQ-F 5G4 avec fiche avec inversion de phases	orange	1	4011160596476	59647
50 m H07BQ-F 5G4	orange	1	4011160596285	59628
50 m H07BQ-F 5G4 avec fiche avec inversion de phases	orange	1	4011160596483	59648
10 m H07BQ-F 5G6	orange	1	4011160596292	59629
10 m H07BQ-F 5G6 avec fiche avec inversion de phases	orange	1	4011160596490	59649
25 m H07BQ-F 5G6	orange	1	4011160596230	59623
25 m H07BQ-F 5G6 avec fiche avec inversion de phases	orange	1	4011160596438	59643
50 m H07BQ-F 5G6	orange	1	4011160596247	59624
50 m H07BQ-F 5G6 avec fiche avec inversion de phases	orange	1	4011160596445	59644

## Câbles spiralés courant fort pour chantiers



- Câble spiralé avec fiche CEI haut de gamme et prise CEI avec couvercle rabattable
- Fiches et prises de dernière génération « Fabriqué en Allemagne »
- Longueur de base env. 1 m, extensible jusqu'à 5 m, se rétracte automatiquement
- Reste flexible même en cas d'utilisation continue
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et contre les jets d'eau
- 3PNT/400V, 6 h



16 A, env. 11 kW	extensible	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
1 m H07BQ-F 5G1,5	jusqu'à 5 m	orange	1	4011160704161	70416
1 m H07BQ-F 5G2,5	jusqu'à 5 m	orange	1	4011160704192	70419

### Câbles en polyuréthane

Gainé extérieure en polyuréthane et isolant conducteurs en caoutchouc Synthétique. Utilisation en extérieur pour toutes applications. Excellente tenue aux intempéries, à l'écrasement, au cisaillement et à l'abrasion. Résiste aux huiles de décoffrage, aux graisses et aux hydrocarbures... Flexible jusqu'à -40°C. Ne laisse aucune trace sur les parquets ou les planchers en bois. Ne fait pas de noeuds. Section Minimale de 2,5mm<sup>2</sup> obligatoire sur les chantiers en France et en Belgique.

# Rallonges CEI

Conformité

IEC 60309, DIN EN 50525-2

400 V / 16 A,  
400 V / 132 A



## Rallonges courant fort CEI



- Agréées pour les chantiers et les exploitations agricoles
- Avec fiche CEI haut de gamme et prise CEI avec capuchon de protection
- Fiches et prises de dernière génération « Fabriqué en Allemagne »
- IP44 : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau
- 3PT/400V ou 3PNT/400V, 6 h



<b>3PT/16A, env. 11 kW</b>	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
10 m H07RN-F 4G2,5	noir	1	4011160603310	60331



<b>3PNT/16A, env. 11 kW</b>	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
5 m H07RN-F 5G1,5	noir	1	4011160612053	61205
5 m H07RN-F 5G1,5 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160605956	60595
10 m H07RN-F 5G1,5	noir	1	4011160603662	60366
10 m H07RN-F 5G1,5 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160605666	60566
25 m H07RN-F 5G1,5	noir	1	4011160603686	60368
25 m H07RN-F 5G1,5 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160605680	60568
50 m H07RN-F 5G1,5	noir	1	4011160605123	60512
5 m H07RN-F 5G2,5	noir	1	4011160613609	61360
5 m H07RN-F 5G2,5 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160613647	61364
10 m H07RN-F 5G2,5	noir	1	4011160610103	61010
10 m H07RN-F 5G2,5 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160605178	60517
25 m H07RN-F 5G2,5	noir	1	4011160610158	61015
25 m H07RN-F 5G2,5 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160605482	60548
50 m H07RN-F 5G2,5	noir	1	4011160610172	61017
50 m H07RN-F 5G2,5 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160610936	61093



<b>3PT/32A, env. 18 kW</b>	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
10 m H07RN-F 4G4	noir	1	4011160603327	60332



<b>3PNT/32A, env. 22 kW</b>	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
1,6 m H07RN-F 5G4	noir	1	4011160610974	61097
5 m H07RN-F 5G4	noir	1	4011160613050	61305
5 m H07RN-F 5G4 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160613067	61306
10 m H07RN-F 5G4	noir	1	4011160610271	61027
10 m H07RN-F 5G4 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160605499	60549
25 m H07RN-F 5G4	noir	1	4011160610257	61025
25 m H07RN-F 5G4 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160605185	60518
50 m H07RN-F 5G4	noir	1	4011160610264	61026
50 m H07RN-F 5G4 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160605215	60521
5 m H07RN-F 5G6	noir	1	4011160613357	61335
5 m H07RN-F 5G6 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160613364	61336
10 m H07RN-F 5G6	noir	1	4011160610318	61031
10 m H07RN-F 5G6 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160610387	61038
25 m H07RN-F 5G6	noir	1	4011160610288	61028
25 m H07RN-F 5G6 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160605192	60519
50 m H07RN-F 5G6	noir	1	4011160610349	61034
50 m H07RN-F 5G6 avec fiche avec inversion de phases	noir	1	4011160605130	60513



## Rallonges CEI

### Conformité

IEC 60309, DIN EN 50525-2

400 V / 63 A,  
400 V / 125 A



1



2

## Rallonges courant fort CEI MENNEKES



**IP44/IP67**

- Agréées pour les chantiers et les exploitations agricoles
- Avec fiche CEI haut de gamme et prise CEI avec couvercle rabattable
- Extrêmement robustes et résistantes aux chocs, tiennent parfaitement en main grâce aux surfaces de préhension en caoutchouc de qualité supérieure
- **IP44** : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau
- **IP67** : étanches à la poussière et étanches à l'eau en cas d'immersion temporaire
- 3PNT/400V, 6 h

Fig.	<b>63 A, env. 43 kW, IP44</b>	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
1	10 m H07RN-F 5G16	noir	1	4011160610394	61039
1	25 m H07RN-F 5G16	noir	1	4011160610400	61040
1	50 m H07RN-F 5G16	noir	1	4011160610417	61041

Fig.	<b>125 A, env. 86 kW, IP67</b>	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
2	25 m H07RN-F 5G35	noir	1	4011160610806	61080
2	50 m H07RN-F 5G35	noir	1	4011160610813	61081

# Passages de câbles



Passage de câble adaptable à la longueur souhaitée pour la sécurisation des câbles sur les routes, les chantiers, lors d'évènements ainsi que dans les entrepôts et les ateliers.



# Passages de câbles

Les passages de câbles robustes en caoutchouc sont conçus pour protéger les câbles et tuyaux. Ils doivent être utilisés exclusivement pour traverser des voies de circulation dans les zones à faible trafic avec une charge maximale de 9t par essieu (sauf passage de câbles à 1 canal Réf. 63210).

Vitesse maximale 10 km / h. Conduire sur les passages de câbles à grande vitesse peut endommager les véhicules, en particulier les véhicules à faible garde au sol (par exemple les voitures de sport, les véhicules surbaissés).

Dans le cas des véhicules 2 roues (par exemple, les vélos, les motos), le non-respect de la vitesse, la conduite imprudente et / ou la pluie ou le gel peuvent entraîner une chute.

Lors d'utilisation dans des zones de circulation publique (rues, chemins, places), renseignez vous des modalités auprès des administrations locales, une autorisation spécifique peut être requise. Par exemple pour la liaison d'un chantier ou d'événements traversant une voie publique.

Pour avertir de la zone dangereuse, nous recommandons d'utiliser des panneaux de signalisation et un marquage adapté : dos d'âne / ralentisseurs, vitesse maximale autorisée de 10 km / h



## En bref :

- Les passages de câbles sont disponibles en version droite et coudée à 30° (un angle de 90° se réalise avec 3 éléments coudés)
- Haute résistance mécanique
- Charge à l'essieu jusqu'à 9 t (sauf passage de câbles à 1 canal Réf. 63210)
- Support très stable grâce au poids élevé
- Non conducteur et résistant aux claquages électriques jusqu'à 110 kV
- Surface antidérapante
- Assemblage illimité
- Coloris noir / jaune sécurité
- Matériau caoutchouc recyclé SBR / NBR
- Résistant aux UV et à la chaleur élevée
- Résistant aux acides et aux alcalis
- Certifié CE

# Passages de câbles



**Passage de câbles 1-canal**

<b>1-canal</b>	<b>Dimensions (mm)</b>	<b>Dimensions du canal (mm)</b>	<b>Avec connecteurs de liaison intégrés</b>	<b>Poids (kg)</b>	<b>Cond.</b>	<b>EAN</b>	<b>Réf.</b>
Droit	1000 x 130 x 20	40 x 10	Oui	2	1	4011160632105	63210

Charge max. 200 kg, non adapté pour lourde charge



**2-canaux MAXI, droit**

<b>2-canaux MAXI</b>	<b>Dimensions (mm)</b>	<b>Dimensions du canal (mm)</b>	<b>Avec connecteurs de liaison intégrés</b>	<b>Poids (kg)</b>	<b>Cond.</b>	<b>EAN</b>	<b>Réf.</b>
Droit	800 x 590 x 105	80 x 80	Oui	27	1	4011160632242	63224



**2-canaux, droit**



**2-canaux, coude 30°**



**2-canaux, extrémité**



**2-canaux, Connecteur de liaison**

<b>2-canaux</b>	<b>Dimensions (mm)</b>	<b>Dimensions du canal (mm)</b>	<b>Avec connecteurs de liaison intégrés</b>	<b>Poids (kg)</b>	<b>Cond.</b>	<b>EAN</b>	<b>Réf.</b>
Droit	1000 x 250 x 48	28 x 30	Oui	7,5	1	4011160632204	63220
Coude 30°	280 x 250 x 48	28 x 30	Non, le cas échéant, deux connecteurs de liaison peuvent être nécessaires	1,9	1	4011160632211	63221
Extrémité	150 x 250 x 48	28 x 30	Non, le cas échéant, deux connecteurs de liaison peuvent être nécessaires	2	1	4011160632228	63222
Connecteur de liaison	45 x 30 x 38			0,1	1	4011160632235	63223



**4-canaux, droit**



**4-canaux, coude 30°**



**4-canaux, extrémité**



**4-canaux, Connecteur de liaison**



exemple de montage

<b>4-canaux</b>	<b>Dimensions (mm)</b>	<b>Dimensions du canal (mm)</b>	<b>Avec connecteurs de liaison intégrés</b>	<b>Poids (kg)</b>	<b>Cond.</b>	<b>EAN</b>	<b>Réf.</b>
Droit	800 x 590 x 78	2 passages 52 x 52 2 passages 46 x 52	Non, le cas échéant, deux connecteurs de liaison peuvent être nécessaires	23	1	4011160632402	63240
Coude 30°	455 x 590 x 78	2 passages 52 x 52 2 passages 46 x 52	Non, le cas échéant, deux connecteurs de liaison peuvent être nécessaires	8,9	1	4011160632419	63241
Extrémité	300 x 590 x 78	2 passages 52 x 52 2 passages 46 x 52	Non, le cas échéant, deux connecteurs de liaison peuvent être nécessaires	4,4	1	4011160632426	63242
Connecteur de liaison	105 x 47 x 50			0,2	1	4011160632433	63243



**5-canaux, droit**



**5-canaux, coude 30°**



**5-canaux, extrémité**



**5-canaux, Connecteur de liaison**

<b>5-canaux</b>	<b>Dimensions (mm)</b>	<b>Dimensions du canal (mm)</b>	<b>Avec connecteurs de liaison intégrés</b>	<b>Poids (kg)</b>	<b>Cond.</b>	<b>EAN</b>	<b>Réf.</b>
Droit	800 x 445 x 50	35 x 35	Oui	15	1	4011160632501	63250
Coude 30°	380 x 445 x 50	35 x 35	Oui	4,8	1	4011160632518	63251
Extrémité	200 x 445 x 50	35 x 35	Non, le cas échéant, deux connecteurs de liaison peuvent être nécessaires	4,4	1	4011160632525	63252
Connecteur de liaison	100 x 40 x 50			0,15	1	4011160632532	63253



# MIXO

## Adaptateurs et distributeurs



### **Flexibilité sur le chantier**

Les répartiteurs de courant MIXO sont disponibles dans de nombreuses versions avec différents connecteurs et prises CEE. Avec ces multiples répartiteurs mobiles ils sont parfaitement équipés pour toutes les applications sur le chantier.



### **Conception compacte**

Le boîtier de ces répartiteurs ultra-compact a été conçu pour un transport peu encombrant.



### **Matériaux robustes**

Seuls des matériaux de haute qualité sont utilisés, ce qui leur confère une grande robustesse.



### **Qualité "Made in Germany"**

Les distributeurs MIXO sont fabriqués et testés selon des normes de qualité les plus élevées.

# Adaptateurs et distributeurs

## Conformité

DIN EN 50525-2-21, NF C 61-314, IEC60309

230 V / 400 V



- Boîtiers en matière synthétique à haute résistance aux chocs
- Protection IP44
- Ils sont polyvalents, d'encombrement réduit, universels, mobiles, robustes et économiques

## Adaptateur 3,5kW



Type	Entrée	Sorties	Cond.	Réf./EAN
<b>Fiche-Adaptateur</b> 230V/400V	Socle de connecteur 3PNT / 16A / 400 V 	1 prise NF 1PNT / 16A / 230V 	1	860495/ 4059948002269

860495

## Adaptateurs et distributeurs 11kW



Type	Entrée	Sorties	Cond.	Réf./EAN
<b>Adaptateur MIXO</b> 230V/400V	Socle de connecteur 3PNT / 16A / 400V 	3 prises NF 1PNT / 16A / 230V 	1	860524/ 4059948002467



<b>Adaptateur MIXO</b> 230V/400V	Socle de connecteur 3PNT / 16A / 400V 	3 prises NF 1PNT / 16A / 230V Prise CEI 3PNT / 16A / 400V 	1	860520/ 4059948000319
-------------------------------------	---	---	---	--------------------------



<b>Distributeur MIXO</b> 400V	Socle de connecteur 3PNT / 16A / 400V 	3 prises CEI 3PNT / 16A / 400V 	1	60531/ 4011160605314
----------------------------------	---	---	---	-------------------------



<b>Distributeur MIXO</b> 400V	Fiche CEI 309 3PNT / 16A / 400V 1,5m H07RN-F 5G1,5 	3 prises CEI 3PNT / 16A / 400V 	1	60526/ 4011160605260
----------------------------------	---	---	---	-------------------------



<b>Adaptateur MIXO</b> 400V	Socle de connecteur 3PNT / 16A / 400V 	Prise CEI 3PNT / 32A / 400V 	1	60530/ 4011160605307
--------------------------------	---	--	---	-------------------------



## Adaptateurs et distributeurs

### Conformité

DIN EN 50525-2-21, NF C 61-314, IEC60309

400 V



- Boîtiers en matière synthétique à haute résistance aux chocs
- Protection IP44
- Ils sont polyvalents, d'encombrement réduit, universels, mobiles, robustes et économiques



Réf. 60832



Réf. 60529

### Distributeurs 22 kW



Type	Entrée	Sorties	EAN	Cond.	Réf.
<b>Distributeur MIXO</b> 400V	Socle de connecteur 3PNT / 32A / 400V 	3 prises CEI 3PNT / 32A / 400V   	4011160608322	1	60832
<b>Distributeur MIXO</b> 400V	Fiche CEI 309 3PNT / 32A / 400V 1,5m H07RN-F 5G4 	3 prises CEI 3PNT / 32A / 400V   	4011160605291	1	60529



# MIXO Coffrets de prises suspendus

## Conformité

NF C 61-314, IEC 60309

400 V / 16 A, 32 A



## MIXO Coffrets de prises suspendus



IP44

- Boîtier en matière synthétique à haute résistance aux chocs
- Câblé prêt à être connecté
- Entrée de câble avec bouchon à vis et chaîne avec mousqueton inclus
- Tous models sans RJ45 sont équipés avec un corchet en lieu et place
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau



Réf. 860731



Réf. 860735



Réf. 860751



Réf. 860766



Chaîne suspension  
par mètre

Réf. 61070

Type	Sorties	Diamètre du câble	Poids	Cond.	EAN	Réf.
I	4x prises NF 1PNT/16A/230V 	3x1,5 mm <sup>2</sup> jusqu'à 5x1,5 mm <sup>2</sup>	1,3 kg	1	4059948005826	860731
III	2x prises NF 1PNT/16A/230V 2x prises CEI 3PNT/16A/400V 	5x2,5 mm <sup>2</sup> jusqu'à 5x4 mm <sup>2</sup>	1,3 kg	1	4059948005833	860735
VI+	1x prise NF 1PNT/16A/230V 1x prise CEI 3PNT/16A/400V 1x prise CEI 3PNT/32A/400V 3x protections (10A) pas réinitialisant, lent T10 A, SPT 5x20m 2x raccord d'air comprimé NW 7,2 	5x4 mm <sup>2</sup> jusqu'à 5x6 mm <sup>2</sup>	1,5 kg	1	4059948005840	860751
III DAT+	2x prises NF 1PNT/16A/230V 2x prises CEI 3PNT/16A/400V 2x raccord d'air comprimé NW 7,2 2x RJ45 Cat. 6 Modul IP67 	5x2,5 mm <sup>2</sup> jusqu'à 5x4 mm <sup>2</sup>	1,7 kg	1	4059948005857	860766

### Légende

- prise NF 1PNT/16A/230V
- prise CEI 3PNT/16A/400V
- prise CEI 3PNT/32A/400V
- RJ45 Cat. 6 Modul IP67
- Raccordement air comprimé NW 7,2

# Coffrets de chantier

Tous les coffrets destinés à l'utilisation sur des chantiers en FRANCE doivent obligatoirement être équipés d'un déclenchement par bouton d'arrêt d'urgence. (Conformément à la norme IEC 60439-4 et son amendement de février 2002, au décret du 14 novembre 1988 sur la protection des travailleurs aux recommandations de l'OPPBT - Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics).

## STECKY

- Coffret et prises protégés des chocs et de la boue dans n'importe quelle position grâce aux 2 châssis métalliques.
- Poignée de transport ergonomique et fonction enrouleur de câble. Attache cordon par strap velcro
- Etanche IP 44
- **Conformité** : NF C 61-314, IEC60309, EN 61439-4, DIN EN 50525-2-21



**IP44**



Réf. 860915



Réf. 860917

### STECKY

#### FRANCE 3,6kW

Fiche 2PT/16A/230V  
2,5 m H07RN-F 3G2,5



#### Sorties

5 prises NF 1PNT/16A/230V



#### Sécurité

1x Bouton d'arrêt d'urgence  
1x Disjoncteur différentiel  
2P/16A/30mA

#### Cond.

1

#### EAN

4059948004218

#### Réf.

860915

### STECKY

#### FRANCE 3,6kW

Fiche 2PT/16A/230V  
2,5 m H07RN-F 3G2,5



#### Sorties

4 prises NF 1PNT/16A/230V  
1 prise CEI 1PNT/16A/230V



#### Sécurité

1x Bouton d'arrêt d'urgence  
1x Disjoncteur différentiel  
2P/16A/30mA

#### Cond.

1

#### EAN

4059948004324

#### Réf.

861916

### STECKY

#### FRANCE 11kW

Fiche CEI 309  
3PNT/16A/400V  
2,5 m H07RN-F 5G2,5



#### Sorties

3 prises NF 1PNT/16A/230V  
2 prises CEI 3PNT/16A/400V



#### Sécurité

1x Bouton d'arrêt d'urgence  
1x Interrupteur différentiel  
4P/40A/30mA

#### Cond.

1

#### EAN

4059948004263

#### Réf.

860917

## STECKY DUO

- Un duo performant et ultra compact: Jusqu'à 11 sorties sur 400x450x252mm
- Prise USB double
- Indicateur de présence tension sur Stecky Duo tri
- Coffret et prises protégés des chocs et de la boue dans n'importe quelle position grâce aux 2 châssis métalliques.
- Poignée de transport ergonomique et fonction enrouleur de câble.
- Attache cordon par strap velcro.
- Etanche IP 44
- **Conformité** : NF C 61-314, IEC60309, EN 61439-4, DIN EN 50525-2-21



**IP44**



Réf. 860936



Réf. 860937

### STECKY DUO

FRANCE 3,6 kW

Sorties

Sécurité

Cond.

EAN

Réf.

Fiche CEI 309 mono  
2PT / 16A / 230V,  
3,4m H07RN-F 3G2,5

7 prises NF 1PNT/16A/230V  
3 prises CEI 1PNT/16A/230V  
2 sorties USB 5V/2,1A

1x Bouton d'arrêt d'urgence  
1x Interrupteur différentiel  
2P/25A/30mA

1

4059948004355

860936



### STECKY DUO

FRANCE 22kW

Sorties

Sécurité

Cond.

EAN

Réf.

Fiche CEI 309  
3PNT / 32A / 400V  
3,4m H07RN-F 5G6

5 prises NF 1PNT/16A/230V  
1 prise CEI 1PNT/16A/230V  
1 prise CEI 3PNT/16A/400V  
2 prises CEI 3PNT/32A/400V  
2 sorties USB 5V/2,1A  
avec Témoins présence tension

1x Bouton d'arrêt d'urgence  
1x Interrupteur différentiel  
4P/40A/30mA  
1x Disjoncteur C16A / 3PN  
4x Disjoncteur C16A / 1PN

1

4059948004362

860937





IP44

## Coffrets de chantier

### Réglettes en caoutchouc type S

#### Conformité

NF C 61-314, IEC60309, EN 60439-4, DIN EN 50525-2-21



230 V / 16 A, 400 V / 32 A



Réf. 860560



Réf. 860812

Type	Entrée	Sorties	Sécurité	Cond.	Réf./EAN
<b>Réglette</b> 3,6KW/230V <b>FRANCE</b>	Fiche 1PNT/16A/230V 2 m H07RN-F 3G2,5 	3 prises NF 1PNT/16A/400V 	1x Disjoncteur différentiel 16A/30mA/2P 1x Bouton d'arrêt d'urgence	1	860559/ 4059948002276
<b>Réglette</b> 11KW 230V/400V	Fiche CEI 309 3PNT/16A/400V 2 m H07RN-F 5G2,5 	3 prises NF 1PNT/16A/230V 2 prises CEI 3PNT/16A/400V 	Sans protection	1	860560/ 4059948004331
<b>Réglette</b> 11KW/230V	Fiche 1PNT/16A/230V 2 m H07RN-F 3G2,5 	6 prises NF 1PNT/16A/230V 	1x Interrupteur différentiel 25A/30mA/2P	1	860812/ 4059948002290
<b>Réglette</b> 11KW/230V	Fiche CEI 309 3PNT/16A/400V 2 m H07RN-F 5G2,5 	6 prises NF 1PNT/16A/230V 	Sans protection	1	860854/ 4059948004348
<b>Réglette</b> 11KW/400V	Fiche CEI 309 3PNT/16A/400V 2 m H07RN-F 5G2,5 	6 prises NF 1PNT/16A/230V 	1x Interrupteur différentiel 40A/30mA/4P	1	860809/ 4059948002313

**AUTRES COFFRETS SUR DEMANDE !**



Réf. 861507



Réf. 861508

Type	Entrée	Sorties	Sécurité	Cond.	Réf./EAN
<b>FIXO F 1D</b> 230 V/16 A/ max. 3,5 kW	Presse-étoupe M25 x 1,5 pour diamètre du câble 3G2,5	3 prises NF 1PNT/16A/230V 	1x Bouton d'arrêt d'urgence 1x Interrupteur différentiel 2P/25A/30mA	1	861507/ 4059948006137
<b>FIXO F 2D</b> 400 V/32 A/ max. 22 kW	Presse-étoupe M32 x 1,5 pour diamètre du câble 5G6	3 prises NF 1PNT/16A/230V 2 prises CEI 3PNT/16A/400V 1 prise CEI 3PNT/32A/400V   	1x Bouton d'arrêt d'urgence 1x Interrupteur différentiel 4P/40A/30mA 1x Disjoncteur C16A / 3PN 2x Disjoncteur C16A / 1PN	1	861508/ 4059948006144



Vue arrière



## Gravure sur coffrets en caoutchouc

Identifiez vos réglettes ou coffrets de chantier en caoutchouc par une gravure personnalisée.

