cimco®
POWERED BY BT&C

CATALOGUE F

BT&C

PRODUITS
ÉLECTROTECHNIQUES

OUTILLAGE

Introduction

BT&C - PRODUITS ÉLECTROTECHNIQUES

L'entreprise **BT&C - Produits Électrotechniques** (BTC-PE), basée à Forbach en Moselle (57) est spécialisée depuis plus de 10 ans dans **le domaine du raccordement électrique**.

Les différents services, **Direction, Marketing, Bureau d'Études, Administration des Ventes, Fabrication, Stockage** et **Logistique** sont regroupés au sein d'une seule et même entité afin de garantir à nos clients, qualité de service, rapidité et efficacité.

Aussi, nos activités de recherche et développement permettent de nous positionner sur le marché des produits innovants dans le domaine du raccordement et de l'étanchéité électrique (Basse Tension, Moyenne Tension et Télécommunications).

Nous proposons également une **gamme complète de consommables électriques** et de **connectique industrielle** destinée à la distribution spécialisée.

Dominique WENDELS, Gérant.

SOMMAIRE

COUPE-CÂBLES › F-4 › F-7

DÉGAINAGE & DÉNUDAGE › F-8 › F-15

SERTISSAGE › F-16 › F-28

PINCES & TOURNEVIS › F-29 › F-36

OUTILS ISOLÉS 1000 V & VALISES À OUTILS › F-36 › F-50

COUTEAUX ET ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ › F-51 › F-55

OUTILLAGE STANDARD DE L'ÉLECTRICIEN › F-55 › F-67

AUTRES CATALOGUES DISPONIBLES › F-68 › F-69

NOTES › F-70 › F-72

Gamme D'Outillage

Outillage
Sommaire

COUPE-CÂBLES › › ›

Ciseaux d'électricien

Caractéristiques
Tranchants en alliage VA vanadium-molybdène résistants à la corrosion, un tranchant à denture fine, manche bi-matière à renforcement par fibres de verre résistant aux chocs, longueur totale 140 mm, longueur de coupe 47 mm.
Pour sectionner et dénuder des conducteurs et des câbles jusqu'à un diamètre maxi de 22 mm, pour couper des rubans isolants, serre-câbles et autres matériaux.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
	140	1	120130

Ciseaux universels

Caractéristiques
Tranchants en acier inoxydable résistants à la corrosion, manche plastique résistant aux chocs, dureté HRC 56 à 58, un tranchant à denture fine, écrou auto-bloquant et rondelle en VA, fermeture de sécurité, à ouverture automatique par ressort, approprié pour gauchers et droitiers, longueur totale 190 mm, longueur de coupe 42 mm.
Pour sectionner fils métalliques, câbles, tôles, papier, carton, matière plastique, bois, cuir et autres matériaux.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
	190	1	120122

Coupe-câble spécial

Caractéristiques
Coupe-câble universel pour conducteurs en aluminium, cuivre et les coaxiaux. Permet une coupe nette et exacte du câble. Les poignées sont recouvertes d'un isolant mono-couche effectué par trempage. L'outil permet également le dégainage et le dénudage de par une zone spécifique sur les lames de coupe.

(Cf. 3e de couverture).

	Taille	Cdt.	Réf. Article
ø 10 mm ou 50 mm²	160	1	120332

Coupe-câble universel

Caractéristiques
Coupe-câble universel pour conducteurs en aluminium, cuivre et les coaxiaux. Permet une coupe nette et exacte du câble. Les poignées sont recouvertes d'un isolant mono-couche effectué par trempage.

(Cf. 3e de couverture).

	Taille	Cdt.	Réf. Article
ø 12 mm ou 70 mm²	230	1	120330
ø 20 mm ou 95 mm²	240	1	120340

Coupe-câble une main

Caractéristiques
Pour câbles en cuivre et en aluminium, très bonne performance de coupe, coupe lisse, sans déformation, forgé par matriçage, avec coupe de précision, articulation vissée réglable, gaine de manche plastique bi-matière.