- Surface maximale de la gravure: 150x50 mm
- 4 lignes de texte avec max. 24 caractères par ligne
- Police: Arial
- Taille de la police: 32 pt
- Profondeur de gravure: environ 0,5 mm

Réf. 62000



## Coffrets de chantier

### Coffrets en caoutchouc type M

#### Conformité

NF C 61-314, IEC60309,  
EN 60439-4, DIN EN 50525-2-21



400V / 16A, 32A, 63A, 125A



Réf. 860553



Réf. 860555

Type	Entrée	Sorties	Sécurité	Cond.	Réf./EAN
F7 Caoutchouc <b>FRANCE</b> 11kW	Fiche CEI 309 3PNT/16A/400V 2 m H07RN-F 5G2,5	3 prises NF 1PNT/16A/230V 2 prises CEI 3PNT/16A/400V	1x Bouton d'arrêt d'urgence 1x Interrupteur différentiel 4P/40A/30mA 3x Disjoncteur C16A / 1PN	60	860553/ 4059948002337
F8 Caoutchouc <b>FRANCE</b> 22kW	Fiche CEI 309 3PNT/32A/400V 2 m H07RN-F 5G6	3 prises NF 1PNT/16A/230V 2 prises CEI 3PNT/16A/400V 1 prise CEI 3PNT/32A/400V	1x Bouton d'arrêt d'urgence 1x Interrupteur différentiel 4P/40A/30mA 1x Disjoncteur C16A / 3PN 3x Disjoncteur C16A / 1PN	60	860555/ 4059948002344

**AUTRES COFFRETS SUR DEMANDE !**



# 8

Baladeuses	<b>88-91</b>
Projecteurs avec adaptateur	<b>92-95</b>
Projecteurs rechargeables	<b>96-97</b>
Projecteurs portables	<b>98-99</b>
Projecteurs Slimline	<b>100-101</b>
Trépieds pour projecteurs	<b>102-103</b>
Projecteurs Optiline	<b>104-105</b>
Colonne 360°	<b>106-109</b>
EnergyTube XL	<b>110-113</b>
Energyline XL	<b>114-115</b>
Hublots	<b>116-117</b>
Projecteurs Solarline	<b>118-119</b>

## Éclairage

# Set de lampes LED avec chargeur à induction



Type		EAN	Réf.
INDU 1	Chargeur à induction + projecteur LED rechargeable 10 W (Poids 750 g)	4011160428302	42830
INDU 2	Chargeur à induction + baladeuse LED rechargeable 10 W (Poids 750 g)	4011160428319	42831
INDU 3	Chargeur à induction avec 2 unités de charge + 1 projecteur LED rechargeable 10 W + 1 baladeuse LED rechargeable 10 W (Poids 1,2 kg)	4011160428326	42832

Vous trouverez ci-dessous des détails techniques sur les différents composants des kits.



## Chargeurs à induction



Les deux chargeurs sont équipés d'un dispositif escamotable pour recharger les portables.



- Chargeur avec 1 unité de 10W (set INDU 1 et INDU 2) ou avec 2 unités de 10W chacune (set INDU 3)
- Adapté pour montage mural par vis ou sur surfaces métalliques grâce à un aimant incorporé. IP20
- Lors du rechargement, la lampe est maintenue sur le chargeur par un aimant.
- Dispositif escamotable supplémentaire pour charger les portables
- avec câble de charge USB de type C et prise secteur USB de 5V DC 2A
- IP20 : utilisation à l'intérieur

## Projecteur LED rechargeable LED 3 W + LED 7 W



Pied aimanté



Etrier pivotable de 180°



- Réglage de la luminosité à 4 niveaux :  
Niveau 1 : 250 lm, autonomie ~ 4,5 h (led Centrale)  
Niveau 2 : 120 lm, autonomie ~ 10 h  
Niveau 3 : 350 lm, autonomie ~ 4,5 h  
Niveau 4 : 670 lm, autonomie ~ 2,5 h
- Temp. de couleur : 6500K
- Batterie Li-Ion 3,7 V / 2600 mAh
- Temps de charge par USB : ~ 4 h
- Temps de charge par induction : ~ 6 h
- Avec témoin d'état de charge
- Résistance aux impacts : IK07
- Étrier pivotant à 180° avec aimant intégré
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau

## Baladeuse rechargeable LED 10 W



Diffuseur avec verre de sécurité



Interrupteur marche / arrêt, prise USB



- Réglage de la luminosité à 4 niveaux :  
Niveau 1 : 5 lm, autonomie ~ 200 h  
Niveau 2 : 30 lm, autonomie ~ 25 h  
Niveau 3 : 400 lm, autonomie ~ 4 h  
Niveau 4 : 1000 lm, autonomie ~ 2 h
- Temp. de couleur : 6500K
- Batterie Li-Ion 3,7 V / 2600 mAh
- Temps de charge par USB : ~ 4 h
- Temps de charge par induction : ~ 6 h
- Avec témoin d'état de charge
- Résistance aux impacts : IK07
- IP68 : étanche à la poussière, matériel submersible



## EVO 8 Baladeuse LED rechargeable, ultracompacte (165x43x33 mm)



**IP30**

Longueur de la tête:  
150 mm



Baladeuse  
pliable

- Baladeuse rechargeable avec LED COB 3 W + LED SMD 1 W en tête.
- Ultra-compacte (165 mm réplée). La tête pivote à 270°.
- Flux lumineux : barrette COB 250 / 500 lm ou 100 lm avec LED en tête
- Durée de vie > 50000 h
- Avec crochet repliable et pied aimanté
- Batterie Li-Ion 3,8 V / 2800 mAh, indicateur de charge inclus
- Durée de chargement ~ 4,5h
- Autonomie jusqu'à 5h
- Adaptateur secteur USB
- Dimensions avec emballage LxLxH (mm) : 252x47x38
- Poids : 0,31 kg
- IP30 : protection contre les corps étrangers

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
3+1 Watt	250/500 lm	6000 K (lumière du jour)	4011160428241	42824



Pivotante à  
270°



Extraplate



Pied aimanté  
et spot lumineux



Avec crochet  
pliable

## EVO 6 Baladeuse LED rechargeable, extraplate (8 mm)



**IP54**



Extraplate



Pied aimanté



USB 5 V C.C., 1 A



LED en tête



Pivotant à 120°  
en continu



Témoin de charge  
plus interrupteur  
marche / arrêt

- Baladeuse rechargeable avec LED COB 6 W + LED SMD 3 W en tête
- Durée de vie > 50000 h
- Intensité lumineuse très élevée grâce à un miroir spécial
- La tête pivote à 120°
- Pied aimanté
- Batterie Li-Ion de 3,7 V / 2600 mAh, indicateur de charge inclus
- Temps de charge ~4h
- Durée d'éclairage : niveau 1/Spot lumineux ~10 heures, niveau 2 (40 %) ~5,5 heures, niveau 3 (100 %) ~2,5 heures
- Alimentation : 100-240 V/50-60 Hz
- Adaptateur secteur USB (5 V / 1 A)
- Poids : 0,5 kg
- IP54 : étanche à la poussière et aux projections d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
6+3 Watt	620/120 lm	6500 K (lumière du jour)	4011160428104	42810



## Lampe de porte-clés



### Lampe de porte-clés dans le présentoir promotionnel

 **IP20**

- Présentoir de comptoir de 24 pièces de mini-lampes à main (Réf. 99457) porte-clés
- Avec la lampe de porte-clés sur le trousseau de clés, vous avez toujours une petite lampe à portée de main.
- Porte-clés LED : 0,5 Watt
- Flux lumineux : env. 50 lumens
- Température de couleur : 7500 K (lumière du jour)
- Avec 5 niveaux de commutation : 100 % / 50 % / clignotement / Arrêt / SOS
- Signal lumineux SOS : Maintenir l'interrupteur enfoncé durablement. Après quelques secondes, la lampe émet un signal de détresse SOS clignotant.
- Deux piles CR2032 incluses
- Couleur : bleu

#### Type

Présentoir comptoir de 24 porte-clés

EAN

4011160994562

Réf.

99456



## Lampe torche LED à batterie

**IP20**



- LED COB spéciale avec faisceau lumineux et 3 LED additionnelles dans la tête de la lampe
- Boîtier revêtu de caoutchouc avec crochet de suspension rabattable et 4 aimants au dos
- Batterie Li-Ion de 3,7 V/2 000 mAh avec indicateur de niveau de charge
- Temps de charge : env. 3 heures
- Autonomie : jusqu'à 4 heures
- Chargeur USB, (5 V/1 A) inclus
- 3 niveaux de commutation possibles : AN (MARCHE) - Uniquement tête de lampe - AUS (ARRÊT)
- IP20 : pour une utilisation en intérieur

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
2 watt	env. 200/20 lumen	6 000 K (lumière du jour)	4011160428203	42820

## HD 200 lampe frontale LED rechargeable avec capteur, ultra légère (42 g)

**IP54**



- COB LED: Durée de vie > 50000 h
- Commande par interrupteur marche / arrêt ou par détecteur de mouvement intégré
- Luminosité réglable à 2 niveaux :
- Niveau 1 : 200 lm, autonomie ~ 1,8 h
- Niveau 2 : 100 lm, autonomie ~ 4 h
- Capteur 200 lm, autonomie ~ 1,8h
- Avec serre-tête en taille réglable
- Batterie Li-Ion 3,7 V / 600 mAh, indicateur de charge inclus
- Temps de charge ~ 2,5 h
- Autonomie ~ 4 h
- Angle du faisceau 120°
- Chargeur USB 5 V / 1 A inclus
- Résistance aux chocs : IK07
- Avec câble de charge USB (5 V / 1 A)
- Poids : 0,042 kg
- IP54 : étanche à la poussière et aux projections d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
2 Watt	100/200 lm	6500 K (lumière du jour)	4011160428258	42825

# Acculine Multi projecteurs LED



## Projecteur Acculine Multi avec adaptateur pour batteries de différents fabricants



Convient pour une utilisation avec des batteries rechargeables de différents fabricants avec la tension

**14,4 V & 18 V**

Grande poignée, optimale pour le transport avec des gants

Boîtier en aluminium résistant aux chocs avec bordure en silicone



Pour les batteries des fabricants : **BOSCH** Professional, **MAKITA**, **PANASONIC**, **WÜRTH**, **HIKOKI**  
20 W / 2600 lm / 4000 K  
Réf. 46450 Type A1



Pour les batteries des fabricants : **DEWALT**, **MILWAUKEE**, **METABO**, **FISCHER**  
20 W / 2600 lm / 4000 K  
Réf. 46451 Type A2

### Projecteur avec adaptateur intégré pour l'utilisation d'une batterie standard 14,4 V ou 18 V de différents fabricants

- Boîtier robuste en aluminium avec bordure en silicone, résistance aux chocs IK08
- Panneau de commande tactile pour commuter les niveaux d'éclairage
- Quatre niveaux de commutation : 25 % / 50 % / 100 % / Arrêt
- Puissance d'éclairage : 650 / 1300 / 2600 lm (130 lm/W)
- Durée de l'éclairage en fonction de la batterie utilisée : une heure par Ah
- Durée max. d'éclairage : 40 h à 18 V/12 Ah avec niveau d'éclairage à 25%
- Indice de rendu des couleurs IRC > 85
- Angle du faisceau : 60°
- Sortie USB 5 V / 1 A utilisable comme chargeur mobile
- Les batteries ne sont pas comprises dans la livraison !
- Grande poignée de transport, optimale pour la prise en main avec des gants
- Avec de puissants aimants pour fixation sur des surfaces métalliques et deux crochets de suspension rabattables sous le support
- IP65 sans batterie

Type	Flux lumineux	Température de couleur	Type	À utiliser avec des batteries 14,4 V ou 18 V des fabricants	EAN	Réf.
20 Watt	env. 2600 lumens	4000 K (blanc neutre)	A1	BOSCH Professional, MAKITA, PANASONIC, WÜRTH et HIKOKI	4011160464508	46450
20 Watt	env. 2600 lumens	4000 K (blanc neutre)	A2	DEWALT, MILWAUKEE, METABO et FISCHER	4011160464515	46451



# Acculine Multi 20 W

Convient pour les batteries rechargeables  
des fabricants suivants avec la tension

## 14,4 V & 18 V



**BOSCH** Professional ✓

**MAKITA** ✓

**PANASONIC** ✓

**HIKOKI** ✓

**WÜRTH** ✓

**DEWALT** ✓

**MILWAUKEE** ✓

**METABO** ✓

**FISCHER** ✓



**Le projecteur adapté  
à votre série d'outils !**

Utilisez les batteries de vos outils  
pour les projecteurs mobiles de la série Acculine Multi

# Acculine Multi projecteurs LED



## Projecteur Acculine Multi avec adaptateur pour batteries de différents fabricants



Convient pour une utilisation avec des batteries rechargeables de différents fabricants avec la tension

**14,4 V & 18 V**



Boîtier en aluminium résistant aux chocs avec bordure en silicone

Deux adaptateurs pour batteries de différents fabricants à insérer au dos



Grande poignée, optimale pour le transport avec des gants

Adaptateur 1

Adaptateur 2

Les deux adaptateurs disposent d'une LED indiquant le mode de tension (14,4 V vert, 18 V rouge)



Pour les batteries des fabricants :

**BOSCH** Professional, **MAKITA**, **PANASONIC**, **WÜRTH**, **HIKOKI** (adaptateur 1)  
**DEWALT**, **MILWAUKEE**, **METABO**, **FISCHER** (adaptateur 2)

40 W / 5500 lm / 4000 K

Réf. 46452

- Kit composé d'un projecteur et de deux adaptateurs :  
 Adaptateur 1 : Adaptateur 5-en-1 pour l'utilisation d'une batterie standard 14,4 V ou 18 V des fabricants BOSCH Professional, MAKITA, PANASONIC, WÜRTH et HIKOKI  
 Adaptateur 2 : Adaptateur 4-en-1 pour l'utilisation d'une batterie standard 14,4 V ou 18 V des fabricants DEWALT, MILWAUKEE, METABO et FISCHER
- Les batteries ne sont pas comprises dans la livraison !
- Boîtier robuste en aluminium avec bordure en silicone, résistance aux chocs IK08
- Panneau de commande tactile pour commuter les niveaux d'éclairage
- Six niveaux de commutation : 20 % / 40 % / 60 % / 80 % / 100 % / Arrêt
- Puissance d'éclairage : 1100 / 2200 / 3300 / 4400 / 5500 lm (137,5 lm/W)
- Durée de l'éclairage en fonction de la batterie utilisée : 30 minutes par Ah
- Durée max. d'éclairage : 22 h à 18 V / 12 Ah avec niveau d'éclairage à 25%
- Indice de rendu des couleurs IRC > 85
- Angle du faisceau : 120°
- Sortie USB 5 V / 2 A utilisable comme chargeur mobile
- Grande poignée de transport, optimale pour la prise en main avec des gants
- Deux crochets de suspension rabattables sous le support
- Avec logement de vis M10 pour le montage sur des supports
- IP65 sans batterie

Type	Flux lumineux	Température de couleur	À utiliser avec des batteries 14,4 V ou 18 V des fabricants	EAN	Réf.
40 Watt	env. 5500 lumens	4000 K (blanc neutre)	Adaptateur 1 : BOSCH Professional, MAKITA, PANASONIC, WÜRTH et HIKOKI Adaptateur 2 : DEWALT, MILWAUKEE, METABO et FISCHER	4011160464522	46452

**360°** Le projecteur est orientable à 360°

Pied stable avec logement de vis M10 pour le montage sur des trépieds/supports

Logement de vis M10, percé

Pied avec revêtement antidérapant ou protection contre les rayures au sol

Deux grands crochets rabattables pour fixation sur des échafaudages, garde-corps, échelles

Sortie USB (5 V/2 A) : à utiliser comme chargeur mobile

Panneau de commande tactile à l'arrière avec interrupteur marche/arrêt et pour le réglage de six niveaux d'éclairage

# Acculine Multi 40 W

Convient pour les batteries rechargeables des fabricants suivants avec la tension

## 14,4 V & 18 V

- BOSCH** Professional ✓
- MAKITA** ✓
- PANASONIC** ✓
- HIKOKI** ✓
- WÜRTH** ✓
- DEWALT** ✓
- MILWAUKEE** ✓
- METABO** ✓
- FISCHER** ✓



**Le projecteur adapté à votre série d'outils !**

Utilisez les batteries de vos outils pour les projecteurs mobiles de la série **Acculine Multi**



## Technologie LED L'avenir de la lumière

Les LED ou «diodes électroluminescentes» sont des dispositifs semi-conducteurs qui produisent de la lumière visible lorsqu'un courant électrique les traverse. Les produits d'éclairage LED utilisent des diodes électroluminescentes pour produire de la lumière de manière très efficace.

Tous les projecteurs LED as - Schwabe ont une température de couleur de l'ordre de 4000 K pour améliorer le rendu des couleurs et réduire sensiblement la composante bleue du faisceau lumineux, nocif à l'oeil humain.

### Avantages de l'éclairage LED :

- Efficacité énergétique de 80 % à 90 % par rapport à l'éclairage traditionnel
- Allumage instantané
- Economies d'énergie importantes
- Durée de vie de 30000 à 50000 h
- Écologique: les lumières LED sont exemptes de produits chimiques toxiques comme par ex. mercure

## Les LED high-tech de **SAMSUNG**

- **Puissance d'éclairage constante** : Les LED conventionnels perdent 5 % de leur puissance en 3 mois
- **Rendement amélioré** : plus de lumière pour une consommation réduite
- **Durée de vie augmentée** : Les LED Samsung ont des caractéristiques thermiques supérieures
- **Une large gamme de 10 à 240 W**



## Acculine Octa projecteur LED rechargeable



Idéal pour contrôle des surfaces poncées: plâtre, béton etc.



Témoin de charge et interrupteur marche-arrêt sur l'arrière.

- Durée de vie supérieure à 40000 h
- Rendu de couleur CRI > 80
- 3 modes d'éclairage 25% (350 lm), 50% (700 lm) ou 100% (1400 lm)
- Angle du faisceau LED : 120°
- Chargeur USB (5 V / 2 A)
- Boîtier extraplat en aluminium très résistant à bords renforcés
- Etrier pivotant à 360° équipé d'un aimant puissant
- 3 modes d'éclairages :  
Niveau 1 (100 %) : 1400 lumens  
Niveau 2 (50 %) : 700 lumens  
Niveau 3 (25 %) : 350 lumens
- Li-Ion 1,7V/5200mAH
- Durée de chargement ~ 4h
- Durée d'éclairage max. : env. 8 heures (niveau 3), env. 4 heures (niveau 2), env. 2,8 heures (niveau 1)
- Sources lumineuses non interchangeables
- Chargeur USB inclus
- Poids : 1 kg
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau
- Résistance aux impacts : IK10
- Conformité : DIN EN 60598-1

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
15 Watt	env. 1400 lumens	6000 K (lumière du jour)	4011160463655	46365

## Acculine Flex projecteurs LED rechargeables



Sortie USB (5 V / 2 A) pour recharger les téléphones



Etrier pivotant à 180°



Bord renforcé



Aimant puissant

- Durée de vie supérieure à 50000 h
- Rendu de couleur CRI > 80%
- 2 modes d'éclairages : 1 (50%) et 2 (100%)
- Angle du faisceau LED : 120°
- Chargeur 230 V / 50-60 Hz avec câble micro USB
- Boîtier extraplat en aluminium très résistant à bords renforcés
- Etrier pivotant à 180° équipé d'un aimant puissant
- Témoin d'état de charge et sortie USB (5 V / 2 A) pour recharger les téléphones
- Autonomie ~ 4h
- Durée de chargement ~ 4h
- Réf. 46360 - Li-Ion 3,7V / 4400mAh
- Réf. 46361 - Li-Ion 3,7V / 8800mAh
- Sources lumineuses non interchangeables
- Résistance aux impacts : IK10
- Poids : 1 kg (46360) ou 1,15 kg (46361)
- IP54 : étanche à la poussière et aux projections d'eau
- Conformité : DIN EN 60598-1

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
10 Watt	env. 1100 lumens	4000 K (blanc neutre)	4011160463600	46360
20 Watt	env. 2200 lumens	4000 K (blanc neutre)	4011160463617	46361



## Slimline projecteurs LED portables



### Slimline Mini projecteur LED 10 W portable



- Longévité accrue grâce aux LED hautes performances SAMSUNG : >50000 heures (85 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Support pivotant
- Cordon 2 m H05RN-F 3G1,0
- Angle du faisceau 120°
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- Poids : 1,2 kg
- Conformité : DIN EN 60598-1
- IP65 : Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
10 Watt	env. 850 lumens	4000 K (blanc neutre)	4011160464102	46410

### Slimline Mini projecteur LED 20 W portable



- Longévité accrue grâce aux LED hautes performances SAMSUNG : >50000 heures (85 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Boîtier aluminium renforcé avec verre de sécurité
- Châssis stable avec poignée isolante
- Grille de protection
- Réglage aisé de l'angle d'inclinaison par vis moletées
- Cordon 2 m H05RN-F 3G1,0
- Angle du faisceau 120°
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- Poids : 2,1 kg
- Conformité : DIN EN 60598-1
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
20 Watt	env. 1700 lumens	4000 K (blanc neutre)	4011160464263	46426



## Slimline projecteurs LED portables



### Slimline projecteur LED 30 W sur trépied



- Longévité accrue grâce aux LED hautes performances SAMSUNG : >50000 heures (85 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Boîtier aluminium renforcé
- Grille de protection
- Cordon 5 m H05RN-F 3G1,0
- Angle du faisceau 120°
- Hauteur maximale : 1,6 m
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- Poids : 4,3 kg
- Conformité : DIN EN 60598-1
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau
- Disponible en mallette pour un transport simple et sûr

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
30 Watt	env. 2550 lumens	4000 K (blanc neutre)	4011160464034	46403

### Slimline projecteur LED 2 x 30 W sur trépied



- Longévité accrue grâce aux LED hautes performances SAMSUNG : >50000 heures (85 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Boîtier aluminium renforcé
- Grille de protection
- Cordon 5 m H05RN-F 3G1,0
- Angle du faisceau 120°
- Hauteur maximale : 1,8 m
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- Poids : 8 kg
- Conformité : DIN EN 60598-1
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
2x 30 Watt	env. 5100 lumens	4000 K (blanc neutre)	4011160464096	46409

# Slimline projecteurs LED



## Slimline projecteurs LED



10 Watt



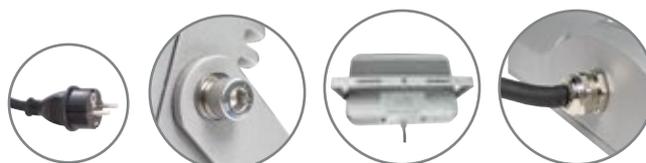
20/50 Watt



80/120 Watt



- Longévité accrue grâce aux LED hautes performances SAMSUNG : >50000 heures
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- 85 lm/W
- Boîtier en aluminium renforcé au design moderne
- Projecteur orientable et verrouillable
- Angle du faisceau 120°
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- Conformité : DIN EN 60598-1
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau



Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	Equipement	Poids	EAN	Réf.
10 Watt	env. 850 lumens	4000 K (blanc neutre)	sans cordon, Entrée par presse-étoupe pour câble jusqu'à 3G1,5	0,5 kg	4011160464157	46415
20 Watt	env. 1700 lumens	4000 K (blanc neutre)	Cordon 2 m H05RN-F 3G1,0	1,3 kg	4011160464256	46425
50 Watt	env. 4250 lumens	4000 K (blanc neutre)	Cordon 2 m H05RN-F 3G1,0	3,5 kg	4011160464058	46405
80 Watt	env. 6800 lumens	4000 K (blanc neutre)	Cordon 2 m H07RN-F 3G1,5	5,6 kg	4011160464805	46480
120 Watt	env. 10200 lumens	4000 K (blanc neutre)	Cordon 2 m H07RN-F 3G1,5	5,7 kg	4011160464652	46465

## Slimline projecteur LED 200 W



- Longévité accrue grâce aux LED hautes performances SAMSUNG : >50000 heures
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- 85 lm/W
- Large boîtier aluminium à haute résistance mécanique permettant un parfait refroidissement des LED et ainsi garantir leur durée de vie
- Projecteur orientable et verrouillable
- Angle du faisceau 120°
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- Poids : 10,28 kg
- Conformité : DIN EN 60598-1
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau



Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
200 Watt	env. 17000 lumens	4000 K (blanc neutre)	4011160469862	46986



## Slimline projecteurs LED avec détecteur de mouvement



- Longévité accrue grâce aux LED hautes performances SAMSUNG : >50000 heures
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- 85 lm/W
- Boîtier en aluminium renforcé au design moderne
- Projecteur orientable et verrouillable
- Angle de détection 120° et distance de détection jusqu'à 8 m
- Temps d'éclairage réglable de 10" à 8'
- Réglage crépusculaire et de la sensibilité de détection
- Angle du faisceau 120°
- Sans cordon
- Entrée par presse-étoupe pour câble jusqu'à 3G1,5
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- Conformité : DIN EN 60598-1
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau

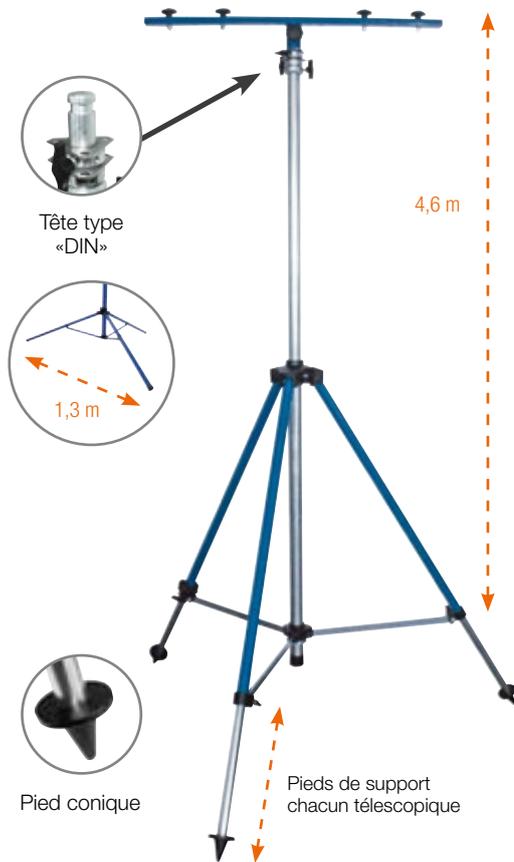


Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	Poids	EAN	Réf.
10 Watt	env. 850 lumens	4000 K (blanc neutre)	0,8 kg	4011160464164	46416
20 Watt	env. 1700 lumens	4000 K (blanc neutre)	1,2 kg	4011160464072	46407
50 Watt	env. 4250 lumens	4000 K (blanc neutre)	3,4 kg	4011160464089	46408



## Trépied PRO XXL avec traverse

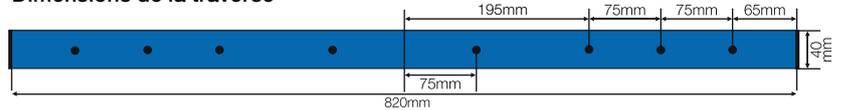
IP44



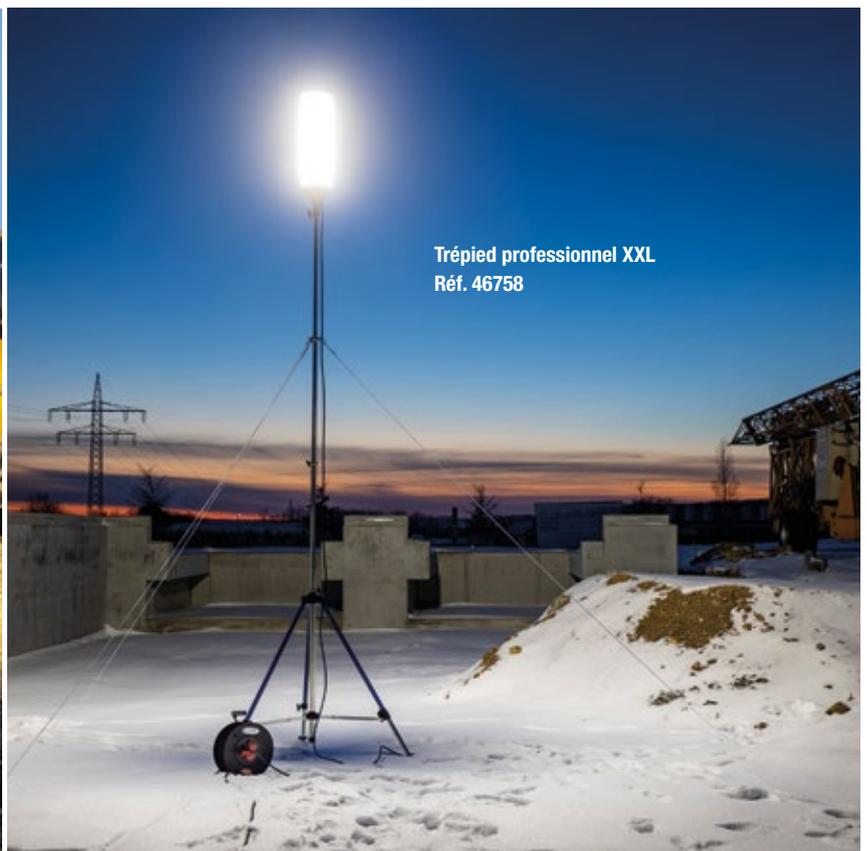
- Fabrication très robuste
- Tubes acier en 5 éléments, revêtement thermolaqué, vis de réglage
- Livré avec une tête type «DIN» et une traverse emboîtable de 820 mm pour un montage rapide
- Excellente stabilité assurée par 3 pieds coniques de large envergure (télescopique individuellement)
- Livré avec 3 haubans, mousquetons et piquets de terre
- Réglable en hauteur de 1,3 m à 4,6 m
- Charge max. 40 kg
- Poids : 15,5 kg

Type	EAN	Réf.
Trépied XXL avec traverse	4011160467585	46758

### Dimensions de la traverse

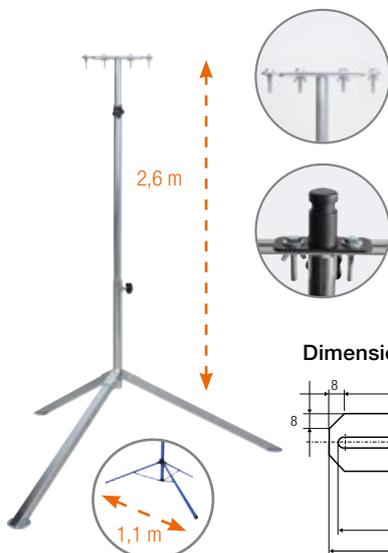


Trépied professionnel XXL  
Réf. 46758



Trépied professionnel XXL  
Réf. 46758

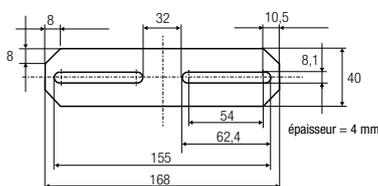
## Trépied PRO avec traverse universelle



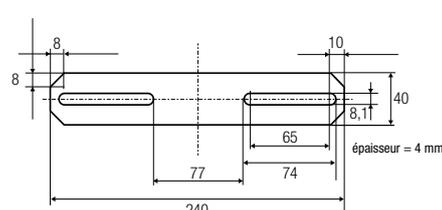
- Trépied robuste assurant une excellente stabilité
- En acier galvanisé
- Excellente stabilité assurée par 3 pieds de large envergure
- Réglable en hauteur de 1 m à 2,6 m
- Charge max. 7 kg
- Poids : 6,1 kg

Type	EAN	Réf.
Trépied avec traverse universelle	4011160467509	46750

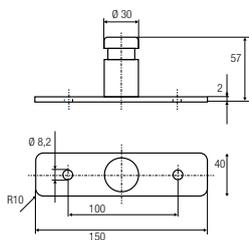
### Dimensions du logement



### Dimensions de la traverse universelle



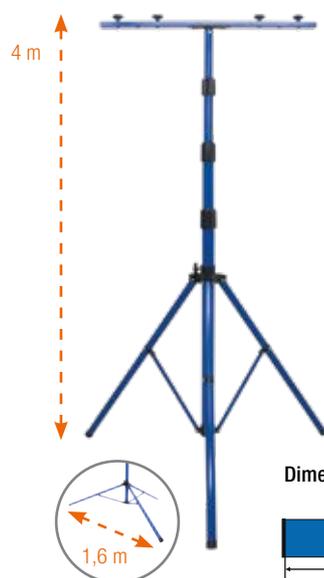
## Adaptateur tenon DIN (en option)



- Plaque d'adaptation, avec tenon DIN galvanisé (selon DIN 14640) pour la fixation sur un trépied
- Distance entre les trous de la plaque d'adaptation 100 mm
- Dimensions de la plaque d'adaptation : 150 mm x 40 mm

En option	EAN	Réf.
Adaptateur tenon DIN	4011160467592	46759

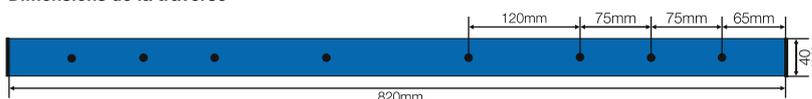
## Trépied XL avec traverse universelle



- Trépied robuste assurant une excellente stabilité
- Revêtement thermolaqué
- Excellente stabilité assurée par 3 pieds de large envergure
- Réglable en hauteur de 1,4 m à 4 m
- Charge max. 30 kg
- Poids : 9,3 kg

Type	EAN	Réf.
Trépied XL avec traverse universelle	4011160467516	46751

### Dimensions de la traverse



# Optiline projecteurs

Conformité  
EN 60598-1



## Optiline projecteurs LED avec détecteur de mouvement



10 Watt



20/50 Watt



- Durée de vie supérieure à 50000 h (90 lm/W)
- Rendu de couleur CRI > 80%
- Angle du faisceau LED : 100°
- Boîtier aluminium extraplat
- Projecteur orientable et verrouillable
- Angle de détection de 100° et portée de 8 m
- 1 m de câble H05RN-F 3G1,0 prêt à raccorder inclus
- Alimentation : 220-240 V / 50 Hz
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	Poids	EAN	Réf.
10 Watt	env. 900 lumens	4000 K (blanc neutre)	0,45 kg	4011160463334	46333
20 Watt	env. 1800 lumens	4000 K (blanc neutre)	0,57 kg	4011160463341	46334
50 Watt	env. 4500 lumens	4000 K (blanc neutre)	1,5 kg	4011160463358	46335

## Optiline projecteurs LED



10 Watt



20/50/100 Watt



- LED avec durée de vie de plus de 40000 heures (90 lm/W)
- Rendu de couleur CRI > 80%
- Angle du faisceau de la LED : 100°
- Boîtier mince en aluminium moulé sous pression avec support de fixation pivotant et verrouillable
- Cordon 1m H05RN-F 3G1,0 sans connecteur
- Alimentation : 220-240 V / 50 Hz
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	Poids	EAN	Réf.
10 Watt	env. 900 lumens	4000 K (blanc neutre)	0,37 kg	4011160463235	46323
20 Watt	env. 1800 lumens	4000 K (blanc neutre)	0,47 kg	4011160463242	46324
50 Watt	env. 4500 lumens	4000 K (blanc neutre)	1,4 kg	4011160463259	46325
100 Watt	env. 9000 lumens	4000 K (blanc neutre)	3,4 kg	4011160463266	46326

## Optiline projecteurs LED portables

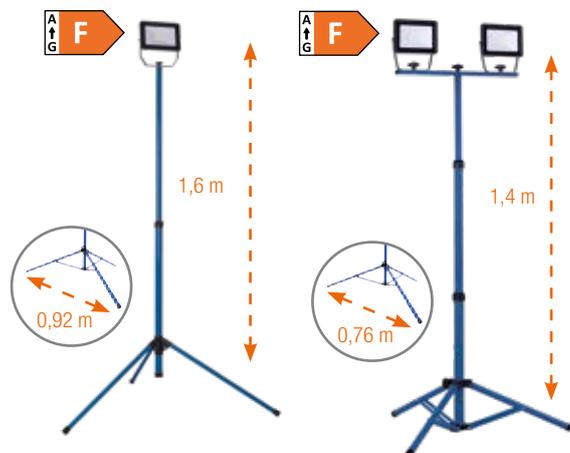


- Durée de vie supérieure à 50000 h (90 lm/W)
- Rendu de couleur CRI > 80%
- Angle du faisceau LED : 100°
- Boîtier aluminium extraplat
- Châssis stable et pliable
- Projecteur orientable et verrouillable
- Cordon 3m H05RN-F 3G1,0
- Alimentation : 220-240 V / 50 Hz
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	Poids	EAN	Réf.
20 Watt	env. 1800 lumens	4000 K (blanc neutre)	1,3 kg	4011160463402	46340
50 Watt	env. 4500 lumens	4000 K (blanc neutre)	2,4 kg	4011160463419	46341
100 Watt	env. 9000 lumens	4000 K (blanc neutre)	3,3 kg	4011160463426	46342
150 Watt	env. 13 500 lumens	4000 K (blanc neutre)	3,5 kg	4011160463433	46343



## Optiline projecteurs LED sur trépied



- Durée de vie supérieure à 40000 h (90 lm/W)
- Rendu de couleur CRI > 80%
- Angle du faisceau LED : 100°
- Trépied robuste assurant une excellente stabilité
- Trépied réglable en hauteur
- Boîtier aluminium extraplat
- Projecteur orientable et verrouillable
- Cordon 3 m H05RN-F 3G1,0
- Alimentation : 220-240 V / 50 Hz
- Poids : 2,9 kg (46350) ou 4,5 kg (46351)
- Conformité : DIN EN 60598-1
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau



Type	Flux lumineux	réglable en hauteur	EAN	Réf.
30 Watt	env. 2700 lumens	de 0,73 m à 1,6 m	4011160463501	46350
2x 30 Watt	env. 2x 2700 lumens	de 0,63 m à 1,4 m	4011160463518	46351

## Optiline projecteurs LED sur trépied



- Durée de vie supérieure à 40000 h (108 lm/W)
- Rendu de couleur CRI > 80
- Angle du faisceau LED : 100°
- Trépied robuste assurant une excellente stabilité
- Trépied réglable jusqu'à 1,6 m
- Portée du trépied : 1,3 m
- Boîtier plastique spécial extraplat
- Projecteur orientable et verrouillable
- Diffuseur polycarbonate
- Cordon 3m H05RN-F 3G1,0
- Alimentation : 220-240 V / 50 Hz
- Poids : 6,2 kg
- IP54 : étanche à la poussière et aux projections d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
2x 30 Watt	2x 3250 lumens	4000 K (blanc neutre)	4011160463471	46347

## Optiline projecteurs LED portables



- LED à très longue durée de vie : Durée de vie de plus de 30000 heures
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Angle du faisceau de la LED : 100°
- Boîtier en plastique spécial avec étrier de support rabattable
- Verre de diffusion en polycarbonate
- Cordon 3m H07RN-F 3G1,5
- Alimentation : 220-240 V, 50 / 60 Hz
- IP54 : étanche à la poussière et aux projections d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	avec	Poids	EAN	Réf.
24 Watt	env. 2500 lumens	104 lm/W	4000 K (blanc neutre)	1 prise NF arrière 16 A / 230 V	1,54 kg	4059948004461 846344
45 Watt	env. 3800 lumens	84 lm/W	4000 K (blanc neutre)	2 prises NF arrière 16 A / 230 V	2,36 kg	4059948004478 846345
80 Watt	env. 9200 lumens	115 lm/W	4000 K (blanc neutre)	2 prises NF arrière 16 A / 230 V	3,4 kg	4059948006106 846346

# COLONNE LUMINEUSE CENTRA 360°



# Colonne lumineuse à LED 360°



## Colonne lumineuse CENTRA à LED 30 W, 360°



- Colonne lumineuse repliable 360° pour fonctionnement sur batterie
- Répartition optimale de la lumière grâce à un éclairage de 360°
- LED enchâssée dans une colonne de protection en polycarbonate (100 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Grande poignée de transport, optimale pour la prise en main avec des gants
- Support stable à 3 pieds, pliable, en métal avec revêtement à poudre
- Avec interrupteur Marche/Arrêt et indicateur du niveau de charge
- Batterie : 18,5 V / 4400 mAh (10 batteries)
- Avec câble de recharge secteur 21 V / 1 A (IP67)
- Durée d'éclairage : 1er niveau 100 % ~2,7 heures et 2e niveau 30 % ~9 heures
- Hauteur pliée : 0,75 m
- Hauteur dépliée : 1,12 m
- Alimentation : 220-240 V~ / 50-60 Hz
- IP54 : étanche à la poussière et aux projections d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
30 Watt	env. 3000 lumens	4000 K (blanc neutre)	4011160463747	46374



## Colonne lumineuse CENTRA à LED 70 W, 360°



- Colonne lumineuse repliable 360° pour le chantier
- Répartition optimale de la lumière grâce à un éclairage de 360°
- LED enchâssée dans une colonne de protection en polycarbonate (100 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Grande poignée de transport, optimale pour la prise en main avec des gants
- Support stable à 3 pieds, pliable, en métal avec revêtement à poudre et enrouleur de câble
- Prise de courant supplémentaire avec terre 230 V~/16 A/ max. 2000 W sur le support
- Câble de 1,8 m avec gaine en caoutchouc lourd H07RN-F 3G1,5 et fiche de courant avec terre
- Hauteur pliée : 0,88 m
- Hauteur dépliée : 1,35 m
- Alimentation : 220-240 V~ / 16 A/ max. 2 000 W/ 50-60 Hz
- IP54 : étanche à la poussière et aux projections d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
70 Watt	env. 7000 lumens	4000 K (blanc neutre)	4059948005758	846373



# COLONNE LUMINEUSE 360° POUR CHANTIER



# Colonne lumineuse à LED 360°



## Colonne lumineuse à LED 100 W, 360°



- Répartition optimale de la lumière grâce à un éclairage de 360°
- Colonne en polycarbonate, LED SMD (80 lm/W)
- Rendu de couleur CRI > 80
- Crochet rabattable pour la suspension à l'extrémité supérieure de la colonne
- Trépied robuste en revêtement thermolaqué
- Portée du trépied : 1,05 m
- Hauteur : 1,42 m
- 1 prise NF 1PNT / 16A /230 V au châssis
- Cordon 3 m H07RN-F 3G1,5
- Alimentation : 230 V~ / 16 A / max. 3500 W / 50 Hz
- Poids : 5 kg
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
100 Watt	env. 8000 lumens	4000 K (blanc neutre)	4059948004812	846371



# ENERGYTUBE XL 360° POUR TRÉPIED





## EnergyTube XL Projecteur LED à 360°



- Projecteur LED à 360° premium permettant d'éclairer intégralement de grandes surfaces jusqu'à env. 2400 m<sup>2</sup>
- Avec logement pour tenon DIN pour montage sur trépied avec tenon DIN
- Possibilité alternative de suspension rapide au moyen d'un œillet et d'un mousqueton
- LED enchâssée dans une colonne de protection en polycarbonate, très bonne résistance aux chocs IK10
- LED à très longue durée de vie de plus de 50000 heures (150 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Angle du faisceau : 360°
- câble H07RN-F 3G1,5 de 7 m avec gaine en caoutchouc et fiche de courant avec terre
- Avec protection thermique intégrée
- Température ambiante de fonctionnement : -15 °C à + 40 °C
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau



Type	Flux lumineux	Température de couleur	EAN	Réf.
200 Watt	env. 30000 lumens	5000 K (blanc neutre)	4011160462412	46241



- Projecteur LED à 360° premium permettant d'éclairer intégralement de grandes surfaces jusqu'à env. 3200 m<sup>2</sup>
- Avec logement pour tenon DIN pour montage sur trépied avec tenon DIN
- Possibilité alternative de suspension rapide au moyen d'un œillet et d'un mousqueton
- LED enchâssée dans une colonne de protection en polycarbonate, très bonne résistance aux chocs IK10
- LED à très longue durée de vie de plus de 50000 heures(140 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Angle du faisceau : 360°
- Câble H07RN-F 3G1,5 de 7 m avec gaine en caoutchouc et fiche de courant avec terre
- Avec protection thermique intégrée
- Température ambiante de fonctionnement : -15 °C à + 40 °C
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau

Type	Flux lumineux	Température de couleur	EAN	Réf.
500 Watt	env. 70000 lumens	5000 K (blanc neutre)	4011160462429	46242





## Kit Energy 1 : EnergyTube XL 200 W avec trépied professionnel



### EnergyTube XL Projecteur LED à 360° de 200 W (Réf. 46241) :

- permet d'éclairer intégralement de grandes surfaces jusqu'à env. 2400 m<sup>2</sup>
- Puissance lumineuse : env. 30000 lm
- température de couleur : 5000 K (blanc neutre)
- Avec logement pour tenon DIN pour montage sur trépied avec tenon DIN
- Possibilité alternative de suspension rapide au moyen d'un œillet et d'un mousqueton
- LED enchâssée dans une colonne de protection en polycarbonate, très bonne résistance aux chocs IK10
- LED à très longue durée de vie de plus de 50000 heures(150 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Angle du faisceau : 360°
- Câble H07RN-F 3G1,5 de 7 m avec gaine en caoutchouc et fiche de courant avec terre
- Avec protection thermique intégrée
- Température ambiante de fonctionnement : -15 °C à + 40 °C
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau

### Trépied professionnel avec traverse universelle (Réf. 46750) :

- Traitement de haute qualité, surface zinguée
- Excellente stabilité grâce à un support à trois pieds
- Trépied avec logement traverse universelle et adaptateur tenon DIN (Réf. 46759)
- Réglable en hauteur de 1 m à 2,6 m
- capacité de charge de 7 kg max.

Composé de kit ENERGY 1	EAN	Réf.
EnergyTube XL Projecteur LED à 360° de 200 W et trépied professionnel	4011160198601	19860

## Kit Energy 2 : EnergyTube XL 200 W avec trépied professionnel XXL



### EnergyTube XL Projecteur LED à 360° de 200 W (Réf. 46241) :

- permet d'éclairer intégralement de grandes surfaces jusqu'à env. 2400 m<sup>2</sup>
- Puissance lumineuse : env. 30000 lm
- température de couleur : 5000 K (blanc neutre)
- Avec logement pour tenon DIN pour montage sur trépied avec tenon DIN
- Possibilité alternative de suspension rapide au moyen d'un œillet et d'un mousqueton
- LED enchâssée dans une colonne de protection en polycarbonate, très bonne résistance aux chocs IK10
- LED à très longue durée de vie de plus de 50000 heures (150 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Angle du faisceau : 360°
- Câble H07RN-F 3G1,5 de 7 m avec gaine en caoutchouc et fiche de courant avec terre
- Avec protection thermique intégrée
- Température ambiante de fonctionnement : -15 °C à + 40 °C
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau

### Trépied professionnel XXL avec traverse (Réf. 46758) :

- Support en tube de fer avec revêtement à poudre, avec 5 éléments tubulaires et vis de réglage
- Trépied avec tenon DIN et traverse de 820 mm de long avec logement DIN pour une installation rapide et sûre des lampes de travail sur le trépied
- Pieds de support avec cônes pour une excellente stabilité, télescopables séparément
- Avec 3 cordons de sécurité avec mousquetons et 3 piquets de fixation au sol pour une meilleure stabilité
- Réglable en hauteur de 1,3 m à 4,6 m
- capacité de charge de 40 kg max.

Composé de kit ENERGY 1	EAN	Réf.
EnergyTube XL Projecteur LED à 360° de 200 W et trépied professionnel XXL	4011160198618	19861



## Kit Energy 3 PRO : EnergyTube XL 500 W avec trépied professionnel XXL



IP44

### EnergyTube XL Projecteur LED à 360° de 500 W (Réf. 46242) :

- Permet d'éclairer intégralement de grandes surfaces jusqu'à env. 3200 m<sup>2</sup>
- Puissance lumineuse : env. 70000 lm
- température de couleur : 5000 K (blanc neutre)
- Avec logement pour tenon DIN pour montage sur trépied avec tenon DIN
- Possibilité alternative de suspension rapide au moyen d'un œillet et d'un mousqueton
- LED enchâssée dans une colonne de protection en polycarbonate, très bonne résistance aux chocs IK10
- LED à très longue durée de vie de plus de 50000 heures(140 lm/W)
- Rendu de couleurs : IRC > 80
- Angle du faisceau : 360°
- Câble H07RN-F 3G1,5 de 7 m avec gaine en caoutchouc et fiche de courant avec terre
- Avec protection thermique intégrée
- Température ambiante de fonctionnement : -15 °C à + 40 °C
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau

### Trépied professionnel XXL avec traverse (Réf. 46758) :

- Support en tube de fer avec revêtement à poudre, avec 5 éléments tubulaires et vis de réglage
- Trépied avec tenon DIN et traverse de 820 mm de long avec logement DIN pour une installation rapide et sûre des lampes de travail sur le trépied
- Pieds de support avec cônes pour une excellente stabilité, télescopables séparément
- Avec 3 cordons de sécurité avec mousquetons et 3 piquets de fixation au sol pour une meilleure stabilité
- Réglable en hauteur de 1,3 m à 4,6 m
- Capacité de charge de 40 kg max.