(Cf. 3e de couverture).

pour câble ø	massif mm²	flexible mm²	Taille	Cdt.	Réf. Article
16 mm	16	50	160	1	120104
25 mm	25	70	200	1	120100

Coupe-câble isolé 1000 V

Caractéristiques

Pour câbles en cuivre et en aluminium, très bonne performance de coupe, coupe lisse, sans déformation, avec double isolation enduite par trempage.

(Cf. 3e de couverture).

pour câble ø	massif mm²	flexible mm²	Taille	Cdt.	Réf. Article
16 mm	16	50	160	1	120206
25 mm	25	70	200	1	120202

Coupe-câble de précision

Caractéristiques

Pour câbles en cuivre et en aluminium, très bonne performance de coupe, réalisé en acier plat trempé de 5 mm, bord de coupe avec affûtage de précision, surface traitée, poignée bi-composant pour une meilleure préhension.
Lame spéciale pour câbles de classe 5 jusqu'à un diamètre de 18 mm.

(Cf. 3e de couverture).

pour câble ø	massif mm²	flexible mm²	Taille	Cdt.	Réf. Article
18 mm	16	50	180	1	120116

Coupe-câble cisaille

Caractéristiques

Avec démultiplication du levier et têtes de coupe interchangeables, branches en acier tubulaire à revêtement PVC.

pour câble ø	Section mm²	Cdt.	Réf. Article
42 mm	300	1	120151
65 mm	400	1	120157

Coupe-câble à cliquet isolé 1000 V

Caractéristiques

— Avec cliquet.
— Manipulation très aisée avec une seule main grâce à l'effet de levier optimisé et des pas de coupe précis.
— Désamorçage de la pince possible à tous moments lors de la coupe.
— Tous les éléments sont en acier spécial très résistant.
— Arêtes de coupe trempées, corps éprouvé ou durci, surface traitée.
— Avec double isolation enduite par trempage.
— Pour câbles cuivre ou aluminium, mono ou multibrins.

pour câble ø	massif mm²	flexible mm²	Taille	Cdt.	Réf. Article
32 mm	1 x 150	4 x 35	250	1	120182

Coupe-câble à cliquet

Caractéristiques

Pour un sectionnement sans coincement de câble avec un diamètre extérieur maximum de 45 mm. Approprié pour câbles en cuivre et aluminium, ne pas utiliser cet outil pour sectionner du fil acier et des conducteurs avec armure acier. Coupe nette due à des tranchants durcis. Manipulation possible d'une seule main grâce à des poignées de petites tailles, un système de cliquet intégrant un démultiplicateur excentrique à palier à aiguilles. Couteau rotatif pouvant être déverrouillé dans n'importe quelle position par simple pression du pouce.
Structure simple, vissée et donc simple à réparer. Poids seulement 960 g.

Performances de coupe :

Cuivre : jusqu'à 4 x 70 mm² pour conducteurs multibrins et à brins fins ou 300 mm² pour conducteurs massifs.
Aluminium : jusqu'à 4 x 95 mm² pour conducteurs multibrins et à brins fins ou 400 mm² pour conduteurs massifs.

	Cdt.	Réf. Article
	1	120168
Lame de rechange	1	129168

Coupe-câble à cliquet

Caractéristiques

— Avec cliquet.
— Manipulation très aisée avec une seule main grâce à l'effet de levier optimisé et des pas de coupe précis.
— Désamorçage de la pince possible à tous moments lors de la coupe.
— Toutes les pièces sont réalisées en acier spécial à hautes performances.
— Arêtes de coupe trempées, corps éprouvé ou durci, surface traitée.
— Poignées ergonomiques "soft".
— Pour câbles cuivre ou aluminium, mono ou multibrins.

pour câble ø	massif mm²	flexible mm²	Taille	Cdt.	Réf. Article
32 mm	1 x 150	4 x 35	250	1	120180
52 mm	1 x 300	4 x 90	310	1	120184
54 mm	1 x 400	4 x 120	310	1	120185