Kit	composé de	EAN	Réf.
ENERGY 3 PRO	EnergyTube XL Projecteur LED à 360° de 500 W et trépied professionnel XXL	4011160198625	19862



## Eclairage de grands espaces

- Pour un montage sur les **grues** dans le cadre de l'éclairage de grands chantiers
- Pour **fixation sur trépieds** dans le cadre d'une utilisation mobile
- Utilisation dans les **exploitations minières** pour l'éclairage de tunnels/mines
- Utilisation comme éclairage de travail pour les **véhicules de chantiers** sur les chantiers de nuit ou dans les exploitations minières
- Utilisation comme éclairage de plafond dans les entrepôts
- Pour éclairage extérieur de **rampes de chargement**
- Utilisation comme éclairage ambiant **dans l'industrie**
- Utilisation comme **projecteur** sur les **terrains de sport** ou dans les stades

Hauteur	ø Surface			Surface éclairée
	XL180	XL540	XL1080	
5 m	574,74 Lux	1643,21 Lux	3286,42 Lux	78,54 m <sup>2</sup>
10 m	136,93 Lux	410,80 Lux	821,60 Lux	314,16 m <sup>2</sup>
15 m	60,86 Lux	182,58 Lux	365,16 Lux	706,86 m <sup>2</sup>
20 m	34,23 Lux	102,70 Lux	205,40 Lux	1256,64 m <sup>2</sup>
25 m	21,91 Lux	65,73 Lux	131,46 Lux	1963,50 m <sup>2</sup>
30 m	15,21 Lux	45,64 Lux	91,29 Lux	2827,43 m <sup>2</sup>
40 m	8,56 Lux	25,68 Lux	51,35 Lux	5026,55 m <sup>2</sup>
50 m	5,48 Lux	16,43 Lux	32,86 Lux	7853,98 m <sup>2</sup>

# Energyline XL projecteur LED de grands espaces

Conformité  
EN 60598-1



1080 Watt  
151200 lumens  
4000 kelvins



180 Watt  
25200 lumens  
4000 kelvins



540 Watt  
75600 lumens  
4000 kelvins



## Energyline XL projecteur LED : Eclairage de grands espaces



- Eclairage de grands espaces haut de gamme pour les applications robustes sur les chantiers, dans les exploitations minières, sur les rampes de chargement ou dans l'industrie
- Durée de vie supérieure à 50000 h (140 lm/W)
- Corps en aluminium. Résistant aux chocs IK08
- Refroidissement thermique particulièrement efficace grâce à la surface spécifique de l'arrière du projecteur
- Ecran en polycarbonate garantissant une diffusion optimale de la lumière
- Rendu de couleur IRC > 80%
- Facteur de puissance : > 0,95
- Angle du faisceau LED : 90°
- Sources lumineuses non interchangeables
- Alimentation : 230 V~ / 16 A / 50-60 Hz
- IP66 : étanche à la poussière et à l'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	Equipement	Poids	EAN	Réf.
180 Watt	env. 25200 lumens	4000 K (blanc neutre)	Cordon 4,5 m H07RN-F 3G1,5	6,5 kg	4011160462719	46271
540 Watt	env. 75600 lumens	4000 K (blanc neutre)	Cordon 10 m H07RN-F 3G1,5	19 kg	4011160462726	46272
1080 Watt	env. 151200 lumens	4000 K (blanc neutre)	Cordon 25 m H07RN-F 3G1,5	37 kg	4011160462733	46273



## Nouvelle classification des labels énergétiques pour les sources lumineuses



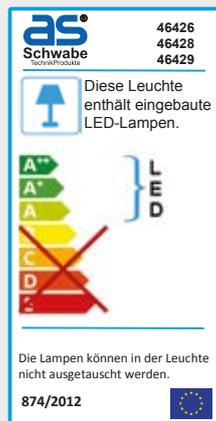
Symbole de la classe d'efficacité énergétique d'un produit dans la publicité.

L'obligation d'étiqueter les sources lumineuses avec de nouvelles classes d'efficacité énergétique est entrée en vigueur le 1er septembre 2021. Depuis cette date, tous nos articles d'éclairage avec raccordement au réseau sont classés dans les classes A à G en fonction de leurs caractéristiques techniques.

Important : Les produits fonctionnant sur batterie, les produits sans source lumineuse, les produits avec source lumineuse halogène et les produits à partir de 82000 lumens sont exclus du nouveau règlement et ne sont pas pris en compte dans la nouvelle classification. Il n'y a donc pas de label énergétique pour ces produits.

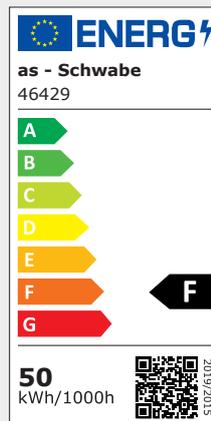
Sur notre site Internet, vous trouverez les nouvelles classes et étiquettes d'efficacité énergétique sur les pages de produits respectives des articles d'éclairage, à côté de leur référence article. Cliquez sur le symbole  pour télécharger le label énergétique et la fiche produit correspondante.

### Ancien label



Le label énergétique du produit 46429 selon l'ancienne obligation d'étiquetage.

### Nouveau label



Exemple de label énergétique du produit 46429 selon la nouvelle obligation d'étiquetage.

Ce label est imprimé sur l'emballage.



## Hublots LED au design moderne: ultraplat et résistant



Réf. 56730



Réf. 56731



Réf. 56720



Réf. 56721



Réf. 56770



Réf. 56771



## Hublots LED pour installation fixe



IP44

- Boîtier en aluminium renforcé et écran en polycarbonate
- Longévité accrue grâce aux LED hautes performances SAMSUNG : >30000 heures (85 lm/W)
- Rendu de couleur CRI > 80%
- 2 entrées pour câble jusqu'à 3G1,5
- Efficacité énergétique : Classe A
- Résistance aux impacts : IK10
- Alimentation : 230 V / 50-60 Hz
- IP65 : Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	Forme	Vaste x taille x profondeur	Couleur	Poids	EAN	Réf.
7 Watt	env. 680 lumens	4000 K (blanc neutre)	ovale	175 x 90 x 46 mm	blanc	0,35 kg	4011160567704	56770
7 Watt	env. 680 lumens	4000 K (blanc neutre)	ovale	175 x 90 x 46 mm	anthracite	0,35 kg	4011160567711	56771
20 Watt	env. 1680 lumens	4000 K (blanc neutre)	ovale	250 x 125 x 52 mm	blanc	0,6 kg	4011160567209	56720
20 Watt	env. 1680 lumens	4000 K (blanc neutre)	ovale	250 x 125 x 52 mm	anthracite	0,6 kg	4011160567216	56721
20 Watt	env. 1660 lumens	4000 K (blanc neutre)	rond	220 x 220 x 52 mm	blanc	0,75 kg	4011160567308	56730
20 Watt	env. 1660 lumens	4000 K (blanc neutre)	rond	220 x 220 x 52 mm	anthracite	0,75 kg	4011160567315	56731

# UNE SOLUTION ASTUCIEUSE LORSQUE L'ESPACE DE RANGEMENT EST LIMITÉ. PROJECTEUR À LED SOLARLINE

## NOUVEAU

Projecteur à raccorder  
à une batterie de voiture  
de 12 V. Si le soleil  
ne suffit pas  
en déplacement.





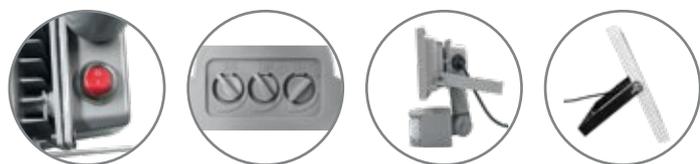
## Projecteur solaire 25 W ou 60 W à LED avec connexion batterie annexe 12 V en option IP44



- Puce LED : SMD 5730
- Angle du faisceau 120°
- Classe de protection : IP65
- Capteur : Photocell (Crépuscule à l'aube)
- Temps de charge de la batterie : 6 hrs.
- Panneau solaire : Aluminium + Polycrystalline
- Temps de décharge : 4,5 hrs. (varie selon la fonction)
- Câbles : Tous les câbles équipés de connecteurs SAE
- Longueur de câble : Panneau solaire = 2 m / Projecteur = 1,5 m / 3 m de câble pour se connecter à une batterie de voiture
- Montage : Montage en surface (supports réglables)
- Télécommande : 2 pièces (un en remplacement); Infrarouge (portée jusqu'à 8-10 m – nécessite 2 piles AAA par télécommande (incluses).
- Télécommande infrarouge multiples fonctions:
  - Auto: s'allume automatiquement à la nuit
  - Possibilité de choisir son temps d'éclairage
  - variateur intensité lumineuse
  - Marche ON/OFF
- Température de fonctionnement : -25 °C à 60 °C
- Inclus : Projecteur, panneau solaire et support, fixations de panneau solaire, 2 x télécommande + 4 x piles AAA,
- Câble de connexion pour batterie de voiture, manuel d'utilisation.

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	Type de batterie	EAN	Réf.
25 Watt	env. 1500 lumens	4000 K (blanc neutre)	LiFePo4 (Lithium Fer); 6,4 V 6000 mAh	4011160469817	46981
60 Watt	env. 4000 lumens	4000 K (blanc neutre)	LiFePo4 (Lithium Fer); 9,6 V 10000 mAh	4011160469824	46982

## Solarline projecteur LED 10 W autonome IP44



- Autonomie ~ 4 h
- Batterie : Li-Ion 7,4 V / 1800 mAh
- Panneau solaire : 3,5 W / 14,5 V
- Cordon lampe - panneau : 3 m
- Angle du faisceau 120°
- Poids : 1,4 kg
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et les projections d'eau
- DETECTEUR
- Angle de détection : 180°
- Portée : ≤ 12 m
- Temps d'éclairage : de 10" à 4'w
- Détecteur crépusculaire réglable

Type	Flux lumineux	Temp. de couleur	EAN	Réf.
10 Watt	env. 550 lumens	5000 K (blanc neutre)	4011160469787	46978





Thermomètre infrarouge	<b>122</b>
Détecteur d'humidité	<b>123</b>
Luxmètre	<b>123</b>
Sonomètre	<b>123</b>
Hygromètre	<b>123</b>

## Thermomètre infrarouge

IP20



- Thermomètre infrarouge pour la mesure simple et efficace de la température
- Idéal pour mesurer la température de tout objet inaccessible avec un thermomètre
- Gamme de température : -50 à +380 °C
- Temps de réponse : 500 ms
- Grand écran rétroéclairé -résolution d'affichage 0,1°C
- Interrupteur marche/arrêt
- Piles 2 x AAA incluses

Type	Cond.	EAN.	Réf.
Thermomètre infrarouge	1	4011160241017	24101

## Thermomètre infrarouge PRO

IP20



- Thermomètre infrarouge pour la mesure simple et efficace de la température
- Idéal pour mesurer la température de tout objet inaccessible avec un thermomètre
- Gamme de température : -50 à +900 °C
- Mémorisation jusqu'à 30 mesures
- Grand écran rétroéclairé -résolution d'affichage 0,1°C
- Interrupteur marche/arrêt
- Coffret de transport compris
- Pile 9V incluse

Type	Cond.	EAN.	Réf.
Thermomètre infrarouge PRO	1	4011160241024	24102

## Détecteur d'humidité

IP20



- Pour mesurer l'humidité de divers matériaux et éléments de construction
- Grand écran rétroéclairé -résolution d'affichage 0,1°C
- 4 électrodes de 11 mm protégées par un capuchon
- Gammes :  
Bois : de 6 à 42%  
autres matériaux : de 0,2 à 2%
- Alarme niveau batterie faible
- Etui de transport pratique
- Alimenté par pile 9V comprise

Type	Cond.	EAN.	Réf.
Détecteur d'humidité	1	4011160241031	24103

## Luxmètre

IP20



- Luxmètre digital pour la mesure de l'éclairage d'une surface
- Plage de mesure : 0 à 200000 lux
- Photodiode de silicium
- Autonomie batterie : > à 60h - indicateur de niveau faible
- Temp. de fonctionnement : 0 à 40°C
- Précision ± 3% (<10000 lux); ± 4% (> 10000 lux)
- Fonctions de mesures : Maxi-mini-différences
- Grand écran rétroéclairé -résolution d'affichage 0,1°C
- Pile 9 V incluse

Type	Cond.	EAN	Réf.
Luxmètre	1	4011160241048	24104

## Sonomètre

IP20



- Sonomètre digital pour la mesure du niveau de pression acoustique
- Plage : 30 to 130 dBA
- Grand écran rétroéclairé -résolution d'affichage 0,1°C
- Plage de fréquences : 31,5 Hz to 8,5 KHz
- Microphone à condensateur électret 1/2"
- Temp. de fonctionnement : 0 à 40°C
- Indication Niveau batterie faible
- Pile 9V incluse

Type	Cond.	EAN.	Réf.
Sonomètre	1	4011160241055	24105

## Hygromètre

IP20



- Mesure le degré d'humidité, la température et le point de rosée
- Réglage des seuils mini/Maxi avec Fonction alarme en cas de dépassement
- Gammes :  
Température : -10 ~ 50 °C (résolution : 0,1°C, précision : ± 1 °C)  
Humidité : 20 ~ 95 % (résolution : 0,1%, précision : ± 5%)  
Point de rosée : -29 ~ 59 °C (résolution : 0,1°C, précision : ± 2 °C)
- Température de fonctionnement : -10 ~ 50 °C
- Sonde avec 40 cm de câble
- Livré avec Support
- Montage mural possible

Type	Cond.	EAN	Réf.
Hygromètre	1	4011160241062	24106



# 10

Enrouleur automatique **126-127**

---

Tuyau d'air comprimé **128**

---

Enrouleur de tuyau d'air comprimé **128**

---

Niveau à bulle **129**

---

## Air comprimé

# Enrouleurs de tuyau d'air comprimé

avec fonction d'enroulement automatique

Le deux modèles peuvent être fixés au mur ou au plafond.



## Enrouleur de tuyau d'air comprimé automatique



- Enrouleur de tuyau d'air comprimé avec boîtier en plastique bleu robuste
- Support mural pivotant et matériel de fixation incl.
- Tuyau en tissu PVC jaune déroulable de 10 m avec butée d'arrêt du tuyau
- Avec fonction d'enroulement automatique
- Le dispositif de guidage du tuyau permet un enroulement en bonne et due forme du tuyau
- Tuyau de raccordement de 1 m
- Pression max. 12 bars
- Raccordement NW 7,2 embout mâle et raccord rapide
- Raccords avec ressorts anti-pliage en acier
- Avec raccord à fermeture rapide
- Tuyau : diamètre intérieur × épaisseur de paroi : 10 x 3 mm

Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
Tuyau d'air comprimé en PVC 10 × 3 mm, 10 m, avec butée d'arrêt du tuyau	bleu	1	4011160126123	12612

## Enrouleur de tuyau d'air comprimé automatique pour les professionnels



- Enrouleur de tuyau d'air comprimé avec boîtier en plastique gris robuste
- Support mural pivotant et matériel de fixation incl.
- Tuyau en polyuréthane bleu déroulable de 15 m avec butée d'arrêt du tuyau
- Avec fonction d'enroulement automatique
- Le dispositif de guidage du tuyau permet un enroulement en bonne et due forme du tuyau
- Tuyau de raccordement en polyuréthane de 1 m
- Pression max. 12 bars
- Avec raccord à fermeture rapide et embout mâle NW 7,2
- Raccords avec ressorts anti-pliage en acier
- Tuyau : diamètre intérieur × épaisseur de paroi : 8 x 2 mm

Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
Tuyau d'air comprimé en PU 8 × 2 mm, 15 m, avec butée d'arrêt du tuyau	gris	1	4011160126130	12613



© spukkato

## Tuyaux d'air comprimé



### Tuyau d'air comprimé avec gaine intérieure en tissu série 2000



- Tuyau en PVC, bleu transparent, avec insert en tissu de polyester très résistant à l'huile et à l'essence, pression max. 15 bars
- Gamme de température : env. - 20° C à + 65° C
- Grâce à son insert en tissu de polyester bien fixé, ce tuyau convient particulièrement pour les pressions élevées
- Tuyau : diamètre intérieur × épaisseur de paroi : 6 × 3 mm et 9 × 3 mm

Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
50 m tuyau d'air comprimé en PVC 6 × 3 mm	bleu	1/50	4011160127007	12700
50 m tuyau d'air comprimé en PVC 9 × 3 mm	bleu	1/50	4011160127014	12701

### Garnitures de tuyau d'air comprimé avec insert en tissu de polyester série 2050



- Tuyau d'air comprimé en PVC, bleu transparent, avec insert en tissu de polyester, armature complète avec raccord à fermeture rapide et douille enfichable, prêt à l'emploi
- Raccordement NW 7,2
- Pression max. 15 bars
- Tuyau : diamètre intérieur × épaisseur de paroi : 6 × 3 mm et 9 × 3 mm

Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
5 m tuyau d'air comprimé en PVC 6 × 3 mm	bleu	1/300	4011160127021	12702
10 m tuyau d'air comprimé en PVC 6 × 3 mm	bleu	1/250	4011160127038	12703
20 m tuyau d'air comprimé en PVC 6 × 3 mm	bleu	1/200	4011160127045	12704
5 m tuyau d'air comprimé en PVC 9 × 3 mm	bleu	1/250	4011160127052	12705
10 m tuyau d'air comprimé en PVC 9 × 3 mm	bleu	1/200	4011160127069	12706
15 m tuyau d'air comprimé en PVC 9 × 3 mm	bleu	1/200	4011160127076	12707
20 m tuyau d'air comprimé en PVC 9 × 3 mm	bleu	1/200	4011160127083	12708

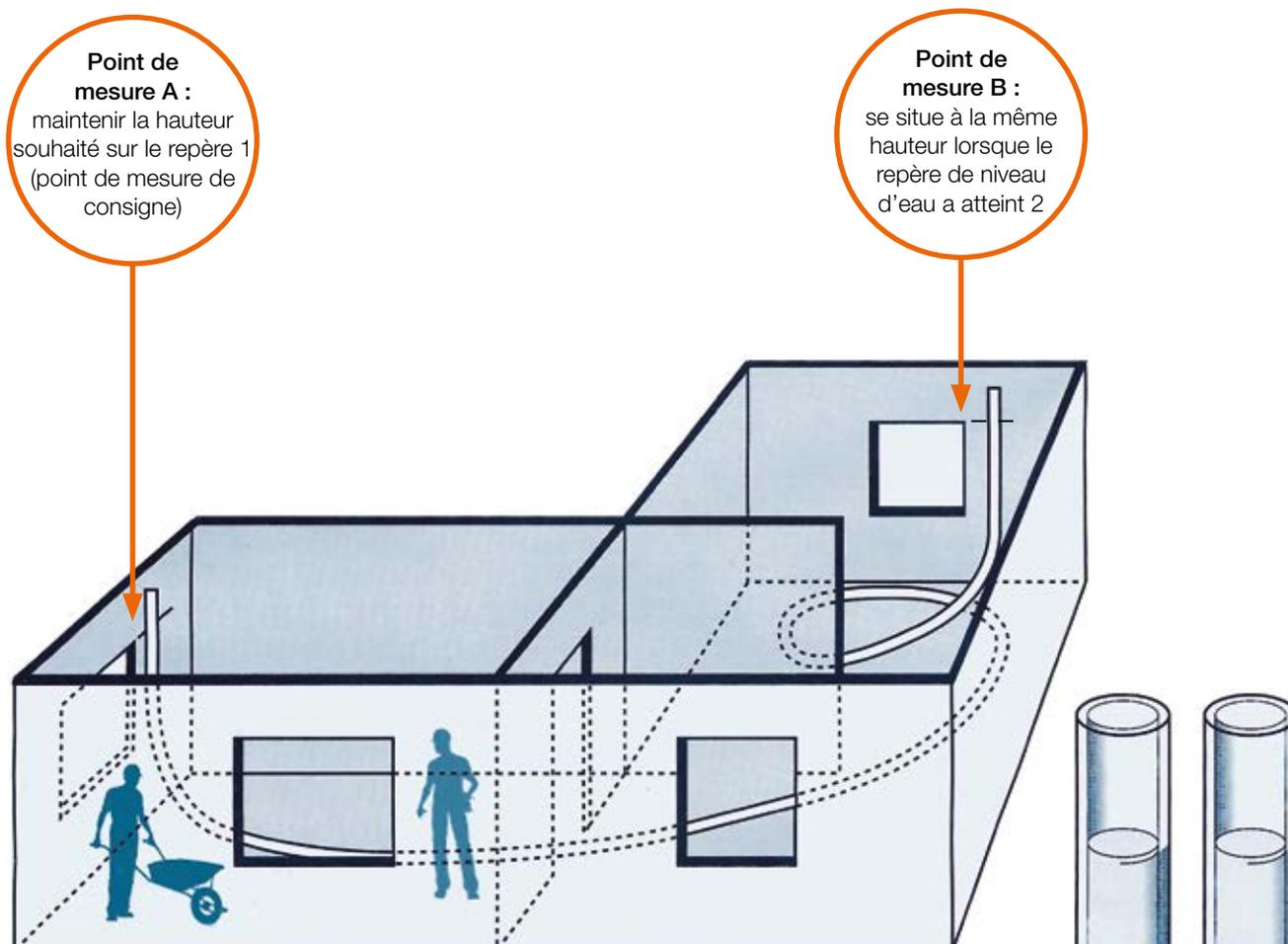
### Enrouleur de tuyau d'air comprimé



- Corps d'enrouleur en plastique spécial
- Poignée étrier galvanisée
- Tuyau d'air comprimé bleu avec armature DIN
- Pression max. 15 bars
- Raccordement NW 7,2
- Tuyau : diamètre intérieur × épaisseur de paroi 9 × 3 mm

Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
20 m tuyau d'air comprimé 9 × 3 mm	bleu	1/50	4011160126222	12622

## Utilisation d'un niveau à bulle de tuyau



### Niveau à bulle de tuyau série 2550



- Composé de : tuyau en PVC, transparent, un entonnoir et deux bouchons
- Tuyau : diamètre intérieur x épaisseur de paroi : 8 x 1,5 mm

Type	Cond.	EAN	Réf.
10 m tuyau en PVC 8 x 1,5 mm	1/300	4011160127144	12714
15 m tuyau en PVC 8 x 1,5 mm	1/250	4011160127106	12710
20 m tuyau en PVC 8 x 1,5 mm	1/200	4011160127113	12711
25 m tuyau en PVC 8 x 1,5 mm	1/200	4011160127120	12712
30 m tuyau en PVC 8 x 1,5 mm	1/150	4011160127137	12713



# 11

Enrouleurs	<b>134-135</b>
Rallonges	<b>136-141</b>
Câbles adaptateurs	<b>142-144</b>
Accessoires de camping	<b>145-149</b>
Fiches CEI et Prises CEI	<b>150-151</b>
Fiches d'alimentation CEI	<b>152-153</b>
Prises encastrées USB	<b>154</b>
Fusibles	<b>155</b>
Câbles de raccordement	<b>155</b>
Adaptateurs pour caravanes	<b>156-159</b>

## Camping / Caravan

# CAMPING

## Assurer la bonne alimentation électrique avec as - Schwabe



Si l'on veut éviter des mauvaises surprises pendant ses vacances camping, il est judicieux de vérifier l'intégralité et le bon fonctionnement de son matériel avant le départ. Un point qu'il ne faut surtout pas négliger, c'est l'équipement électrique mobile. Nous aimerions vous montrer ce qui est autorisé dans le domaine du camping, ainsi vous n'emporterez que les produits électrotechniques autorisés sur les terrains de camping (✓).



### DIRECTIVES

Les directives générales relatives à l'alimentation électrique sur les terrains de camping et dans le camping-car doivent être observées. La norme DIN VDE 0100-721 exige des tuyaux en caoutchouc lourds portant la **désignation de câble H07RN-F** ou des câbles de meilleure qualité comme le **câble en polyuréthane H07BQ-F dans la couleur de signalisation orange**, avec une **section de câble de 2,5 mm<sup>2</sup> (3G2,5)**. Par ailleurs, il est impératif de veiller à ne pas dépasser la **longueur maximale de 25 m** pour le câble **plus** éventuellement **1,5 m pour le câble adaptateur**.

Ces directives sont contenues dans chaque **règlement intérieur**. Tout manquement peut amener le propriétaire du camping à exiger de vous **l'achat** ou la **location** d'un câble sur place. Si vous rejetez cette offre du gérant du camping, il est en droit de vous **interdire l'accès au courant d'alimentation**. Si vous accédez néanmoins au courant d'alimentation sans autorisation, vous vous exposez à des sanctions pénales avec pour conséquence, en temps normal, une **expulsion du terrain**.

L'observance des directives sus-mentionnées est importante, essentiellement pour des raisons d'assurance. Un cas d'exemple est un incendie provoqué par une charge électrique trop élevée due à une section de câble trop faible. Si des dégâts venaient à se produire suite à l'utilisation de **câbles non autorisés** sur votre camping-car ou sur le terrain de camping, **la couverture d'assurance devient invalide** et vous devez prendre en charge les frais engendrés par les dégâts, ainsi que les coûts occasionnés.

### NOTRE RECOMMANDATION



Si l'on considère la **sécurité** de manipulation du courant, il est déconseillé d'utiliser des produits électriques avec une **longueur de câble inférieure à 1,5 m**. Cette longueur de câble permet p. ex. de raccorder des rallonges à une prise murale ou une prise d'alimentation surélevée et de **poser le câble avec la prise au sol, p. ex. sous un véhicule**.

L'avantage en est l'absence de charge de traction sur le raccordement entre la fiche et la prise suite au raccordement d'un récepteur. Qui plus est, aucune charge n'est exercée sur la fiche d'alimentation. Il est conseillé de toujours éviter toute charge de traction sur ces deux raccordements, des **raccords desserrés** pouvant entraîner, dans le pire des cas, **des incendies partant de la prise de courant**. Mentionnons également les **courts-circuits** qui peuvent **endommager les appareils raccordés**. Si vous souhaitez jouer la carte de sécurité, appliquez nos conseils et utilisez uniquement des produits avec une longueur de câble minimale de 1,5 m.

## PAS DE COURANT DANS LE CAMPING-CAR ?

Si la **LED rouge** de la fiche et de la prise est allumée, **cela indique la présence de tension.**

Ne perdez pas de temps à localiser l'erreur et jetez simplement un coup d'œil à notre indicateur de tension !

### Un progrès qui agrmente votre séjour au camping

Nos produits destinés au camping sont livrés avec nos fiches et prises « powerlight » innovantes avec **indicateur de tension**. Cherchez le symbole powerlight dans notre catalogue.





## Enrouleurs de câble pour camping

### Conformité

EN 61242, DIN VDE 0620-2-1,  
DIN EN 50525-2, IEC 60309

230V / 16A



### Enrouleur de câble pour camping avec indicateur de tension « powerlight »



- Piètement galvanisé amortissant et robuste avec frein
- Poignée ergonomique
- Fiche CEI mono, 1PNT/16A/230V avec indicateur de tension « powerlight »
- 2x prises NF 1PNT/16A/230V, avec couvercles de sécurité rabattables et symbole du marteau et 1x prise CEI avec couvercle rabattable 1PNT/16A/230V
- Corps d'enrouleur en plastique spécial robuste à très haute résistance
- Avec disjoncteur thermique et passage de câbles
- Avec câble souple en caoutchouc noir
- Clip de câble inclus pour la fixation du câble au boîtier
- Convient pour une utilisation prolongée en plein air
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et contre les jets d'eau



Le sac de rangement  
de l'enrouleur de câble  
Réf. 12279

Type	ø mm	Cond.	EAN	Réf.
25 m H07RN-F 3G2,5	285	1/60	4059948000036	810176

### Enrouleur de câble d'appareil pour camping avec indicateur de tension « powerlight »



- Fiche CEI mono, 1PNT/16A/230V avec indicateur de tension « powerlight »
- Câble de raccordement de 1,5 m avec 1x prise CEI avec couvercle rabattable 1PNT/16A/230V avec indicateur de tension « powerlight »
- Corps d'enrouleur en plastique spécial robuste à très haute résistance avec poignée ergonomique
- Piètement galvanisé amortissant et robuste avec frein
- Avec disjoncteur thermique et passage de câbles
- Avec câble souple en caoutchouc noir ou câble en polyuréthane dans la couleur de signalisation orange
- Clip de câble inclus pour la fixation du câble au boîtier
- Convient pour une utilisation prolongée en plein air
- IP44 : protégés contre les corps étrangers et contre les jets d'eau



Le sac de rangement  
de l'enrouleur de câble  
Réf. 12279

Type	ø mm	Cond.	EAN	Réf.
25 m H07RN-F 3G2,5	285	1/80	4011160122705	12270

# Sac de rangement des enrouleurs de câble pour camping



## Sac de rangement des enrouleurs de câble pour camping

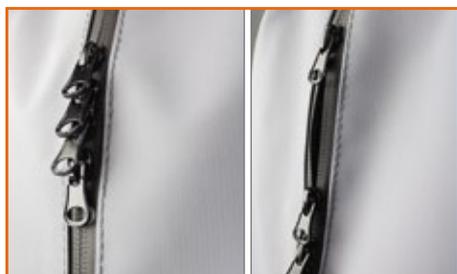


### Le sac de protection contre la saleté et la pluie résistant aux intempéries !

- Matériau de dessus outdoor très robuste et étanche à la poussière et aux jets d'eau
- Matériau de dessus facile à entretenir et à laver
- Fermeture éclair avec revêtement de protection étanche à la poussière et aux jets d'eau
- Quatre zips sur la fermeture éclair permettent un réglage personnalisé des entrées de câbles
- Sangle de transport pratique avec fermoir à clip sur le dessus
- Rangement facile de l'enrouleur de câble dans le sac qui peut être complètement ouvert
- Entrées de câble prédécoupées des deux côtés du sac pour le passage des câbles
- Dimensions du sac : hauteur 390 mm, largeur 330 mm, profondeur 210 mm
- Convient pour une utilisation prolongée en plein air
- Convient pour les enrouleurs de câble pour camping portant les réf. 10176 et 12270

Modèle	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
Sac de rangement des enrouleurs de câble pour camping	gris	1	4011160122798	12279

### Tous les détails en un coup d'œil :



**Fermeture éclair** avec revêtement de protection résistant aux intempéries et quatre zips.



**Sangle de transport avec fermoir à clip** facilitant le transport.



**Rabats de protection anti-pluie** recouvrant les **fentes d'ouverture prédécoupées** pour le passage du câble de raccordement.



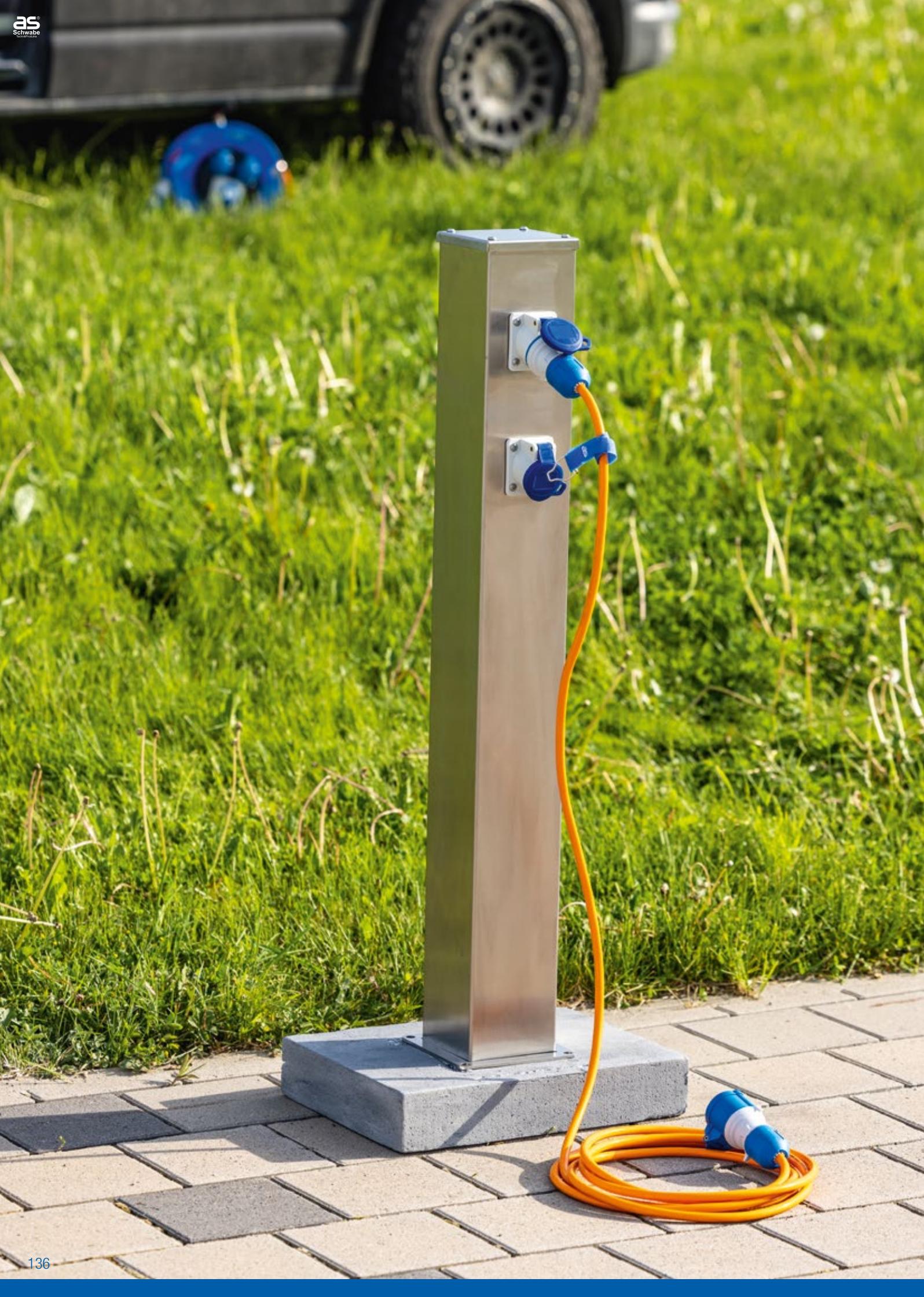
**Rangement facile** de l'enrouleur de câble grâce à la fermeture éclair périphérique 270° à l'avant et à l'arrière du sac.



**Raccordement aisé** des récepteurs grâce à quatre zips situés sur la fermeture éclair.



**Entrée de câbles pratiques** des deux côtés du sac pour le passage des câbles.



## CAMPING TEAM + AVEC CÂBLE EN POLYURÉTHANE ORANGE



Câble dans une couleur de signalisation



**powerlight**  
Indicateur de tension



### Kit comprenant :

- **Sac de protection** pour rallonges (Réf. 12278)
- **Rallonge de 25 m** H07BQ-F 3G2,5 (Réf. 62433)  
Avec fiche CEI et prise CEI avec couvercle rabattable avec indicateur de tension « powerlight », serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension inclus
- **Câble adaptateur de 1,5 m** H07BQ-F 3G2,5 (Réf. 62434)  
Avec fiche 2PT et prise CEI avec couvercle rabattable avec indicateur de tension « powerlight », serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension inclus
- **Câble adaptateur de 1,5 m** H07BQ-F 3G2,5 (Réf. 862435)  
avec fiche CEI avec indicateur de tension «powerlight» et prise 2PT avec capuchon de protection, serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension incl.
- **Lampe de poche LED XT1** (Réf. 42804)

EAN: 4059948006199  
Réf. 819706

# Rallonge avec interrupteur différentiel

## Conformité

• DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2

230V / 16A / 50 Hz



## Rallonge CEI avec disjoncteur de protection PRCD



- PRCD 30 mA avec déclencheur à sous-tension pour la protection contre la tension électrique
- 1x fiche CEI mono, 1PNT/16A/230V avec indicateur de tension «powerlight»
- 1x prise CEI avec couvercle rabattable 1PNT/16A/230V avec indicateur de tension «powerlight»
- Avec câble souple en caoutchouc lourd H07RN-F 3G2,5
- IP44 : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Type	Cond.	EAN	Réf.
2x 1,5 m H07RN-F 3G2,5	1	4011160452246	45224



Le sac de rangement de la rallonge  
Réf. 12278



# CAMPING DUO AVEC CÂBLE SOUPLE EN CAOUTCHOUC NOIR



## Kit comprenant :

- **Enrouleur de câble CEI pour camping** (Réf. 810176)  
Câble souple en caoutchouc lourd de 25 m H07RN-F 3G2,5 avec fiche CEI avec indicateur de tension « powerlight », 1 prise de courant CEI et 2 prises NF 1PNT/16A/230V avec couvercles rabattables de sécurité
- **Rallonge de 1,5 m H07RN-F 3G2,5** (Réf. 61402)  
avec fiche CEI et prise CEI avec couvercle rabattable avec indicateur de tension « powerlight », serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension inclus



EAN : 4059948006175  
Réf. 819703

## Rallonges CEI avec indicateur de tension « powerlight »

IP44



- 1x fiche CEI mono, 1PNT/16A/230V avec indicateur de tension «powerlight»
- 1x prise CEI mono, 1PNT/16A/230V avec couvercle rabattable avec indicateur de tension «powerlight»
- Serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension incl.
- Avec câble souple en caoutchouc noir ou câble en polyuréthane dans la couleur de signalisation orange
- IP44 : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Type	Cond.	EAN	Réf.
1,5 m H07RN-F 3G2,5 noir	1	4011160614026	61402
5 m H07RN-F 3G2,5 noir	1	4011160614019	61401
10 m H07RN-F 3G2,5 noir	1	4011160614071	61407
25 m H07RN-F 3G2,5 noir	1	4011160614095	61409



Le sac de rangement de la rallonge  
Réf. 12278



Type	Cond.	EAN	Réf.
1,5 m H07BQ-F 3G2,5 orange	1	4011160624308	62430
5 m H07BQ-F 3G2,5 orange	1	4011160624315	62431
10 m H07BQ-F 3G2,5 orange	1	4011160624322	62432
25 m H07BQ-F 3G2,5 orange	1	4011160624339	62433



Le sac de rangement de la rallonge  
Réf. 12278



Câble dans une couleur de signalisation

**Ne pas toucher !**

**Cela appartient à Carlo Camper !**

**Camping cars et caravanes : des équipements pour tous les cas !**

**Venez nous rendre visite bientôt : Campingplatz Kuckucksnest im Schwarzwald**

## **Votre équipement de camping avec câbles à marquage individuel.**

Voulez-vous que vos **enrouleurs et rallonges** soient personnalisés lors de votre séjour en camping ?  
C'est possible grâce à notre service de marquage de câbles.

Nous marquons vos câbles provenant du catalogue camping-car selon vos souhaits personnels. Que ce soit **le nom ou l'adresse d'un camping ou le lien vers un site internet**. Tout cela renforce l'effet publicitaire et vous amène plus de visiteurs. Le marquage de câbles a en plus l'avantage de dissuader des vols et ainsi de protéger votre bien. Et aussi on évite les confusions.

**Profitez dès à présent** de ce service de marquage de câbles.

### **Comment cela fonctionne-t-il ?**

Choisissez dans ce catalogue vos articles pour lesquels vous souhaitez un marquage personnalisé.  
**Le minimum de commande est de 100 mètres**, sachant que le panachage est possible :

Exemple :

- 4 enrouleurs de 25 mètres
- 10 rallonges de 10 mètres
- 2 enrouleurs de 25 mètres et 5 rallonges de 10 mètres

Pour votre marquage personnalisé, on utilise une impression couleur argent pour les câbles noirs ou une impression noire pour les câbles orange. Nos impressions sont très résistantes mécaniquement et anti-frottement.  
Nous livrons vos articles personnalisés quelques jours après acceptation de la faisabilité (commande).

Commandez vos câbles personnalisés.

**Réf. 61000** (par mètre)



## Sac de rangement des rallonges de camping



### Le sac de protection contre la saleté et la pluie résistant aux intempéries !

- Pour la protection des rallonges contre la saleté et la pluie
- Matériau de dessus outdoor très robuste et étanche à la poussière et aux jets d'eau
- Matériau de dessus facile à entretenir et à laver
- Fermeture éclair spéciale avec revêtement de protection étanche à la poussière et aux jets d'eau
- Rangement aisé de la rallonge dans le sac grâce à la grande ouverture à fermeture éclair
- Dimensions du sac : ø 360 mm, profondeur 110 mm
- Anses particulièrement longues et élastiques
- Convient pour une utilisation prolongée en plein air et est facile à laver
- Pour les rallonges 3G2,5 jusqu'à 25 m de longueur

Type	Cond.	EAN	Réf.
Sac de rangement des rallonges, gris	1	4011160122781	12278

### Tous les détails en un coup d'œil :



**Sangles** facilitant le transport.



**Fermeture éclair** avec revêtement de protection étanche à la poussière et aux jets d'eau.



**Large ouverture** pour le rangement facile de la rallonge.

## CAMPING TEAM AVEC CÂBLE SOUPLE EN CAOUTCHOUC NOIR



### Kit comprenant :

- **Sac de protection** pour rallonges (Réf. 12278)
- **Rallonge de 25 m H07RN-F 3G2,5** (Réf. 61409) avec fiche CEI et prise CEI avec couvercle rabattable avec indicateur de tension « powerlight », serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension inclus
- **Câble adaptateur de 1,5 m H07RN-F 3G2,5** (Réf. 61406) avec fiche 2PT et prise CEI avec couvercle rabattable avec indicateur de tension « powerlight », serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension inclus
- **Câble adaptateur de 1,5 m H07RN-F 3G2,5** (Réf. 861408) avec fiche CEI avec indicateur de tension «powerlight» et prise 2PT avec capuchon de protection, serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension incl.
- **Lampe de poche LED XT1** (Réf. 42804)



EAN: 4059948006182  
Réf. 819705

# Câbles adaptateurs CEI

## Conformité

- DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2

230V / 16A / 50 Hz



## Câbles adaptateurs CEI avec indicateur de tension « powerlight »



- 1x fiche 2PT 230 V, 16 A
- 1x prise CEI mono, 1PNT/16A/230V avec couvercle rabattable avec indicateur de tension «powerlight»
- Avec câble souple en caoutchouc noir ou câble en polyuréthane dans la couleur de signalisation orange
- Serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension incl.
- IP44 : protégés contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Type	Cond.	EAN	Réf.
1,5 m H07RN-F 3G2,5 noir	1	4011160614064	61406
1,5 m H07BQ-F 3G2,5 orange	1	4011160624346	62434

Câble dans une couleur de signalisation



## Câbles adaptateurs CEI avec indicateur de tension « powerlight »



- 1x fiche CEI mono, 1PNT/16A/230V avec indicateur de tension «powerlight»
- 1x prise 2PT avec capuchon de protection 230 V, 16 A
- Avec câble souple en caoutchouc noir ou câble en polyuréthane dans la couleur de signalisation orange
- Serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension incl.
- IP44 : protégés contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Type	Cond.	EAN	Réf.
1,5 m H07RN-F 3G2,5 noir	1	4059948004775	861408
1,5 m H07BQ-F 3G2,5 orange	1	4059948004997	862435

Câble dans une couleur de signalisation



# Câbles adaptateurs CEI

## Conformité

- DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2

230V / 16A / 50 Hz



## Câble adaptateur CEI



IP44



- 1x fiche 2PT 230 V, 16 A
- 1x prise coudée CEI mono, 1PNT/16A/230V avec couvercle rabattable
- Avec câble souple en caoutchouc noir
- Serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension incl.
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Type	Cond.	EAN	Réf.
1,5 m H07RN-F 3G2,5	1	4011160614835	61483



## Câble adaptateur CEI avec indicateur de tension « powerlight »



IP44



- 1x fiche industrielle CEI, 3PNT/16A/400V
- 1x prise CEI mono, 1PNT/16A/230V avec couvercle rabattable avec indicateur de tension «powerlight»
- Avec câble souple en caoutchouc noir
- Serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension incl.
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Type	Cond.	EAN	Réf.
1,5 m H07RN-F 3G2,5	1	4011160613913	61391



# Câbles adaptateurs CEI internationaux

**NOUVEAU :**  
avec fiches et prises CEI avec indicateur de tension **powerlight**



## Norme britannique



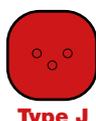
Câble dans une couleur de signalisation



- Avec câble sous gaine plastique H05VV-F 3G1,5 orange de 1,5 m
- Serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension incl.

Modèle	Cond.	EAN	Réf.
Fiche norme britannique BS1363 (1PNT/13A/230V) et prise CEI avec couvercle rabattable (1PNT/16A/230V) avec indicateur de tension «powerlight»	1	4059948002863	660486
Fiche CEI mono (1PNT/16A/230V) avec indicateur de tension «powerlight» et prise norme britannique BS1363 (1PNT/13A/230V)	1	4059948002870	660488

## Norme suisse



Type J



- Avec câble souple en caoutchouc H07RN-F 3G2,5 noir de 1,5 m
- Serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension incl.

Modèle	Cond.	EAN	Réf.
Fiche SEV type 12 (1PNT/10A/230V) et prise CEI avec couvercle rabattable (1PNT/16A/230V, résistante jusqu'à 10 A max.) avec indicateur de tension «powerlight»	1	4059948003990	760486
Fiche CEI mono (1PNT/16A/230V) avec indicateur de tension «powerlight» et prise SEV type 23 avec capuchon de protection (1PNT/16A/230V)	1	4059948004393	761488

## Norme française



Type E



- Avec câble souple en caoutchouc H07RN-F 3G2,5 noir de 1,5 m
- Serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension incl.

Modèle	Cond.	EAN	Réf.
Fiche NF (230 V, 16 A) et prise CEI avec couvercle rabattable (1PNT/16A/230V) avec indicateur de tension «powerlight»	1	4011160614064	61406
Fiche CEI mono (1PNT/16A/230V) avec indicateur de tension «powerlight» et prise NF avec capuchon de protection (230 V, 16 A)	1	4059948004775	861408

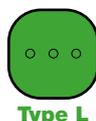


Câble dans une couleur de signalisation

- Avec câble en polyuréthane H07BQ-F 3G2,5 orange de 1,5 m
- Serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension incl.

Modèle	Cond.	EAN	Réf.
Fiche NF (230 V, 16 A) et prise CEI avec couvercle rabattable (1PNT/16A/230V) avec indicateur de tension «powerlight»	1	4011160624346	62434
Fiche CEI mono (1PNT/16A/230V) avec indicateur de tension «powerlight» et prise NF avec capuchon de protection (230 V, 16 A)	1	4059948004997	862435

## Norme italienne



Type L



- Avec câble souple en caoutchouc H07RN-F 3G1,5 noir de 1,5 m
- Serre-câble auto-agrippant avec languette de métal pour la suspension incl.

Modèle	Cond.	EAN	Réf.
Fiche italienne type L (16 A) et prise CEI avec couvercle rabattable (1PNT/16A/230V) avec indicateur de tension «powerlight»	1	4059948002979	360486
Fiche CEI (1PNT/16A/230V) et prise de courant italienne type L (230 V, 10-16 A) avec indicateur de tension «powerlight»	1	4059948002986	360488

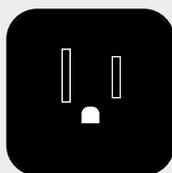


## Types de fiches par pays

Certains pays utilisent plusieurs systèmes de fiches, d'où le caractère non contraignant de cette vue d'ensemble.

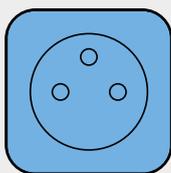
Nous vous invitons à vous informer exactement sur le type requis avant votre départ.

### Type B



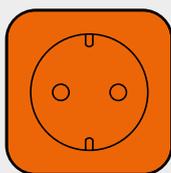
Équateur  
Japon  
Canada  
Colombie  
Cuba  
Mexique  
Panama  
Philippines  
Taïwan  
Thaïlande  
États-Unis  
Vénézuéla

### Type E



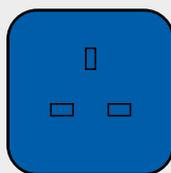
Belgique  
France  
Maroc  
Monaco  
Pologne  
Slovaquie  
République tchèque  
Tunisie

### Type F



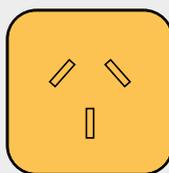
Bulgarie  
Danemark  
Allemagne  
Finlande  
Grèce  
Croatie  
Pays-Bas  
Norvège  
Autriche  
Portugal  
Russie  
Suède  
Espagne  
Turquie

### Type G



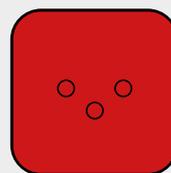
Abou Dabi  
Dubai  
Grande-Bretagne  
Gambie  
Ghana  
Hongkong  
Inde  
Irak  
Irlande  
Irlande du Nord  
Écosse  
Singapour  
Pays de Galles  
Chypre

### Type I



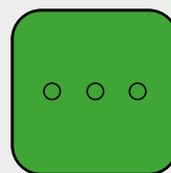
Argentine  
Australie  
Chine  
Nouvelle-Zélande  
Samoa  
Uruguay

### Type J



Suisse  
Liechtenstein

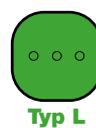
### Type L



Éthiopie  
Chili  
Italie  
Saint-Marin  
Cité du Vatican

## Adaptateur universel de voyage STECKY

utilisable dans plus de 100 pays



### Modèle pour appareils domestiques utilisés en intérieur

- Adaptateur de voyage avec 5 modules nationaux facilement remplaçables
- Pour le raccordement en toute sécurité de prises euro, de fiches profilées et de fiches 2PT
- Avec étrier de mise à la terre et étui de voyage pratique

Cond.