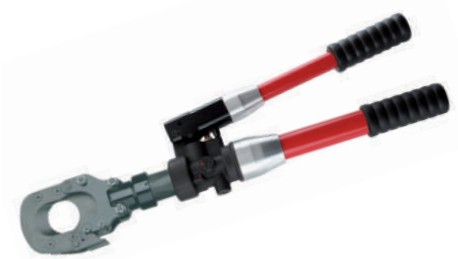
Coupe-câble démultiplié à cliquet

Caractéristiques

— Avec cliquet.
— Décliquage possible à tous moments.
— Tous les éléments sont en acier spécial très résistant.
— Les lames et parties mécaniques ont bénéficié d'un traitement de surface.
— Poignées ergonomiques.
— Pour câbles cuivre ou aluminium.

pour câbles de ø	Taille	Cdt.	Réf. Article
60 mm	720	1	120170
100 mm	820	1	120172

Cisaille coupe-câble hydraulique ø 50 mm maxi



Caractéristiques

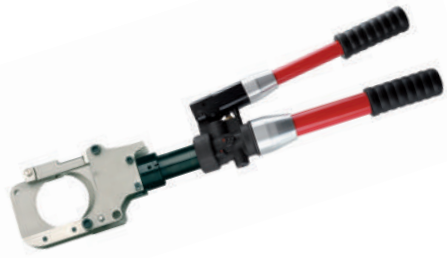
Conçue pour couper des câbles en cuivre ou aluminium jusqu'à un diamètre maximum de 50 mm.

Propriétés

Légère, construction compacte, tête coupante avec fermeture pivotante et guide lame, rotative sur 270°.
Avancée rapide grâce à la pompe hydraulique deux vitesses, limiteur de pression intégré. Livrée dans son coffret plastique.

Capacité de coupe	Force de coupure	Pression de travail	Cdt.	Réf. Article
ø max. 50 mm	60 kN	700 bar (70MPa)	1	105508

Cisaille coupe-câble hydraulique ø 85 mm maxi



Caractéristiques

Conçue pour couper des câbles en cuivre ou aluminium jusqu'à un diamètre maximum de 85 mm.

Propriétés

Légère, construction compacte, tête coupante avec fermeture pivotante et guide lame, rotative sur 270°.
Avancée rapide grâce à la pompe hydraulique deux vitesses, limiteur de pression intégré. Livrée dans son coffret plastique.

Capacité de coupe	Force de coupure	Pression de travail	Cdt.	Réf. Article
ø max. 85 mm	70 kN	700 bar (70MPa)	1	105510

Cisaille coupe-câble électro-hydraulique ø 45 mm maxi

Caractéristiques
Conçue pour couper des câbles en cuivre, aluminium ainsi qu'en acier ACSR (Aluminium Conductor Steel Reinforced) jusqu'à un diamètre maximum de 45 mm.

Propriétés
Tête coupante avec fermeture pivotante et guide lame, rotative sur 270°.
Livrée dans son coffret plastique avec chargeur, deux batteries, programme d'analyse, câble mini-USB.
Poids avec coffret 14,50 kg. Poids sans coffret 6,10 kg.

Capacité de coupe	Force de coupure	Pression de travail	Cdt.	Réf. Article
ø max. 45 mm	60 kN	700 bar (70MPa)	1	105706

Cisaille coupe-câble GENiUS 2.0 électro-hydraulique ø 50 mm maxi

Caractéristiques
Conçue pour couper des câbles en cuivre ou aluminium jusqu'à un diamètre maximum de 50 mm.

Propriétés
Construction compacte, tête coupante interchangeable.
Livrée dans sa valise avec 1 chargeur, 2 batteries.

Capacité de coupe	Force de coupure	Cdt.	Réf. Article
ø max. 50 mm	60 kN	1	106324

Cisaille coupe-câble électro-hydraulique ø 85 mm maxi

Caractéristiques
Conçue pour couper des câbles en cuivre ou aluminium jusqu'à un diamètre maximum de 85 mm.

Propriétés
Construction compacte, tête coupante avec fermeture pivotante et guide lame, rotative sur 270°. Livrée dans sa valise avec 1 chargeur, 2 batteries, 1 logiciel d'analyse et 1 câble mini-USB. Poids avec valise 15,75 kg.
Poids sans valise 7,65 kg.

Capacité de coupe	Force de coupure	Pression de travail	Cdt.	Réf. Article
ø max. 85 mm	70 kN	700 bar (70MPa)	1	105710

Dégaineur & Dénudeur de câble DUOSTRIPPER

Caractéristiques
Dégaineur et dénudeur en un seul outil.
Dégainer : pour tous types de câbles de ø 4 à 28 mm.
Dénuder : s'ajuste automatiquement pour des câbles de section 0,5 - 6 mm².

	Cdt.	Réf. Article
ø 4 – 28 mm	1	120048

Dégaineur de câble ROTAX 29

Caractéristiques
Dégaineur de câble professionnel pour coupes ronde, longitudinale et en spirale de câbles de 4,5 à 29 mm de diamètre. La coupe exceptionnelle en spirale permet également d'enlever sans souci des types d'isolations difficilement maniables (par ex. caoutchouc, butyle).
Profondeur de coupe réglable, boîtier en matière plastique particulièrement robuste et lame extra tranchante interchangeable.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
ø 4,5 – 29 mm	140	1	120036
Lame de rechange		1	120038

Couteau pour câble sans lame

Caractéristiques
Pour cisailler et dégainer des câbles pour locaux humides, outil à deux composants avec garniture antidérapante Softgrip et encoche pour le pouce. *(Nitrure de Titane).

TiN*

	Cdt.	Réf. Article
ø 4 - 16 mm	1	120012
ø 8 - 28 mm	1	120014
ø 28 - 35 mm	1	120016
ø 35 - 50 mm	1	120018
ø 50 - 70 mm	1	120013

Couteau pour câble avec lame

Caractéristiques
Outil standard avec molette plus grande.
*(Nitrure de Titane).

TiN*

avec lame en forme de crochet	Cdt.	Réf. Article
ø 8 - 28 mm	1	121010
avec lame droite		
ø 8 - 28 mm	1	121011

Dégaineur de câble MULTISTRIPPER

Caractéristiques
Outil de nouvelle conception pour traiter tous les câbles ronds de ø 8 à 13 mm.
Dégainer : coupe ronde et longitudinale ainsi que dégainage dans des endroits difficilement accessibles tels que plafond, paroi, boîtes de distribution et de dérivation.
Dénuder : conducteurs flexibles et massifs 0,5 - 0,75 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 mm².
Couper : conducteurs massifs jusqu'à 4 mm², conducteurs flexibles jusqu'à 6 mm².

	Cdt.	Réf. Article
ø 8 - 13 mm	1	120021

Super-Dégaineur

Caractéristiques
Les lames sont traitées avec un revêtement TiN* (Nitrure de Titane).
Elles ont une plus grande tenue dans le temps.
Couteaux longitudinal et axial escamotables.

Dégainer :
câbles de ø 8 à 13 mm, par exemple : 7 x 1,5 mm² ou 5 x 2,5 mm².

Dénuder :
conducteurs de diamètre : 0,2 - 0,3 - 0,8 mm ; 1,5 - 2,5 - 4 mm².

TiN*

	Cdt.	Réf. Article
ø 8 – 13 mm	1	120025

Dégaineur universel

Caractéristiques
Pour tous les câbles courants de ø 8 - 13 mm.
Convient particulièrement pour les interventions dans des emplacements difficilement accessibles. *(Nitrure de Titane).

TiN*

	Cdt.	Réf. Article
ø 8 – 13 mm	1	120028

Dégaineur pour câble d'énergie et de sécurité

Caractéristiques
Pour tous les câbles courants de protection contre les courts-circuits et de mise à la terre, sans halogène (NSGAFÖU,VER H07RN-F, câble d'allumage),
aucun réglage nécessaire de la profondeur de coupe, arrêt longitudinal intégré.