EAN

Réf.

1

4059948001538

90421



## Boîtier de sécurité CEI

**IP44**



- Protection fiable contre les chocs et l'humidité pour les fiches et les prises
- Empêche un débranchement accidentel des fiches et des prises
- Avec cadenas robuste et trois clés
- Reste discret dans la haie ou dans l'herbe grâce à sa couleur verte
- Longueur : 360 mm, Ø 85 mm
- IP44 : protégé contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Type	Cond.	EAN	Réf.
Boîtier de sécurité pour connexions par fiche CEI mono 1PNT/16A/230V	1	4011160487088	48708

## Porte-rallonge



- Accessoire maniable pour l'enroulement de rallonges et de câbles adaptateurs
- Pour max. 15 m de tuyau en caoutchouc lourd H07RN-F 3G2,5 ou de câble en polyuréthane orange H07BQ-F 3G2,5
- Avec deux œillets de suspension pratiques
- Emplacement de fiche incl. pour les types de fiches les plus courants, p. ex. fiche 2PT et fiche CEI 230 V



Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
Porte-câble pour câble de 15 m max.	bleu	1	4011160487095	48709



## DÉTECTEUR DE GAZ K. O. POUR PLUS DE SÉCURITÉ EN CAMPING



### PROTÉGEZ-VOUS

- **de la torpeur**  
provoquée par les gaz soporifiques pulvérisés par les cambrioleurs pendant votre sommeil
- **de l'intoxication**  
provoquée par les émanations de gaz de la bouteille de gaz de la plaque de cuisson

« ALARME » GAZ SOPORIFIQUE • PROPANE • BUTANE « ALARME »

### Détecteur de gaz K. O. H-AL 8300

IP20



- Le détecteur de gaz alerte de la présence de propane, de butane et d'éther (gaz soporifique)
- Convient pour une utilisation dans les camping-cars et les cabines de camions
- S'installe à une hauteur entre 70 et 110 cm au-dessus du sol
- Avec affichage de fonction LED : Power (vert), Erreur (jaune), Alarme (rouge)
- Avec capteur électrochimique
- Bip sonore accompagné d'une LED clignotante
- Raccordement par câble USB-C (fourni)
- Fonctionne aussi avec un Powerbank
- **IP20** : pour une utilisation en intérieur



Type	Cond.	EAN	Réf.
H-AL 8300	1	4011160904189	90418



# Adaptateurs CEI

## Conformité

DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2

230V / 16A / 50 Hz



## Adaptateurs CEI

  **IP44**



- Distributeurs mobiles compacts et universels
- Boîtier en plastique spécial à haute résistance
- Résistants jusqu'à 16 A/env. 3,5 kW
- IP44 : protégés contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

### Entrée 16 A, env. 3,5 kW



Fiche CEI mono, 1PNT/16A/230V

### Sortie

1x prise NF 1PNT/16A/230V 230 V



**EAN** 4059948003099

**Réf.** 860494

# Fiches CEI

- Fiches de qualité supérieure avec boîtier résistant aux chocs
- Section de câble jusqu'à 3G2,5
- Testées selon IEC 60309
- **IP44** : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau



230V / 16A / 50 Hz

## Fiche CEI PREMIUM avec indicateur de tension « powerlight »



**IP44**



- Fiche de qualité supérieure avec indicateur de tension « powerlight » : la LED est allumée en rouge lorsque la fiche est branchée et sous tension
- Logement de câble avec fermeture rotative et protection anti-pliage du câble
- Tenon de fixation de la connexion par fiche qui empêche un débranchement accidentel

Modèle	Cond.	EAN	Réf.
Fiche CEI mono, 1PNT/16A/230V «powerlight»	1	4059948004737	61486

## Fiches CEI



**IP44**

**Modèle**  
en promotion



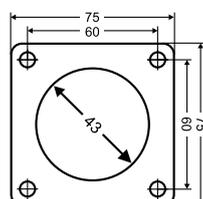
Type	Cond.	EAN	Réf.
Fiche CEI mono, 1PNT/ <b>16A</b> /230V	5	4011160604706	60470
Fiche CEI mono, 1PNT/32A/230V	1	4011160605901	60590



Type	Cond.	EAN	Réf.
Fiche d'angle CEI mono, 1PNT/16A/230V	1	4011160614811	61481



Type	Cond.	EAN	Réf.
Fiche pour appareil murale CEI mono, 1PNT/16A/230V	5	4011160604737	60473



- Dimension de bride Hxl en mm : 75x75
- Distance des trous Hxl en mm : 60x60
- Profondeur de montage en mm : 33

Type	Cond.	EAN	Réf.
Fiche de courant semi-encastée CEI mono, 1PNT/16A/230V	1	4011160610141	61014

# Prises CEI

- Prises de qualité supérieure avec boîtier résistant aux chocs
- Section de câble jusqu'à 3G2,5
- Testées selon IEC 60309
- **IP44** : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau



230V / 16A / 50 Hz

11

Gamme CEI 309 mono & camping

## Prise CEI **PREMIUM** avec indicateur de tension « **powerlight** »



**IP44**



- Prises de qualité supérieure avec indicateur de tension « **powerlight** » : la LED est allumée en rouge lorsque la prise est branchée et sous tension
- Avec couvercle rabattable à fermeture automatique avec levier une main intégré
- Logement de câble avec fermeture rotative et protection anti-pliage du câble

Modèle	Cond.	EAN	Réf.
« <b>powerlight</b> » Prise CEI mono, 1PNT/16A/230V	1	4059948004720	61487

## Prises CEI



**IP44**

**Modèle**  
en promotion



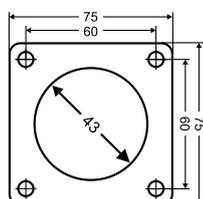
Type	Cond.	EAN	Réf.
Prise CEI mono, <b>1PNT/16A/230V</b>	5	4011160604713	60471
Prise CEI mono, <b>1PNT/32A/230V</b>	1	4011160605925	60592



Type	Cond.	EAN	Réf.
Prise coudée CEI 1PNT/16A/230V Avec couvercle rabattable à fermeture automatique	5	4011160604751	60475



Type	Cond.	EAN	Réf.
Prise murale CEI 1PNT/16A/230V	5	4011160604720	60472



- Dimension de bride Hxl en mm : 75x75
- Distance des trous Hxl en mm : 60x60
- Profondeur de montage en mm : 33

Type	Cond.	EAN	Réf.
Prise de courant semi-encastée CEI mono, 1PNT/16A/230V	1	4011160604805	60480

# Fiches d'alimentation CEI

## Conformité

IEC 60309



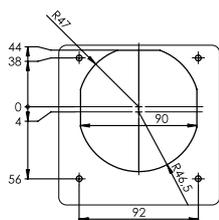
230V / 16A / 50 Hz



## Fiches d'alimentation CEI pour caravanes



IP44



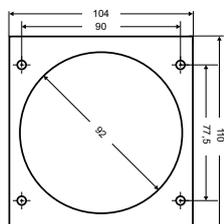
- Boîtier au design élégant **avec fermeture magnétique**
- Fiches d'alimentation CEI mono, 1PNT/16A/230V avec couvercle rabattable
- Toutes les pièces apparentes sont en plastique résistant aux UV
- Angle d'ouverture du couvercle 180 °
- Couvercle rabattable avec fermeture magnétique
- Résistance au feu élevée 850° C
- Grande capacité de raccordement
- Encliquetage de sécurité à ouverture automatique (prise CEI)
- Faible hauteur d'encombrement
- Dimension de bride Hxl en mm : 145x130
- Distance des trous Hxl en mm : 94x92
- Profondeur de montage en mm : 82
- IP44 : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Couleur	Cond.	EAN	Réf.
blanc	1	4011160624704	62470
noir	1	4011160624711	62471
gris anthracite	1	4011160624728	62472



- Fiches d'alimentation CEI mono, 1PNT/16A/230V **avec couvercle rabattable**
- Dimension de bride Hxl en mm : 110x104
- Distance des trous Hxl en mm : 90x77,5
- Profondeur de montage en mm : 82
- IP44 : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Couleur	Cond.	EAN	Réf.
blanc	1	4011160604843	60484
gris anthracite	1	4011160614927	61492
noir	1	4011160614934	61493



# Fiches d'alimentation CEI

## Conformité

IEC 60309

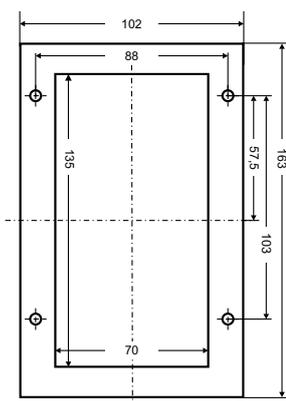
230V / 16A / 50 Hz



## Fiches d'alimentation CEI pour caravanes

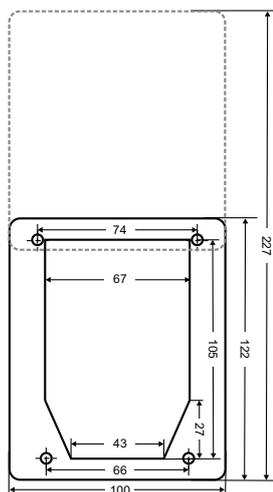


IP44



- Fiche d'alimentation CEI mono, 1PNT/16A/230V escamotable **avec couvercle rabattable**
- Dimension de bride Hxl en mm (fermée) : 163x102
- Distance des trous Hxl en mm : 103x88
- Profondeur de montage en mm : 62
- IP44 : protégée contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Couleur	Cond.	EAN	Réf.
blanc	1	4011160614637	61463

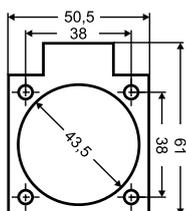


- Fiches d'alimentation CEI mono, 1PNT/16A/230V **avec couvercle coulissant**
- Dimension de bride Hxl en mm (fermée) : 112x100
- Dimension de bride Hxl en mm (ouverte) : 227x100
- Distance des trous Hxl en mm : 74/66 x 105
- Profondeur de montage en mm : 119
- IP44 : protégées contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Couleur	Cond.	EAN	Réf.
blanc	1	4011160614804	61480
noir	1	4011160614620	61462



## Prises encastrées USB



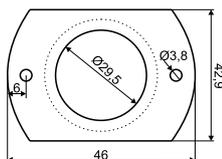
- 2 ports USB 5 V/2,1 A CC
- Dimension de bride Hxl en mm : 61x50,5
- Distance des trous Hxl en mm : 38x38
- Profondeur de montage en mm : 34
- **IP54** : convient pour une utilisation en extérieur

Type 230 V	Cond.	EAN	Réf.
Prise encastrée USB avec deux ports USB, bleu	1	4011160450891	45089



- Sont compris dans le volume de livraison un câble de masse de 0,6 m et un pôle positif (avec fusible en verre), les deux fils de raccordement étant dotés d'œilletons
- 2 ports USB 1x 5 V/1 A et 1x 5 V/2,1 A
- Avec capuchon de protection
- Dimension de bride Hxl en mm : 43x61
- Distance des trous en mm : 48
- Profondeur de montage en mm : 34
- **IP20** : convient pour une utilisation en intérieur

Type 12 V	Cond.	EAN	Réf.
Prise encastrée USB avec deux ports USB, blanc	1	4011160614644	61464
Prise encastrée USB avec deux ports USB, noir	1	4011160614996	61499



## Adaptateur batterie avec prise allume-cigare



- Permet le raccordement de tout appareil avec fiche allume-cigare directement à la batterie (12 V ou 24 V)
- Câble d'alimentation isolé 2x0,75 mm<sup>2</sup>, 1 m, avec cosses de batterie colorées pour pôle positif et pôle négatif

Type	Cond.	EAN	Réf.
Adaptateur batterie avec prise allume-cigare	1	4011160423055	42305



## Protections



**IP44**



- Pour le montage dans la caravane
- Mesures en mm: 131 x 50 x 80

Abb.	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	<b>Disjoncteur C10A</b> • 2P/10A/230V • Boîtier plastique blanc	1	4011160615641	61564
2	<b>Interrupteur différentiel</b> • 2P/25A/30mA • Boîtier plastique blanc	1	4011160615658	61565
3	<b>Disjoncteur différentiel type A</b> • 2P/16A/30mA • Boîtier plastique blanc	1	4011160615696	61569

## Câbles de raccordement



**IP44**

- Pour le câblage de prises de courant et d'autres accessoires électriques



Type	Couleur	Cond.	EAN	Réf.
Câble sous gaine plastique H05VV-F 7x1,0 au mètre courant	noir	1	4011160708992	70899
2 m câble sous gaine plastique H05VV-F 7x1,0	noir	1	4011160718922	71892
5 m câble sous gaine plastique H05VV-F 7x1,0	noir	1	4011160718953	71895
10 m câble sous gaine plastique H05VV-F 7x1,0	noir	1	4011160718908	71890
5 m H07V-K 1,5mm <sup>2</sup>	bleu	1	4011160300400	30040
5 m H07V-K 2,5mm <sup>2</sup>	bleu	1	4011160300424	30042
5 m H07V-K 6,0mm <sup>2</sup>	bleu	1	4011160300455	30045
5 m H07V-K 1,5mm <sup>2</sup>	rouge	1	4011160300417	30041
5 m H07V-K 2,5mm <sup>2</sup>	rouge	1	4011160300431	30043
5 m H07V-K 6,0mm <sup>2</sup>	rouge	1	4011160300448	30044
5 m câble jumelé H03VH-H 2x0,75mm <sup>2</sup> en PVC	blanc	1	4011160300509	30050
Au mètre courant tuyau en caoutchouc lourd H07RN-F 3G2,5	noir	1	4011160100185	10018
50 m tuyau en caoutchouc lourd H07RN-F 3G2,5	noir	1	4011160100208	10020

# Adaptateurs pour caravanes



## Nous avons la solution !

**Le problème :** votre attache-remorque possède un raccordement 13 pôles, tandis que votre remorque en possède un de 7 pôles ?

**La solution :** nos fiches, prises et adaptateurs qui vous permettent de raccorder votre attache-remorque à tous les raccordements courants.

## Adaptateurs pour caravanes



**IP44**



- Raccordement de la prise de courant 13 pôles (à aiguilles) à la fiche de remorque 7 pôles
- Fini les câbles qui traînent

Type	Cond.	EAN	Réf.
Adaptateur court universel	1	4011160604690	60469



- Raccordement de la prise de courant 13 pôles (à aiguilles) à la fiche de remorque 7 pôles
- Fini les câbles qui traînent

Type	Cond.	EAN	Réf.
Mini-adaptateur universel	1	4011160604393	60439

1



- Rond, avec couvercle rabattable et contact pour l'antibrouillard arrière
- À visser

Fig.	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	Prise de courant semi-encastree 13 pôles	1	4011160614743	61474
2	Prise de courant semi-encastree 7 pôles	1	4011160614736	61473

2



1



- À monter sur un câble de raccordement
- Avec raccord à vis pour diamètre de câble entre 8,5 et 10 mm
- Exécution conforme à ISO 1724/ISO 11446

Fig.	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	Fiche 7 pôles	1	4011160604621	60462
2	Fiche 13 pôles	1	4011160604645	60464

2



1



- À monter sur un câble de raccordement
- Avec raccord à vis pour diamètre de câble entre 8,5 et 10 mm
- Exécution conforme à ISO 1724/ISO 11446

Fig.	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	Prise 7 pôles	1	4011160604638	60463
2	Prise 13 pôles	1	4011160604669	60466

2





## Câbles adaptateurs pour caravanes



### Câbles adaptateurs pour caravanes



IP44



- Avec câble véhicule 7x1 de 0,6 m en PVC

Fig.	Type	Cond.	EAN	Réf.
1	Prise 7 pôles et fiche 13 pôles	1	4011160604676	60467
2	Prise 13 pôles et fiche 7 pôles	1	4011160604683	60468



- Avec câble véhicule spiralé 7x1 de 1 m en TPU

Type	Cond.	EAN	Réf.
Fiche 13 pôles et fiche 7 pôles	1	4011160614750	61475



- Avec câble véhicule spiralé 7x1 de 2 m en TPU

Type	Cond.	EAN	Réf.
Prise 7 pôles et fiche 7 pôles	1	4011160614767	61476



- Avec câble véhicule spiralé 12x0,75+ 1x1 de 3 m en TPU

Type	Cond.	EAN	Réf.
Prise 13 pôles et fiche 13 pôles	1	4011160624766	62476

# JETER SIMPLEMENT L'ANCRE DANS SON LIEU DE PRÉDILECTION



## SAVOUREZ L'INSTANT MÊME À BORD AVEC L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ADÉQUATE DE AS-SCHWABE

Une alimentation du réseau de bord via le branchement à quai avec nos produits est possible pendant l'immobilisation ou la période de chantier naval.

Nous proposons :

- Fiches et prises homologuées pour **le branchement à quai**
- Fiches et prises CEI mono 230V **protégées de l'humidité**
- **Câbles normalisés** avec une section de 2,5 mm<sup>2</sup>
- **Adaptateurs** pour le raccordement d'appareils électriques
- **Multiprise** pour le raccordement de différents récepteurs dans une prise de courant



Made in Germany



Vous trouverez  
davantage de produits à  
l'intérieur



## Kit de testeurs pour caravanes



IP44

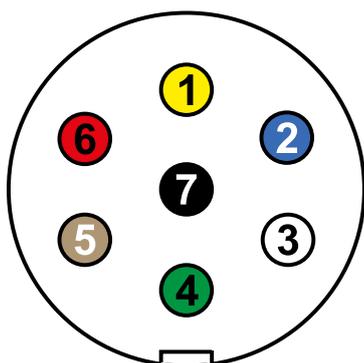


- Kit comprenant :  
 Testeur pour caravanes avec fiche 7 pôles et prise 7 pôles,  
 plus un adaptateur 13 pôles sur 7 pôles et un adaptateur 7 pôles sur 13 pôles
- Testeur d'éclairage et de câbles pour remorques et véhicules tracteurs
- Dispositif de test pratique pour la détection de défauts de câblage
- Affichage LED des couleurs des câbles défectueux
- Possibilité de tester toutes les prises et fiches à 7 pôles et 13 pôles
- Alimentation par batterie interne, aucune source d'alimentation externe nécessaire
- Fonctionnement par pile monobloc 9 V (non fournie)

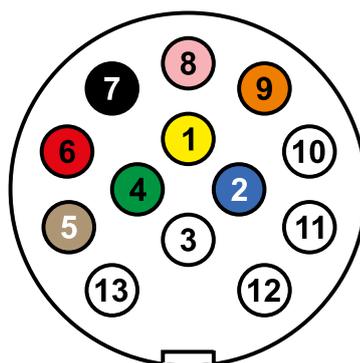
Type	Cond.	EAN	Réf.
Kit de testeurs pour caravanes	1	4011160614682	61468

## Schéma & tableau de connexion pour les prises 7 et 13 broches

Broche	Code	Couleur	Fonctions 7 Broches	Fonctions 13 Broches
1	L	Jaune	Feu Indicateur de Direction Gauche	Feu Indicateur de Direction Gauche
2	54g	Bleu	Feu Arrière de Brouillard	Feu Arrière de Brouillard
3	31	Blanc	Commun pour les broches 1,2 & 4-8	Commun pour les broches 1,2 & 4-8
4	R	Vert	Feu Indicateur de Direction Droit	Feu Indicateur de Direction Droit
5	58R	Brun	Feu de Position Droit	Feu de Position Droit
6	54	Rouge	Feux Stop	Feux Stop
7	58L	Noir	Feux de Position Gauche	Feux de Position Gauche
8	ZR	Rose	Feu de recul	Feu de Recul
9	30	Brun / Bleu		+12 Volts Permanent
10		Brun / Rouge		+12 Volts Après Contact
11		Blanc / Bleu		Commun pour la Broche 10
12		Pas d'attribution		Broche de Codage (Broche 12 de la prise à connecter à la broche 3)
13	31	Blanc / Vert		Commun pour la Broche 9



prise 7 broches



prise 13 broches



Câbles de charge pour  
voitures électriques **162-164**

---

Câbles de charge avec compteur **165**

---

Câbles de charge adaptateurs **166**

---

Fiches de recharge **167**

---

Chargeurs mobiles **168-169**

---

Câbles adaptateurs **170-171**

---

## Câbles de charge pour voitures électriques

## CÂBLES DE CHARGE MODE 2 et MODE 3



La nouvelle **gamme de mobilité électrique proposée par as - Schwabe** comporte des articles destinés à une utilisation flexible mobile et à domicile. Nos **CÂBLES DE RECHARGE DE MODE 2 et de MODE 3** offrent un niveau de qualité élevé, sont résistants aux intempéries et adaptés à une utilisation au quotidien.

Si vous les combinez avec les câbles adaptateurs également disponibles dans notre gamme, vous pouvez charger **votre voiture électrique sur pratiquement toutes les prises électriques que l'on trouve dans les pays européens.**

### Compatibles avec tous les types de raccordement électrique

CEI **16 A** ou **32 A**, **type 2 vers type 2** ou **contact de terre 230 V/16 A** : nos produits sont adaptés à toutes les situations et vous permettent de charger votre voiture électrique presque partout.

### Sécurité certifiée

Tous les articles contenus dans notre gamme de mobilité électrique **sont conformes aux normes et directives actuellement en vigueur.** Ainsi, vous pouvez charger votre voiture électrique en toute sécurité et à chaque fois avec la puissance optimale.

### Design convivial

La **décharge de traction** intégrée confère à votre câble une solidité et une flexibilité suffisantes pour lui permettre de résister à des pliages répétés. Le **sac fourni** vous permet de ranger votre câble entre les utilisations.

### Aperçu des différents câbles du MODE 1 au MODE 4

**MODE 1 :** Uniquement pour les véhicules légers type scooter ou véhicules sans permis. Le câble de charge fait partie intégrante du véhicule. Il s'agit souvent d'un câble spiralé avec un connecteur Schuko, mais parfois aussi d'un connecteur CEE bleu ou d'un connecteur de type 2. La puissance de charge est généralement très faible et souvent inférieure à deux kilowatts. Aucune communication n'a lieu entre la station de charge et le véhicule.

**MODE 2 :** Dans le cas de la charge en « mode 2 », l'unité de communication avec fusibles dans le câble de charge est montée dans un boîtier de contrôle intégré au câble (ICCB). Ce dernier remplit les fonctions de contrôle de la borne lors de la charge sur des prises CEI ou sur une prise de courant domestique classique. Dans ce cas, il est généralement impératif de limiter le courant de charge afin d'éviter une surchauffe de la prise.

**MODE 3 :** Les voitures électriques et les bornes de recharge sont normalement équipés d'une prise femelle ou d'une fiche mâle de type 2. Cette dernière peut être verrouillée électroniquement côté borne ou côté voiture pour une protection antivol ou pour des raisons de sécurité (traction sous charge).

Le mode 3 est la norme de nos jours. Il implique une communication entre la borne de recharge et le véhicule électrique via un câble de communication. Ainsi, la borne de recharge, le câble de charge et le véhicule s'informent mutuellement de la puissance de charge maximale possible dans chaque cas et de la disponibilité de charge.

**MODE 4 :** Le « mode 4 », nouveau, permet quant à lui une charge rapide en courant continu. Dans le cas de la charge en mode 4, le véhicule électrique doit contrôler les chargeurs externes (redresseurs) intégrés à la borne selon les besoins et l'état de la batterie. Les chargeurs haute puissance (HPC) offrent des puissances de charge pouvant atteindre 350 kW. Les câbles de charge pour le mode 4 ne sont pas disponibles en accessoires ou pièces de rechange car ils sont installés par défaut dans la borne de recharge pour des raisons de sécurité.



- Fiables
- Alternatifs
- Compatibles
- Économiques
- Pratiques
- Certifiés & sûrs
- Haut de gamme
- Étanches à la poussière et aux jets d'eau

# Câbles de charge pour voitures électriques



## Type 2 vers type 2

- Température de fonctionnement entre -30° C et +50° C
- Conformes à IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61851-1
- IP44 : protégés contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

## Câble de charge pour voitures électriques **MODE 3**



- Câble pour véhicule bleu doté d'une gaine extérieure extrêmement résistante aux intempéries et conçue pour durer, idéal pour un usage régulier
- Avec fiches de **type 2** (côté véhicule/côté borne), donc chacune munie d'un capuchon de protection
- Sac de rangement du câble de charge inclus

Exécution	Longueur	EAN	Réf.
230 V 16 A monophasé <b>3,6 kW</b>	5 m	4011160651007	65100
230 V 16 A monophasé <b>3,6 kW</b>	10 m	4011160651045	65104
230 V 32 A monophasé <b>7,2 kW</b>	5 m	4011160651014	65101
230 V 32 A monophasé <b>7,2 kW</b>	10 m	4011160651052	65105
400 V 16 A triphasé <b>11 kW</b>	5 m	4011160651021	65102
400 V 16 A triphasé <b>11 kW</b>	10 m	4011160651069	65106
400 V 32 A triphasé <b>22 kW</b>	5 m	4011160651038	65103
400 V 32 A triphasé <b>22 kW</b>	10 m	4011160651076	65107

## Câble de charge spiralé pour voitures électriques **MODE 3**



- Câble pour véhicule extensible bleu doté d'une gaine extérieure extrêmement résistante aux intempéries et conçue pour durer, idéal pour un usage régulier
- Avec fiches de **type 2** (côté véhicule/côté borne), donc chacune munie d'un capuchon de protection
- Sac de rangement du câble de charge inclus

Exécution	Longueur	EAN	Réf.
230 V 16 A monophasé <b>3,6 kW</b>	1-5 m	4011160651205	65120
230 V 32 A monophasé <b>7,2 kW</b>	1-5 m	4011160651212	65121
400 V 16 A triphasé <b>11 kW</b>	1-5 m	4011160651229	65122
400 V 32 A triphasé <b>22 kW</b>	1-5 m	4011160651236	65123

### Avis :

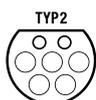
à l'état neuf et/ou à basses températures, le câble n'est extensible qu'à 60 % de la longueur totale indiquée !

# Câbles de charge avec compteur pour voitures électriques

- Câbles de charge avec compteurs compacts conformes MID dans un boîtier compact en plastique spécial à très haute résistance avec regard pour la lecture du compteur à rouleaux
- Appropriés pour la facturation et le contrôle de processus de charge
- Conformes à IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61851-1
- IP44 : protégés contre les corps étrangers et contre les jets d'eau



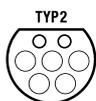
## Câble de charge pour voitures électriques **MODE 3** avec compteur **ROCO 230 V, 16 A, monophasé**



- Câble de charge bleu de 5 m pour voitures électriques avec gaine extérieure particulièrement résistante aux intempéries et durable, convient pour une utilisation régulière sur le véhicule.
- Avec fiches de **type 2** (côté véhicule/côté borne), donc chacune munie d'un capuchon de protection
- **230 V, 16 A, monophasé, 3,6 kW max.**
- Avec compteur **ROCO** :  
Conforme MID et approprié pour la facturation  
Classe de précision B  
Affichage analogique : 5+1 chiffres, relevé possible à tout moment  
Affichage pour 99 999,9 kWh max.  
Le compteur à rouleaux ne peut pas être réinitialisé à 0  
Intensité 0,25-5 A (45 A max.)  
Température de fonctionnement comprise entre -30° C et +50° C
- Sac de rangement du câble de charge inclus

Entrée	Sortie	Longueur	EAN	Réf.
Fiche de type 2	Prise de type 2	5 m	4011160651083	65108

## Câble de charge pour voitures électriques **MODE 3** avec compteur **MIXO 400 V, 16 A, triphasé**



- Câble de charge bleu de 5 m pour voitures électriques avec gaine extérieure particulièrement résistante aux intempéries et conçue pour durer, convient pour une utilisation régulière
- Avec fiches de **type 2** (côté véhicule/côté borne), donc chacune munie d'un capuchon de protection
- **400 V, 16 A, triphasé, 11 kW max.**
- Avec compteur **MIXO** :  
Conforme MID et approprié pour la facturation  
Classe de précision B  
Affichage analogique : 6+1 chiffres, relevé possible à tout moment  
Affichage pour 999 999,9 kWh max.  
Le compteur à rouleaux ne peut pas être réinitialisé à 0  
Intensité 0,25-5 A (80 A max.)  
Température de fonctionnement comprise entre -30° C et +50° C
- Sac de rangement du câble de charge inclus

Entrée	Sortie	Longueur	EAN	Réf.
Fiche de type 2	Prise de type 2	5 m	4011160651090	65109

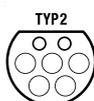


## Câbles de charge adaptateurs pour véhicules électriques

- Température de fonctionnement entre -30° C et +50° C
- Conformes à IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61851-1, DIN VDE 0620-2-1
- IP44 : protégés contre les corps étrangers et contre les jets d'eau



### Câbles de charge adaptateurs **MODE 3** pour véhicules munis d'une fiche de type 1



- Câble pour véhicule bleu doté d'une gaine extérieure extrêmement résistante aux intempéries et conçue pour durer, convient pour un usage régulier
- Type 2 (côté borne de recharge) vers type 1 (côté véhicule)
- Fiche de type 1 avec alésage pour un cadenas
- Sac de rangement du câble de charge inclus

Exécution	Longueur	EAN	Réf.
230 V 32 A monophasé <b>7,2 kW</b>	5 m	4011160651304	65130



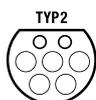


## Fiche de recharge pour câble de charge pour voitures électriques

- Avec résistance incl. pour le codage du câble de charge
- Température de fonctionnement entre -30° C et +50° C
- Conforme à IEC 62196-1, IEC 62196-2
- IP44 : protégée contre les corps étrangers et contre les jets d'eau



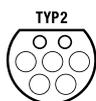
### Fiche de recharge pour câble de charge pour voitures électriques, côté borne de recharge **MODE 3**



Exécution	Entrée	EAN	Réf.
230 V 16 A monophasée <b>3,6 kW</b>	Type 2	4011160651403	65140
230 V 32 A monophasée <b>7,2 kW</b>	Type 2	4011160651410	65141
400 V 16 A triphasée <b>11 kW</b>	Type 2	4011160651427	65142
400 V 32 A triphasée <b>22 kW</b>	Type 2	4011160651434	65143

Le montage et le raccordement de cette fiche sont réservés exclusivement à un personnel spécialisé et qualifié.

### Fiche de recharge pour câble de charge pour voitures électriques, côté véhicule **MODE 3**



Exécution	Entrée	EAN	Réf.
230 V 16 A monophasée <b>3,6 kW</b>	Type 2	4011160651441	65144
230 V 32 A monophasée <b>7,2 kW</b>	Type 2	4011160651458	65145
400 V 16 A triphasée <b>11 kW</b>	Type 2	4011160651465	65146
400 V 32 A triphasée <b>22 kW</b>	Type 2	4011160651472	65147

Le montage et le raccordement de cette fiche sont réservés exclusivement à un personnel spécialisé et qualifié.

Chargez votre voiture électrique aisément sur une prise électrique existante. Sans avoir à chercher longtemps une borne de recharge publique ni à effectuer de modifications complexes de votre maison.

### AFFICHAGE LCD AVEC APERÇU DES DONNÉES

L'affiche LCD vous informe de toutes les valeurs utiles pour le processus de charge :

- tension actuelle
- intensité maximale réglée
- intensité de courant de charge actuelle
- nombre de kWh chargés depuis le début de la charge
- température actuelle de l'unité de contrôle
- informations sur la mise à la terre



### AFFICHE LED DE L'ÉTAT DE CHARGE

L'affichage LED indique l'état de charge actuel. Si l'appareil est opérationnel, le processus de charge commence instantanément. Les différentes couleurs d'affichage permettent d'identifier rapidement d'éventuelles erreurs.



### AMPÉRAGE SÉLECTIONNABLE

**6A/8A/10A/16A/20A/24A/32A**

Vous pouvez régler individuellement le courant de charge en fonction de la source d'alimentation disponible. Pour cela, il vous suffit d'effleurer la surface tactile située sur la face avant de l'unité de contrôle

Charging your electrical car at home.

Charging your electrical car at home.

### FLEXIBILITÉ

Fini les inquiétudes au sujet de la charge de votre voiture électrique en voyage ou en visite dans votre famille ou chez des amis. Avec ce chargeur mobile, vous pouvez charger votre voiture presque partout et à tout moment sans problème. Tout ce dont vous avez besoin, c'est d'une prise de courant avec terre ou d'une prise de courant CEI selon le type.

### FONCTION DE MINUTERIE

Nos chargeurs mobiles possèdent une fonction de minuterie qui sert à démarrer le processus de charge immédiatement ou avec une **temporisation de 2, 4 ou 6 heures**.

### DEGRÉ DE SÉCURITÉ ÉLEVÉ

Notre chargeur EV est en matériau ABS haute résistance qui lui confère une durée de vie nettement supérieure à celle des chargeurs courants.

Le chargeur protège fiablement de la **surtempérature, des courants de fuite, des intensités inadmissibles du courant de charge, de la surtension, de la sous-tension et des erreurs de mise à la terre**. Nos produits correspondent, par ailleurs, au degré de protection **IP54** qui garantit une **étanchéité à la poussière et aux jets d'eau**.

# Chargeurs mobiles pour voitures électriques

- Plage de température de fonctionnement -25° C à +50° C
- Conformes à IEC 62196-1, IEC 62196-2,
- IP44 : protégés contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

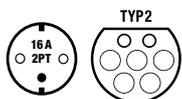


12

Câbles de charge pour voitures électriques

## Chargeurs mobiles pour voitures électriques **MODE 2**

**IP44**



- Prise de courant avec terre sur type 2
- Courant de charge réglable 6 A/8 A/10 A/12 A/16 A
- Câble pour véhicule doté d'une gaine extérieure extrêmement résistante aux intempéries et conçue pour durer, convient pour une utilisation régulière sur le véhicule
- Sac de rangement du câble de charge inclus

Exécution	Longueur	EAN	Réf.
230 V 16 A monophasée <b>3 kW</b>	5 m	4011160651502	65150



- Fiche CEI 16 A sur type 2
- Courant de charge réglable 6 A/8 A/10 A/12 A/16 A
- Câble pour véhicule doté d'une gaine extérieure extrêmement résistante aux intempéries et conçue pour durer, convient pour une utilisation régulière sur le véhicule
- Sac de rangement du câble de charge inclus

Exécution	Longueur	EAN	Réf.
400 V 16 A triphasée <b>11 kW</b>	5 m	4011160651519	65151



- Fiche CEI 32 A sur type 2
- Courant de charge réglable 10 A/16 A/20 A/24 A/32 A
- Câble pour véhicule doté d'une gaine extérieure extrêmement résistante aux intempéries et conçue pour durer, convient pour une utilisation régulière sur le véhicule
- Sac de rangement du câble de charge inclus

Exécution	Longueur	EAN	Réf.
400 V 32 A triphasée <b>22 kW</b>	5 m	4011160651526	65152



# Kit d'adaptateurs complet



✓ mobilité ✓ simplicité ✓ flexibilité ✓ sécurité ✓ rapidité ✓ polyvalence

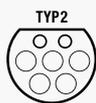
Grâce au kit d'adaptateurs complet, vous pouvez charger votre voiture électrique sur pratiquement toutes les prises électriques que l'on trouve dans les pays européens. C'est simple : branchez le chargeur avec l'adaptateur assorti dans une prise de courant appropriée, raccordez la fiche de type 2 de l'unité à votre véhicule électrique, et le processus de charge de votre véhicule commence, en toute sécurité et à une vitesse maximale.

**KIT EAN : 4011160613777**

**KIT Réf. 61377**



## Kit comprenant :



- **Chargeur mobile pour voitures électriques mode 2** (Réf. 65152)  
fiche CEI 32 A sur type 2, 400 V, 32 A 22 kW max., courant de charge réglable 10 A/16 A/20 A/24 A/32 A, longueur 5 m, degré de protection IP44, plage de température de fonctionnement -25° C à +50° C



- **Câble adaptateur E2** (Réf. 61373)  
Câble en caoutchouc lourd H07RN-F 3G2,5 de 0,3 m.  
Entrée : prise de courant avec terre 230 V/16 A,  
Sortie : prise industrielle CEI, 3PNT/32A/400V 230 V 16 A 3,6 kW max., IP44



- **Câble adaptateur E4** (Réf. 61374)  
Câble en caoutchouc lourd H07RN-F 3G2,5 de 0,3 m  
Entrée : Fiche CEI mono, 1PNT/16A/230V,  
Sortie : prise industrielle CEI, 3PNT/32A/400V avec couvercle rabattable, 230 V 16 A 3,6 kW max., IP44



- **Câble adaptateur E5** (Réf. 61375)  
Câble en caoutchouc lourd H07RN-F 3G6 de 0,3 m.  
Entrée : fiche CEI mono, 1PNT/32A/230V,  
Sortie : prise industrielle CEI, 3PNT/32A/400V avec couvercle rabattable, 230 V 32 A 7,2 kW max., IP44



- **Câble adaptateur E6** (Réf. 61376)  
Câble en caoutchouc lourd H07RN-F 5G2,5 de 0,3 m  
Entrée : Fiche industrielle CEI, 3PNT/16A/400V  
Sortie : prise industrielle CEI, 3PNT/32A/400V, 400 V/16 A 11 kW max., IP44

- **Sac de protection pour câbles adaptateurs** (Réf. 12280)  
avec fermeture éclair et anses, Ø 40 cm

# Câbles adaptateurs pour câbles de charge pour voitures électriques



- Conformes à DIN VDE 0620-3-1, DIN EN 50525-2-21, DIN EN 60309-1
- IP44 : protégés contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

## Câbles adaptateurs pour câbles de charge pour voitures électriques



- Câble en caoutchouc lourd H07RN-F 3G2,5 de 0,3 m
- 3,5 kW max.



Type	Entrée	Sortie	EAN	Réf.
E1	 Prise de courant avec terre 230 V, 16 A	 Prise industrielle CEI, 3PNT/16A/400V	4011160613715	61371
E2	 Prise de courant avec terre 230 V, 16 A	 Prise industrielle CEI, 3PNT/32A/400V	4011160613739	61373

- Câble en caoutchouc lourd H07RN-F 3G2,5 de 0,3 m
- 3,5 kW max.



Type	Entrée	Sortie	EAN	Réf.
E3	 Fiche CEI mono, 1PNT/16A/230V	 Prise industrielle CEI, 3PNT/16A/400V	4011160613722	61372
E4	 Fiche CEI mono, 1PNT/16A/230V	 Prise industrielle CEI, 3PNT/32A/400V	4011160613746	61374

- Câble en caoutchouc lourd H07RN-F 3G6 de 0,3 m
- 7,2 kW max.



Type	Entrée	Sortie	EAN	Réf.
E5	 Fiche CEI mono, 1PNT/32A/230V	 Prise industrielle CEI, 3PNT/32A/400V	4011160613753	61375

- Câble en caoutchouc lourd H07RN-F 5G2,5 de 0,3 m
- 11 kW max.



Type	Entrée	Sortie	EAN	Réf.
E6	 Fiche industrielle CEI, 3PNT/16A/400V	 Prise industrielle CEI, 3PNT/32A/400V	4011160613760	61376



# 13



Détecteurs **174-177**

---

Enrouleur de tuyau d'eau **178-179**

---

Boîtier de sécurité **180**

---

Piquets de terre **181**

---

Câble chauffant antigel **182**

---

## Maison et jardin



## Détecteurs de fumée

La plupart des victimes d'incendies sont tuées la nuit chez eux. Le véritable danger ne provient pas tant du feu en soi que de la fumée.

Les détecteurs de fumée sauvent des vies – ils émettent un son puissant apte à vous réveiller et vous alerter à temps du risque d'incendie. Vous avez ainsi suffisamment de temps pour vous mettre, ainsi que votre famille, à l'abri.



## Détecteurs de chaleur

Les détecteurs de chaleur sont utilisés partout où l'utilisation d'un détecteur de chaleur n'est pas possible en raison de l'humidité, de la poussière ou de la vapeur.

Ils sont parfaits p. ex. pour les caves, les mezzanines, les cuisines ou les salles de bain. Vous êtes protégés de températures de 55° C et au-delà, même par forte humidité de l'air.



## Détecteurs d'eau

Grâce à un capteur spécial dont il est équipé, le détecteur d'eau vous alerte de la présence d'humidité. Qu'il s'agisse de rupture de tuyaux, de fuites sous la baignoire et la machine à laver, ou de robinets d'eau ouverts - le détecteur d'eau émet un son dès qu'il détecte de l'humidité.

Cela vous laisse le temps de réagir à temps, même en cas d'inondations de faible ampleur.



## Détecteurs de CO et de gaz

Les détecteurs de CO vous alertent de la formation de monoxyde de carbone (CO) qui est un gaz invisible, inodore et insipide.

Le CO bloque l'absorption d'oxygène dans le sang, ce qui entraîne très rapidement une perte de connaissance et, en quelques minutes seulement, la mort par asphyxie.

Les détecteurs de gaz vous alertent des émanations de gaz de chaudières, de cuisinières, de bouteilles de gaz et d'autres sources de danger, ce qui en fait de véritables sauveurs de vie.

## Détecteurs de fumée H-AL 9000 / H-AL 13000

**IP20**


- Détecteur photoélectrique
- H-AL 9000 avec pile monobloc 9 V incluse
- H-AL 13000 avec 1x pile au lithium 3V CR123A (10 ans) incluse, non remplaçable
- Signal d'avertissement de pile faible
- Affichage (rouge) de la fonction de test avec bouton de test pour le contrôle du fonctionnement
- Adapté à un montage mural ou au plafond
- Clip de sécurité (empêche un montage sans pile)
- Hauteur env. 37 mm, diamètre 100 mm
- Matériel de fixation inclus
- Testé selon EN 14604
- H-AL 13000 testé selon VdS 3131
- IP20 : pour une utilisation en intérieur



Type	Cond.	EAN	Réf.
H-AL 9000 avec pile carbone-zinc (autonomie 1 an)	1	4011160904004	90400
H-AL 13000 avec pile Li-Ion (autonomie 10 ans) <b>VdS</b>	1	4011160904172	90417



85 dB


 20-40m<sup>2</sup>


9V incl.

## Détecteur de fumée radio H-AL 9600

**IP20**


- Détecteur photoélectrique
- Faisceau hertzien (433 MHz)
- Distance sans fil entre deux appareils : 30 m max.
- Il est possible de raccorder jusqu'à 30 détecteurs de fumée
- Deux piles alcalines AA incluses
- Signal d'avertissement de pile faible
- Affichage (rouge) de la fonction de test avec bouton de test pour le contrôle du fonctionnement
- Adapté à un montage mural et au plafond
- Clip de sécurité (empêche un montage sans pile)
- Hauteur : 36 mm, diamètre : 120 mm
- Testé selon EN 14604
- IP20 : pour une utilisation en intérieur



85 dB



30m



2xAA incl.

Type	Cond.	EAN	Réf.
H-AL 9600 avec piles alcalines (autonomie 1 an)	1	4011160904127	90412

## Détecteur de chaleur H- AL 3000

 **IP20**



85 dB



9V incl.

- Convient pour les pièces fermées dans lesquelles un détecteur de fumée serait inapproprié en raison de
- la poussière, de la vapeur ou d'émissions de gaz d'échappement
- Plage d'humidité de l'air pour le fonctionnement : 10 % à 85 %
- Plage de température de fonctionnement : 0 °C à 60 °C
- Déclenchement thermique : à partir de 55° C
- Pile monobloc 9 V incluse
- Plage de surveillance recommandée : 200 mètres carrés
- Hauteur : 37,5 mm, diamètre : 107 mm
- Adapté à un montage mural ou au plafond
- Matériel de fixation inclus
- IP20 : pour une utilisation en intérieur



Type	Cond.	EAN	Réf.
H-AL 3000 avec pile carbone-zinc (autonomie 1 an)	10	4011160904059	90405

## Détecteur de gaz H-AL 6000

 **IP20**



85 dB



20-40m<sup>2</sup>



9V incl.

- Pour les types de gaz : butane, propane, méthane, gaz naturel
- Monter au niveau du sol
- Plage d'humidité de l'air pour le fonctionnement : 10 % à 90 %
- Plage de température de fonctionnement : - 10 °C à + 50 °C
- Hauteur : 37,5 mm, diamètre : 107 mm
- Avec bloc d'alimentation 220 V et pile monobloc 9 V inclus (secteur 220 V, pile de sauvegarde 9 V)
- Matériel de fixation inclus
- IP20 : pour une utilisation en intérieur



Type	Cond.	EAN	Réf.
H-AL 6000 avec bloc d'alimentation et pile monobloc 9 V (pile de sauvegarde)	10	4011160904073	90407

## Détecteur de CO H- AL 14000

 **IP20**



85 dB



20-40m<sup>2</sup>



2xAA incl.

- Avec affichage de fonction
- Avec capteur électrochimique
- Bip sonore accompagné d'une LED clignotante
- 2x piles AA incluses
- Signal d'avertissement de pile faible et affichage
- Conditions ambiantes : température comprise entre -10° C et 40° C,
- humidité de l'air jusqu'à 95 %
- Adapté à un montage mural ou au plafond, matériel de fixation incl.
- Testé selon EN 50291
- IP20 : pour une utilisation en intérieur



Type	Cond.	EAN	Réf.
H-AL 14000	10	4011160904080	90408

### Détecteur de gaz K. O. H-AL 8300

**IP20**



- Le détecteur de gaz alerte de la présence de propane, de butane et d'éther (gaz soporifique)
- Convient pour une utilisation dans les camping-cars et les cabines de camions
- S'installe à une hauteur entre 70 et 110 cm au-dessus du sol
- Avec affichage de fonction LED : Power (vert), Erreur (jaune), Alarme (rouge)
- Avec capteur électrochimique
- Bip sonore accompagné d'une LED clignotante
- Raccordement par câble USB-C (fourni)
- IP20 : pour une utilisation en intérieur



Type	Cond.	EAN	Réf.
H-AL 8300	1	4011160904189	90418

### Détecteur d'eau H- AL 7000

**IP65**



- Plage de température de fonctionnement : - 4 °C à 38 °C
- Pile monobloc 9 V incluse
- Signal d'avertissement de pile faible
- Hauteur : 33 mm, diamètre : 85 mm
- IP65 : étanche à la poussière et aux jets d'eau



85 dB



9V incl.

Type	Cond.	EAN	Réf.
H-AL 7000 avec pile carbone-zinc	10	4011160904035	90403

### Support magnétique pour détecteur de danger



- Montage ultra simple : pastilles autocollantes puissantes pour la fixation fiable des aimants
- Facilite le remplacement des piles et le test de fonctionnement
- Convient pour les détecteurs de fumée et les détecteurs de chaleur avec un diamètre minimal de 80 mm
- Aucun perçage nécessaire : installation sans outil
- Convient aussi pour les camping-cars, les bateaux etc.

Type	Cond.	EAN	Réf.
Support magnétique autocollant	1	4011160904066	90406



# Enrouleur de tuyau d'eau automatique

Se fixe au mur pour un accès et  
un rangement faciles !



# Enrouleur de tuyau d'eau automatique



## Caractéristiques techniques

- Corps d'enrouleur en plastique spécial à haute résistance : exécution ultra robuste
- Pivote à 180 ° dans la fixation murale
- Avec poignée pratique
- Fini l'enroulement fastidieux des tuyaux d'eau. Il suffit de tirer légèrement sur le tuyau et le mécanisme d'enroulement automatique range complètement le tuyau dans le boîtier de l'enrouleur
- Le blocage fixe situé sur le tuyau empêche l'entraînement du pulvérisateur dans le boîtier pendant l'enroulement
- Goujons d'ancrage pour charges lourdes/Vis inclus pour la fixation murale



Pivote à 180 ° à gauche et à droite

## Enrouleur de tuyau d'eau automatique



**IP44**



- Tuyau en tissu PVC 11,5 x 15,8 mm : 2 m avec raccord et 20 m avec pulvérisateur
- Pivote à 180 ° dans la fixation murale et est équipé de la fonction « EASY TO GO »
- Couleur : gris
- **IP44** : convient pour une utilisation dans le jardin

### Tuyau en tissu PVC

**PVC**

Exécution	Cond.	EAN	Réf.
Tuyau en tissu PVC de 20 m avec pulvérisateur	1	4011160126161	12616
Tuyau en tissu PVC de 2 m avec raccord			



## Tuyau d'eau



- Tuyau en tissu avec renfort de maille de polyester stabilisateur
- Couleur : jaune
- Sans cadmium, sans plomb et sans baryum

Exécution	Ø	Cond.	EAN	Réf.
Tuyau en tissu 50 m	1/2"	1	4011160127304	12730
Tuyau en tissu 25 m	3/4"	1	4011160127311	12731
Tuyau en tissu 50 m	3/4"	1	4011160127328	12732



## Boîtier de sécurité



### Boîtier de sécurité

**IP44**



- Protection fiable de la fiche et de la prise contre les chocs et l'humidité
- Convient pour les câbles d'un diamètre maximal de 9 mm
- Idéal pour les applications en extérieur
- Empêche un débranchement accidentel
- Le réservoir étanche aux jets d'eau empêche les courts-circuits
- Matériau robuste résistant aux chocs garantissant une longue durée d'utilisation même sous de fortes contraintes
- Dans la couleur de sécurité rouge bien visible : idéale pour une utilisation dans le jardin
- Avec crochet de suspension pratique facilitant le rangement
- Avec, en plus, décharge de traction interne avec mécanisme de verrouillage : ajustable à la taille de la fiche et de la prise
- **IPX4** : étanche aux jets d'eau

#### Exécution

Boîtier de sécurité pour les connexions avec fiche 2PT

Cond.