		Cdt.	Réf. Article
1,5 mm²	8 mm	1	120022
2,5 à 6 mm²	10 mm	1	120023
10 à 16 mm²	12 mm	1	120024

Couteau de dégainage isolé 1000 V

Caractéristiques
Avec lame à crochet et semelle.

(Cf. 3e de couverture).

	Cdt.	Réf. Article
Longueur de lame 40 mm	1	120046

Dégaineur de câble KABIFIX

Caractéristiques
Coupe longitudinale et ronde.
Convient pour tailler et dégainer des câbles de ø 6 à 28 mm, ainsi que pour découper des tubes de PVC, lame interchangeable.

	Cdt.	Réf. Article
ø 6 - 28 mm	1	120030
Lame de rechange	1	120032

Dégaineur de câble universel

Caractéristiques
Enlève toutes les couches d'isolation de câbles à partir du ø 25 mm, par ex. gaine de plomb, caoutchouc, PE, PVC.
Profondeur de coupe réglage de 0,5 - 5 mm, convient pour coupe longitudinale et axiale, livré dans un étui de plastique, lame interchangeable.

	Cdt.	Réf. Article
	1	120002
Lame de rechange	1	120003

Pince à dénuder OUTLET SPECIAL 55

Caractéristiques
Conçue pour les câbles ronds (exemples 3 x 1,5 mm², 3 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm²).
Particulièrement utile dans les environnements de travail restreints.
En 3 opérations, une découpe de 55 mm de long et 1,2 mm de profondeur peut être réalisée en un point quelconque du câble.

Coupe sur la longeur.

Coupe radiale à gauche et à droite de la coupe longitudinale réalisée par un mouvement d' 1/4 de tour de la pince du haut vers le bas.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
jusqu'à 20 mm	175	1	100751
jusqu'à 55 mm	175	1	100752

Pince coupante diagonale à dénuder 1000 V

Caractéristiques
Articulation encastrée, lames de précision à facettes, longueur de la lame 12 mm, pour les fils durs jusqu'au ø 1,8 mm, les fils semi-durs jusqu'au ø 2,5 mm et les fils tendres jusqu'au ø 4 mm, avec en plus deux emplacements pour dénuder les conducteurs unifilaires et multifilaires de 1,5 mm² et 2,5 mm², poids 220 g.

(Cf. 3e de couverture).

Taille	Cdt.	Réf. Article
160 (6 pouces)	1	100652

Pince à dénuder 1000 V

Caractéristiques
Articulation encastrée, avec vis pour le réglage sur le diamètre souhaité du fil ou du fil toronné, pour conducteurs unifilaires et multifilaires jusqu'à un diamètre de 5 mm avec ressort d'ouverture intérieur, poids 170 g.

Exemple : 0,75 mm² à 6 mm²

(Cf. 3e de couverture).

Taille	Cdt.	Réf. Article
160 (6 pouces)	1	100686

Pince à dénuder automatique MINIM

Caractéristiques
Pour conducteurs unifilaires et multifilaires avec isolation PVC, rayon d'action 0,08 - 2,5 mm², réglage automatique sur la section, lames interchangeables, arrêt longitudinal réglable pour longueur de dénudage de 3 à 15 mm, coupe-fil intégré (massif jusqu'à 1,5 mm², flexible jusqu'à 2,5 mm²), design "Pistolet" particulièrement ergonomique, poids seulement 260 g.

	Cdt.	Réf. Article
	1	100738
Lames de rechange	1 paire	100739

Pince à dénuder automatique

Caractéristiques
Pour conducteurs unifilaires et multifilaires de 0,08 - 6 mm².
Réglage automatique. Réglage de la longueur de dénudage de 4 - 18 mm.
Avec coupe-fil.

	Cdt.	Réf. Article
	1	100730
Lame de rechange	1 paire	100731

Pince à dénuder SUPER 4 PLUS

Caractéristiques
Pour conducteurs souples ou rigides, appropriée pour la majorité des isolants.
Poignée ergonomique en forme de pistolet avec butée de longueur réglable de 6,0 à 15,0 mm.
Réglage automatique de la section du conducteur de 0,2 à 6,0 mm².
Intègre un coupe-fils pour diamètre maxi 2,5 mm.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
	160	1	100780

Pince à dénuder automatique SAFETY STRIP 1000 V

Caractéristiques
Pour conducteurs souples ou rigides de 0,2 à 6 mm², protection d'isolation jusqu'à 1000 Volt, contrôlé selon DIN EN 60900, réglage automatique de la section, arrêt longitudinal intégré et système de blocage pour le transport et le rangement.

	Cdt.	Réf. Article
1000 V	1	100762

Pince à dénuder automatique POWER STRIP

Caractéristiques
Pince à dénuder à réglage automatique de la section, convient pour un grand nombre de câbles courants.

Câbles ronds de 0,5 à 16 mm² (AWG 20 à AWG 6).
Convient également pour des isolants problématiques tels silicone ou caoutchouc.
Mesure optique de la longueur de 8 mm à 24 mm ou 5/16" à 1" pour une longueur dénudée constante lors de travaux en série. La transmission de force optimale ainsi que la fenêtre de tirage permettent selon le câble de dénuder le conducteur jusqu'à une longueur de 200 mm. Le système de pression se règle automatiquement sur la bonne section et empêche d'endommager les conducteurs internes.
Le réglage précis de la pression sur le câble est possible (5 positions).
Coupe-câble intégré pour conducteurs flexibles et massifs en cuivre jusqu'à 3 mm de ø.
Poignée ergonomique en forme de pistolet pour un travail sans fatigue, poids seulement 200 g.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
	170	1	100770
Lame de rechange		1 Paire	100773

Pince à dénuder MAXISTRIP

Caractéristiques
Dénuder rapidement et sans difficulté des torons flexibles et des conducteurs massifs de 6 - 16 mm².
Réglage automatique sur la section.
Impossible d'endommager les conducteurs.
Arrêt longitudinal optique de 15 - 18 - 20 mm.
Poids seulement 120 g.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
ø 6 - 16 mm²	180	1	100744

Pince à dénuder automatique pour câble photovoltaïque

Caractéristiques
Dénude de manière automatique tous types de câbles flexibles photovoltaïques de 1,5 à 6 mm². 5 positions précises de réglage de la profondeur de dénudage. Longueur de dénudage réglable de 8 à 24 mm, 5/16" et 1".
Équipée d'un coupe-câble latéral jusqu'à 3 mm de diamètre.
Poignée ergonomique qui soulage le travail.
Poids 240 g.

	Cdt.	Réf. Article
ø 1,5 - 6 mm²	1	100774

Dénudeurs COAXI

Caractéristiques
Pour tous les câbles courants de ø 4,8 - 7,5 mm, convient particulièrement bien pour les câbles coaxiaux (câble d'antenne).
*(Nitrure de Titane).

TiN*

	Cdt.	Réf. Article
	1	120027
avec graduations		
cylindrique et matière bi-composante	1	121027

Dénudeur pour câble coaxial ECONOMY

Caractéristiques
Pour câbles coaxiaux en particulier RG 58, RG 59, RG 62, RG 6; profondeur de coupe réglable, 3 lames interchangeables, écart de coupe au choix 8 mm, 6 mm et 4 mm.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
	110	1	120098

Dégaineur-dénudeur PC-STRIP

Caractéristiques
Dégaineur et dénudeur spécial pour câbles de données et de commande, lignes de télécommunication, câbles de système, etc.
Dégainer : câbles de ø 5,5 - 15 mm.
Dénuder : conducteurs de 0,2 - 4,0 mm² ou AWG 26 - 11. *(Nitrure de Titane).

TiN*

	Cdt.	Réf. Article
ø 0,2 - 4 mm²	1	120034

Dégaineur-dénudeur PC-CAT

Caractéristiques
Dégaineur et dénudeur spécial pour câbles de données et de commande en PVC (exemple CAT 5, CAT 6 ou CAT 7, câbles à paires torsadées), Dégainage de câbles de diamètre 4,5 jusqu'à 10 mm et 0,2 ; 0,3 et 0,8 mm².