1

EAN

4011160487071

Réf.

48707



## Piquets de terre



### Caractéristiques techniques

- Testés selon DIN EN 50525-2, EN 60730, DIN VDE 0620-2-1

## Prise de distribution sur piquet de terre


**IP44**


- Plastique spécial incassable résistant aux intempéries
- Avec prises NF 1PNT/16A/230V avec couvercles de sécurité rabattables et symbole du marteau
- Tuyau en caoutchouc lourd H07RN-F **3G1,5** de 2 m
- Raccordement 230 V/16 A
- Testée selon DIN EN 50525-2, DIN VDE 0620-2-1
- **IP44** : protégée contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

### Exécution

2x prises NF 1PNT/16A/230V

### Cond.

10

### EAN

4059948001040

### Réf.

860680



## Câble chauffant antigel



### Câble chauffant antigel

 **IP44**



- Câble chauffant antigel avec thermostat intégré
- Préviend p. ex. le risque de gel dans les câbles en hiver
- Convient aussi pour l'hivernage des plantes
- Prêt à la pose avec segment de raccordement H05RN-F 3G1,0 de 2 m et fiche 2PT
- Nul besoin de systèmes de surveillance de température externes ni d'accessoires
- Puissance spécifique : 15 W/m
- Température de fonctionnement max. : 70 °C
- S'active automatiquement à une température de + 3° C et se désactive à une température de + 10° C (mesurées sur le thermostat à l'extrémité du câble)
- Raccordement : 230 V/50-60 Hz
- **IP44** : protégé contre les corps étrangers et contre les jets d'eau

Longueur totale	Longueur du câble chauffé	Cond.	EAN	Réf.
4 m	2 m	1	4011160670107	67010
6 m	4 m	1	4011160670145	67014
8 m	6 m	1	4011160670169	67016
10 m	8 m	1	4011160670114	67011
14 m	12 m	1	4011160670121	67012
20 m	18 m	1	4011160670138	67013
22 m	20 m	1	4011160670152	67015





# Répertoire

Réf.	EAN	Page	Réf.	EAN	Page
10013	4011160100130	45	12713	4011160127137	129
10017	4011160100178	45	12714	4011160127144	129
10018	4011160100185	45	12730	4011160127304	179
10018	4011160100185	155	12731	4011160127311	179
10020	4011160100208	45	12732	4011160127328	179
10020	4011160100208	155	19860	4011160198601	112
10025	4011160100253	45	19861	4011160198618	112
10027	4011160100277	45	19862	4011160198625	113
10030	4011160100307	45	24101	4011160241017	122
10032	4011160100321	45	24102	4011160241024	122
10034	4011160100345	45	24103	4011160241031	123
10036	4011160100369	45	24104	4011160241048	123
10040	4011160100406	45	24105	4011160241055	123
10042	4011160100420	45	24106	4011160241062	123
10044	4011160100444	44	26000	4011160260001	26
10045	4011160100451	45	26020	4011160260209	26
10046	4011160100468	44	30040	4011160300400	155
10047	4011160100475	45	30041	4011160300417	155
10049	4011160100499	44	30042	4011160300424	155
10050	4011160100505	45	30043	4011160300431	155
10051	4011160100512	44	30044	4011160300448	155
10053	4011160100536	45	30045	4011160300455	155
10075	4011160100758	45	30050	4011160300509	155
10076	4011160100765	45	42305	4011160423055	154
10087	4011160100871	45	42810	4011160428104	89
10089	4011160100895	45	42820	4011160428203	91
10091	4011160100918	45	42824	4011160428241	89
10924	4011160109249	49	42825	4011160428258	91
12121	4011160121210	27	42830	4011160428302	88
12221	4011160122217	27	42831	4011160428319	88
12270	4011160122705	134	42832	4011160428326	88
12278	4011160122781	141	45030	4011160450303	49
12279	4011160122798	135	45034	4011160450341	48
12612	4011160126123	127	45039	4011160450396	49
12613	4011160126130	127	45089	4011160450891	154
12616	4011160126161	179	45209	4011160452093	31
12622	4011160126222	128	45221	4011160452215	31
12648	4011160126482	19	45223	4011160452239	31
12649	4011160126499	19	45224	4011160452246	138
12700	4011160127007	128	46241	4011160462412	111
12701	4011160127014	128	46242	4011160462429	111
12702	4011160127021	128	46271	4011160462719	115
12703	4011160127038	128	46272	4011160462726	115
12704	4011160127045	128	46273	4011160462733	115
12705	4011160127052	128	46323	4011160463235	104
12706	4011160127069	128	46324	4011160463242	104
12707	4011160127076	128	46325	4011160463259	104
12708	4011160127083	128	46326	4011160463266	104
12710	4011160127106	129	46333	4011160463334	104
12711	4011160127113	129	46334	4011160463341	104
12712	4011160127120	129	46335	4011160463358	104



# Répertoire

Réf.	EAN	Page	Réf.	EAN	Page
46340	4011160463402	104	59525	4011160595257	67
46341	4011160463419	104	59610	4011160596100	67
46342	4011160463426	104	59623	4011160596230	67
46343	4011160463433	104	59624	4011160596247	67
46347	4011160463471	105	59625	4011160596254	67
46350	4011160463501	105	59626	4011160596261	67
46351	4011160463518	105	59627	4011160596278	67
46360	4011160463600	97	59628	4011160596285	67
46361	4011160463617	97	59629	4011160596292	67
46365	4011160463655	97	59631	4011160596315	44
46374	4011160463747	107	59643	4011160596438	67
46403	4011160464034	99	59644	4011160596445	67
46405	4011160464058	100	59646	4011160596469	67
46407	4011160464072	101	59647	4011160596476	67
46408	4011160464089	101	59648	4011160596483	67
46409	4011160464096	99	59649	4011160596490	67
46410	4011160464102	98	60331	4011160603310	68
46415	4011160464157	100	60332	4011160603327	68
46416	4011160464164	101	60366	4011160603662	68
46425	4011160464256	100	60368	4011160603686	68
46426	4011160464263	98	60376	4011160603761	41
46450	4011160464508	92	60379	4011160603792	41
46451	4011160464515	92	60410	4011160604102	48
46452	4011160464522	94	60411	4011160604119	48
46465	4011160464652	100	60420	4011160604201	64
46480	4011160464805	100	60422	4011160604225	64
46750	4011160467509	103	60423	4011160604232	64
46751	4011160467516	103	60425	4011160604256	64
46758	4011160467585	102	60427	4011160604270	64
46759	4011160467592	103	60428	4011160604287	64
46978	4011160469787	119	60430	4011160604300	65
46981	4011160469817	119	60432	4011160604324	65
46982	4011160469824	119	60434	4011160604348	65
46986	4011160469862	100	60435	4011160604355	65
48707	4011160487071	180	60436	4011160604362	65
48708	4011160487088	146	60439	4011160604393	156
48709	4011160487095	146	60440	4011160604409	65
56720	4011160567209	117	60441	4011160604416	65
56721	4011160567216	117	60443	4011160604430	65
56730	4011160567308	117	60444	4011160604447	65
56731	4011160567315	117	60460	4011160604607	64
56770	4011160567704	117	60461	4011160604614	64
56771	4011160567711	117	60462	4011160604621	156
59350	4011160593505	44	60463	4011160604638	156
59441	4011160594410	44	60464	4011160604645	156
59442	4011160594427	44	60466	4011160604669	156
59444	4011160594441	44	60467	4011160604676	157
59445	4011160594458	44	60468	4011160604683	157
59446	4011160594465	44	60469	4011160604690	156
59447	4011160594472	44	60470	4011160604706	150
59510	4011160595103	67	60471	4011160604713	151



# Répertoire

Réf.	EAN	Page	Réf.	EAN	Page
60472	4011160604720	151	61093	4011160610936	68
60473	4011160604737	150	61097	4011160610974	68
60475	4011160604751	151	61205	4011160612053	68
60480	4011160604805	151	61305	4011160613050	68
60484	4011160604843	152	61306	4011160613067	68
60512	4011160605123	68	61335	4011160613357	68
60513	4011160605130	68	61336	4011160613364	68
60517	4011160605178	68	61360	4011160613609	68
60518	4011160605185	68	61364	4011160613647	68
60519	4011160605192	68	61371	4011160613715	171
60521	4011160605215	68	61372	4011160613722	171
60526	4011160605260	76	61373	4011160613739	171
60529	4011160605291	77	61374	4011160613746	171
60530	4011160605307	76	61375	4011160613753	171
60531	4011160605314	76	61376	4011160613760	171
60548	4011160605482	68	61377	4011160613777	170
60549	4011160605499	68	61391	4011160613913	143
60562	4011160605628	67	61401	4011160614019	139
60563	4011160605635	67	61402	4011160614026	139
60564	4011160605642	67	61406	4011160614064	142
60565	4011160605659	67	61406	4011160614064	144
60566	4011160605666	68	61407	4011160614071	139
60568	4011160605680	68	61409	4011160614095	139
60570	4011160605703	64	61412	4011160614125	48
60572	4011160605727	64	61420	4011160614200	63
60575	4011160605758	64	61422	4011160614224	63
60576	4011160605765	64	61423	4011160614231	63
60578	4011160605789	65	61424	4011160614248	63
60579	4011160605796	65	61425	4011160614255	63
60581	4011160605819	65	61427	4011160614279	63
60590	4011160605901	150	61428	4011160614286	63
60592	4011160605925	151	61429	4011160614293	63
60595	4011160605956	68	61460	4011160614606	63
60832	4011160608322	77	61461	4011160614613	63
60874	4011160608742	59	61462	4011160614620	153
61010	4011160610103	68	61463	4011160614637	153
61014	4011160610141	150	61464	4011160614644	154
61015	4011160610158	68	61468	4011160614682	159
61017	4011160610172	68	61473	4011160614736	156
61025	4011160610257	68	61474	4011160614743	156
61026	4011160610264	68	61475	4011160614750	157
61027	4011160610271	68	61476	4011160614767	157
61028	4011160610288	68	61477	4011160614774	66
61031	4011160610318	68	61478	4011160614781	66
61034	4011160610349	68	61480	4011160614804	153
61038	4011160610387	68	61481	4011160614811	150
61039	4011160610394	69	61483	4011160614834	143
61040	4011160610400	69	61486	4059948004737	150
61041	4011160610417	69	61487	4059948004720	151
61080	4011160610806	69	61492	4011160614927	152
61081	4011160610813	69	61493	4011160614934	152



# Répertoire

Réf.	EAN	Page	Réf.	EAN	Page
61499	4011160614996	154	65121	4011160651212	164
61564	4011160615641	155	65122	4011160651229	164
61565	4011160615658	155	65123	4011160651236	164
61569	4011160615696	155	65130	4011160651304	166
61745	4011160617454	59	65140	4011160651403	167
61746	4011160617461	59	65141	4011160651410	167
61758	4011160617584	57	65142	4011160651427	167
62081	4011160620812	51	65143	4011160651434	167
62082	4011160620829	51	65144	4011160651441	167
62083	4011160620836	51	65145	4011160651458	167
62084	4011160620843	51	65146	4011160651465	167
62085	4011160620850	51	65147	4011160651472	167
62430	4011160624308	139	65150	4011160651502	169
62431	4011160624315	139	65151	4011160651519	169
62432	4011160624322	139	65152	4011160651526	169
62433	4011160624339	139	67010	4011160670107	182
62434	4011160624346	142	67011	4011160670114	182
62434	4011160624346	144	67012	4011160670121	182
62450	4011160624506	50	67013	4011160670138	182
62451	4011160624513	50	67014	4011160670145	182
62452	4011160624520	50	67015	4011160670152	182
62453	4011160624537	50	67016	4011160670169	182
62470	4011160624704	152	70416	4011160704161	67
62471	4011160624711	152	70419	4011160704192	67
62472	4011160624728	152	70423	4011160704239	43
62476	4011160624766	157	70424	4011160704246	43
63210	4011160632105	72	70427	4011160704277	43
63220	4011160632204	72	70428	4011160704284	43
63221	4011160632211	72	70430	4011160704307	40
63222	4011160632228	72	70431	4011160704314	40
63223	4011160632235	72	70432	4011160704321	40
63224	4011160632242	72	70522	4011160705229	42
63240	4011160632402	73	70530	4011160705304	41
63241	4011160632419	73	70532	4011160705328	41
63242	4011160632426	73	70552	4011160705526	41
63243	4011160632433	73	70556	4011160705564	41
63250	4011160632501	73	70558	4011160705588	41
63251	4011160632518	73	70631	4011160706318	42
63252	4011160632525	73	70632	4011160706325	42
63253	4011160632532	73	70641	4011160706417	42
65100	4011160651007	164	70642	4011160706424	42
65101	4011160651014	164	70651	4011160706516	42
65102	4011160651021	164	70652	4011160706523	42
65103	4011160651038	164	70800	4011160708008	43
65104	4011160651045	164	70802	4011160708022	43
65105	4011160651052	164	70832	4011160708329	43
65106	4011160651069	164	70833	4011160708336	43
65107	4011160651076	164	70899	4011160708992	155
65108	4011160651083	165	70908	4011160709081	40
65109	4011160651090	165	70909	4011160709098	40
65120	4011160651205	164	70910	4011160709104	41



# Répertoire

Réf.	EAN	Page	Réf.	EAN	Page
70911	4011160709111	40	812647	4059948006090	18
70912	4011160709128	41	812887	4059948001880	16
70913	4011160709135	40	816144	4059948000111	9
70914	4011160709142	40	819703	4059948006175	138
70917	4011160709173	40	819705	4059948006182	141
70918	4011160709180	40	819706	4059948006199	137
70919	4011160709197	40	820124	4059948000524	13
70970	4011160709708	41	820125	4059948000791	13
70977	4011160709777	41	822243	4059948004287	16
71890	4011160718908	155	822628	4059948004232	13
71892	4011160718922	155	822629	4059948004249	13
71895	4011160718953	155	822632	4059948004126	13
90400	4011160904004	175	822636	4059948004133	13
90403	4011160904035	177	822658	4059948004294	21
90405	4011160904059	176	823247	4059948004157	16
90406	4011160904066	177	823320	4059948004003	15
90407	4011160904073	176	823624	4059948004010	13
90408	4011160904080	176	823625	4059948004256	13
90412	4011160904127	175	823644	4059948004195	13
90417	4011160904172	175	823653	4059948004201	21
90418	4011160904189	147, 177	823663	4059948004300	21
90421	4059948001538	145	826100	4059948001927	24
99456	4011160994562	90	826101	4059948002009	25
360486	4059948002979	144	826104	4059948003327	24
360488	4059948002986	144	826200	4059948001910	24
660486	4059948002863	144	826201	4059948001996	25
660488	4059948002870	144	826204	4059948001958	24
760486	4059948003990	144	826300	4059948001941	24
761488	4059948004393	144	826304	4059948001989	24
810128	4059948000555	13	826306	4059948002023	25
810129	4059948000562	13	826307	4059948002047	25
810132	4059948000517	13	826308	4059948002061	25
810158	4059948000616	21	826400	4059948001934	24
810176	4059948000036	134	826404	4059948001972	24
810180	4059948000043	9	826406	4059948002016	25
810313	4059948000630	15	826407	4059948002030	25
810314	4059948000647	15	826408	4059948002054	25
810325	4059948000678	15	835013	4059948002733	36
810333	4059948000685	15	835014	4059948003488	36
811101	4059948000715	9	835015	4059948002740	36
811102	4059948000722	9	835016	4059948003518	36
811103	4059948000739	9	835017	4059948003495	36
811104	4059948000746	9	835018	4059948003501	36
811118	4059948001798	9	838603	4059948005871	36
811119	4059948001804	9	838611	4059948005888	36
812323	4059948001644	9	838625	4059948000166	36
812324	4059948001873	16	838626	4059948002221	36
812327	4059948002771	16	838628	4059948000173	36
812611	4059948000074	17	845303	4059948000180	31
812630	4059948000081	17	845458	4059948004379	31
812646	4059948006083	18	846344	4059948004461	105



# Répertoire

<b>Réf.</b>	<b>EAN</b>	<b>Page</b>	<b>Réf.</b>	<b>EAN</b>	<b>Page</b>
846345	4059948004478	105	860917	4059948004263	80
846346	4059948006106	105	860936	4059948004355	81
846371	4059948004812	109	860937	4059948004362	81
846373	4059948005758	107	861408	4059948004775	142
850201	4059948002146	35	861408	4059948004775	144
850311	4059948001668	35	861507	4059948006137	83
850312	4059948000197	35	861508	4059948006144	83
850511	4059948002153	35	861757	4059948006168	57
850512	4059948000203	35	861916	4059948004324	80
851011	4059948001675	35	862435	4059948004997	142
859205	4059948001682	34	862435	4059948004997	144
859210	4059948001699	34	862460	4059948005772	50
859212	4059948002139	34	862462	4059948005796	50
859225	4059948001705	34	862463	4059948005802	50
859250	4059948000920	34	862464	4059948005819	50
859315	4059948006151	34	862465	4059948005765	50
860058	4059948002238	49	870415	4059948001088	34
860336	4059948000265	35			
860341	4059948000944	35			
860359	4059948002160	35			
860361	4059948001736	35			
860371	4059948001460	35			
860381	4059948001743	35			
860382	4059948000470	35			
860383	4059948000487	35			
860384	4059948000968	35			
860411	4059948001750	48			
860415	4059948000982	48			
860417	4059948001781	48			
860437	4059948002252	65			
860445	4059948001767	37			
860446	4059948002207	37			
860455	4059948000999	49			
860494	4059948003099	149			
860495	4059948002269	76			
860520	4059948000319	76			
860524	4059948002467	76			
860553	4059948002337	85			
860555	4059948002344	85			
860559	4059948002276	81			
860560	4059948004331	82			
860602	4059948000326	37			
860605	4059948006212	37			
860680	4059948001040	181			
860731	4059948005826	79			
860735	4059948005833	79			
860751	4059948005840	79			
860766	4059948005857	79			
860809	4059948002313	82			
860812	4059948002290	82			
860854	4059948004348	82			
860915	4059948004218	80			

# Acculine Multi 20 W ou 40 W

Convient pour les batteries rechargeables  
des fabricants suivants avec la tension

**14,4 V & 18 V**

à partir de la page 92



# ENERGYTUBE XL 360° POUR TRÉPIED

à partir de la page 110



# Conditions générales de vente

## 1. Objet

Les conditions générales de ventes décrites ci-après détaillent les droits et obligations de la société as - Schwabe et de son client dans le cadre de la vente des marchandises du catalogue as - Schwabe. Toute prestation accomplie par la société as - Schwabe implique donc l'adhésion sans réserve de l'acheteur aux présentes conditions générales de vente.

## 2. Prix

Les prix des marchandises vendues sont ceux en vigueur au jour de la prise de commande. Ils sont libellés en euros et calculés hors taxes. La société as - Schwabe s'accorde le droit de modifier ses tarifs à tout moment. Toutefois, elle s'engage à facturer les marchandises commandées aux prix indiqués lors de l'enregistrement de la commande.

## 3. Rabais et ristournes

Les tarifs proposés comprennent les rabais et ristournes que la société as-Schwabe serait amenée à octroyer, compte tenu de ses résultats ou de la prise en charge par l'acheteur de certaines prestations.

## 4. Escompte

Aucun escompte ne sera consenti en cas de paiement anticipé.

## 5. Modalités de paiement

Le règlement des commandes s'effectue par virement bancaire à la date précisée sur la facture.

## 6. Retard de paiement

En cas de défaut de paiement total ou partiel des marchandises livrées au jour de la réception, l'acheteur doit verser à la société as - Schwabe une pénalité de retard égale à trois fois le taux de l'intérêt légal. Le taux de l'intérêt légal retenu est celui en vigueur au jour de la livraison des marchandises. Cette pénalité est calculée sur le montant hors taxes de la somme restant due, et court à compter de la date d'échéance du prix sans qu'aucune mise en demeure préalable ne soit nécessaire.

## 7. Clause résolutoire

Si dans les quinze jours qui suivent la mise en oeuvre de la clause « Retard de paiement », l'acheteur ne s'est pas acquitté des sommes restant dues, la vente sera résolue de plein droit et pourra ouvrir droit à l'allocation de dommages et intérêts au profit de la société as - Schwabe.

## 8. Clause de réserve de propriété

La société as - Schwabe conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement intégral du prix, en principal et en accessoires. À ce titre, si l'acheteur fait l'objet d'un redressement ou d'une liquidation judiciaire, la société as - Schwabe se réserve le droit de revendiquer, dans le cadre de la procédure collective, les marchandises vendues et restées impayées.

## 9. Livraison

La livraison est effectuée selon les conditions commerciales en vigueur à la commande ou à défaut en « Départ usine » (EXW). Le délai de livraison indiqué lors de l'enregistrement de la commande n'est donné qu'à titre indicatif et n'est aucunement garanti. Par voie de conséquence, tout retard raisonnable dans la livraison des produits ne pourra pas donner lieu au profit de l'acheteur à :

- l'allocation de dommages et intérêts ;
- l'annulation de la commande.

Le risque du transport est supporté en totalité par l'acheteur.

En cas de marchandises manquantes ou détériorées lors du transport, l'acheteur devra formuler toutes les réserves nécessaires sur le bon de commande à réception des dites marchandises. Ces réserves devront être, en outre, confirmées par écrit dans les deux jours ouvrables suivant la livraison, par courrier recommandé AR. En cas de détériorations visibles du colis, les réserves sont à notifier immédiatement au transporteur.

## 10. Garantie

La garantie ne peut s'étendre au-delà d'une période de 24 mois à date de livraison et se limite à la réparation ou au remplacement des articles hors service par suite de défaut ou vice de fabrication reconnu par as - Schwabe. La réparation, la modification ou le remplacement des articles pendant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger le délai de garantie du matériel. Notre garantie exclut le vice de fonctionnement qui résulte d'un accident, de la force majeure, d'une intervention effectuée sur le bien sans autorisation, de l'usure normale du bien, d'une négligence ou d'un défaut d'entretien de la part du client. Aucun retour de matériel ne sera accepté sans autorisation préalable du service qualité as - Schwabe.

## 11. Force majeure

La responsabilité de la société as - Schwabe ne pourra pas être mise en oeuvre si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une de ses obligations décrites dans les présentes conditions générales de vente découle d'un cas de force majeure. À ce titre, la force majeure s'entend de tout événement extérieur, imprévisible et irrésistible au sens de l'article 1148 du Code civil.

## 12. Tribunal compétent

Tout litige relatif à l'interprétation et à l'exécution des présentes conditions générales de vente est soumis au droit Allemand.

À défaut de résolution amiable, le litige sera porté devant le Tribunal de Horb a. N., HRB Nr. 440829. USt.ID.Nr. DE 146482157.

# Eclairage professionnel pour vos chantiers

Consultez sans attendre le catalogue  
« Gamme éclairage »



Vous y trouverez un large choix de projecteurs LED de dernière technologie, de 10W à 1080W (900 à 150 000 lumens), pour vos applications fixes ou mobiles. Une attention particulière a été portée à la qualité de la lumière émise, gage de confort et de bien-être au travail. La nouvelle série « Optiline » offre des solutions professionnelles optimisées.

Egalement consultable sur  
[www.as-schwabe.fr](http://www.as-schwabe.fr).





## **as - Schwabe GmbH**

Merkurstraße 10  
D-72184 Eutingen

Tél. +49 7457 9 48 53 - 10  
d.mueck@as-schwabe.de  
www.as-schwabe.fr

## **Responsable des ventes France**

Laurent Desmonnet  
Tél. 06 81 80 30 36  
l.desmonnet@as-schwabe.de

#82, 202209. Les textes et les photos du présent document sont donnés à titre purement informatif et ne sauraient en aucun cas être considérés comme contractuels. Reproduction interdite

Matériel électrique et éclairage PRO pour les PROS