	Cdt.	Réf. Article
ø 0,2 - 0,8 mm²	1	120017

Caractéristiques
Dénudeur pour câbles de données isolés PVC (exemple CAT 5, CAT 6 ou CAT 7, câbles à paires torsadées) de diamètre 4,5 jusqu'à 10 mm.
Un ajustement de la profondeur de coupe pour un diamètre particulier n'est pas nécessaire car le positionnement de la lame sur l'isolant permet un dégainage automatique parfait ainsi que la perforation de la feuille de blindage qu'il ne restera plus qu'à supprimer.
Les lames de dénudages sont traitées au Nitrure de Titane (TiN) pour assurer une plus grande longévité. Testé par le TÜV/GS.

	Cdt.	Réf. Article
	1	120015

Dénudeur universel DATA STRIP pour câble de données

Caractéristiques
Outil universel pour couper, dégainer et dénuder des câbles ronds et plats, des câbles blindés et non blindés, profondeur de coupe réglable, 3 lames interchangeables, pour câbles de ø 2 à 10 mm.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
	110	1	120092

Instrument d'insertion pour borne LSA-Plus

Caractéristiques
Raccordement sans soudure, sans vis et sans dénudage et coupe automatique des conducteurs de ø 0,5 à 0,8 mm (AWG 24 à 20) sur borne coupe-circuit dans boîtes de contact et panneaux patch.
Modèle professionnel avec capteur de pression pour force optimale de compression, 2 crochets d'extraction.

	Cdt.	Réf. Article
Modèle ECONOMY	1	118017
Modèle KRONE, capteur de pression et fonction de coupe débrayable	1	118018

Pince à décaper pour fils vernis

ø mm	Jauge (AWG)	Taille	Cdt.	Réf. Article
0,5	24	125	1	100710
0,6	22	125	1	100712

Dénudeur de précision PWS « Plus »

Caractéristiques
Idéal pour les applications dans le domaine de l'électronique, des télécommunications, de l'informatique, des transferts de données, les modèles réduits, etc.
Dénudage réglable de 0,25 à 1,00 mm de ø, intègre une butée de longueur réglable jusqu'à 15 mm et un coupe-fils jusqu'à un diamètre maxi de 0,8 mm.
Particulièrement adapté pour les fils à isolant MYLAR®, KYNAR®, TEFZEL®, TEFLON®, PVC.

	Domaine d'utilisation		Cdt.	Réf. Article
Bouton rouge	ø 0,25 – 0,80 mm	30 – 20 AWG	1	120033
bouton bleu	ø 0,30 – 1,00 mm	28 – 18 AWG	1	120031

Dénudeur de précision MICRO-STRIPPER

Caractéristiques
Dénudeur de précision pour 6 diamètres différents de fil.
Arrêt longitudinal réglable. Convient pour fils avec isolation en :
MYLAR®, KYNAR®, TEFZEL®, TEFLON®, PVC et autres.

Domaine d'utilisation							Cdt.	Réf. Article
AWG	36	34	32	30	28	26		
ø mm	0,12	0,16	0,20	0,25	0,30	0,40		
							1	100694
AWG	30	28	26	24	22	20		
ø mm	0,25	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80		
							1	100695
AWG	28	26	24	22	20	18		
ø mm	0,30	0,40	0,50	0,60	0,80	1,00		
							1	100696

Pince à dénuder LWL Fibre optique

Caractéristiques
Dénudeur de précision avec 3 niveaux pour gaine primaire, gaine secondaire et gaine extérieure de câbles à fibre optique, profondeur de coupe préréglée mais ajustable en continu, mécanisme de verrouillage, poignée ergonomique à 2 composants.

Cdt.	Réf. Article
1	121104

Micro-Stripper LWL Fibre optique

Caractéristiques
Outil dénudeur de haute précision pour gaine primaire LWL, pour un ø de 0,18 mm (180 µm).

Cdt.	Réf. Article
1	100698

Pinces à sertir manuelles pour embouts isolés et non isolés

Pince à sertir

	pour section mm²		Taille	Cdt.	Réf. Article
Empreinte trapézoïdale	0,25 - 2,5	AE	150	1	101911
Empreinte profonde	0,5 - 2,5	AE	150	1	101906
Empreinte profonde	1,5 - 6	AE	150	1	101907

Pince pour sertissage par empreinte profonde

	pour section mm²		Taille	Cdt.	Réf. Article
Empreinte profonde	0,5 - 16	AE	230	1	101904
Empreinte profonde	10 - 35	AE	230	1	101905

Pinces à sertir pour embouts à cliquet et tension de fermeture ajustable avec système de verouillage

Pince à sertir

Caractéristiques
Pince à sertir à démultiplication par levier, mécanisme à cliquet et déverrouillage du point d'appui, matrices de sertissage interchangeables, fixées au moyen de deux vis de fixation.

	pour section mm²		Taille	Cdt.	Réf. Article
Empreinte trapézoïdale	0,5 - 16	AE	226	1	106120

Pince à sertir frontale FLEXI-CRIMP

Caractéristiques
Pince à sertir les embouts avec insertion de face et empreinte carrée. La pince s'adapte automatiquement à la section des fils allant de 0,14 à 6 mm² et sertie sur une longueur de 16 mm. Permet le travail dans des zones difficiles d'accès ou des espaces confinés.

	pour section mm²		Taille	Cdt.	Réf. Article
Empreinte carrée	0,14 - 6	AE	210	1	101940

Pince à sertir auto-ajustable

Caractéristiques
Réglage automatique de la section, sertissage à empreinte carrée.

	pour section mm²		Taille	Cdt.	Réf. Article
Empreinte carrée	0,08 - 10	AE	180	1	101925

Pour la légende des symboles AE IS Q R FL veuillez vous reporter à la 3e de couverture.

Pince à sertir

	pour section mm²		Taille	Cdt.	Réf. Article
Empreinte trapézoïdale	6 - 16	AE	210	1	101946
Empreinte trapézoïdale	16 - 35	AE	226	1	106140
Empreinte trapézoïdale	25 et 50	AE	226	1	106142

Pince pour embouts en bande - QUADRO pour 4 Fonctions

Caractéristiques
pour un travail facile, rapide et précis des embouts de câblage en bande de 0,5 à 2,5 mm².
Fonctions :
1. Couper, pour conducteurs jusqu'à 2,5 mm².
2. Dénuder, dénudage auto-ajustable de 0,5 à 2,5 mm².
3. Torsader, Facilite l'insertion des brins dans l'embout sans les endommager.
4. Sertir, sans contrainte de 0,5 - 2,5 mm² avec une empreinte trapézoïdale.

		Cdt.	Réf. Article
Pince QUADRO avec chargeur	AE	1	100725
Coffret QUADRO complet	AE	1	100728

Retrouvez nos embouts en bande à la page **D-25** de notre catalogue **Connectique Industrielle**.

Outil multifonction DUO CRIMP

Caractéristiques
pour couper, dénuder les câbles et fils ainsi que sertir les embouts de câblage isolés ou non isolés.

Coupe : souple jusqu'à 6 mm².
massif jusqu'à 4 mm².

Dénudage : jusqu'à 6 mm².

Sertissage : de 0,5 à 2,5 mm².
de 4 à 6 mm².

		Taille	Cdt.	Réf. Article
	AE	160	1	100720

Pour la légende des symboles AE IS Q R FL veuillez vous reporter à la 3e de couverture.

click'n'crimp

Outil de sertissage innovant, breveté pour tous les raccords de câbles courants : pince à sertir avec matrices de sertissage interchangeables, fixées au moyen d'un dispositif à cran d'arrêt dans la pince, garantissant un remplacement ultra-rapide des matrices sans avoir recours à un outil.

Les deux autres matrices de sertissage supplémentaires sont entreposées de manière imperdable dans les manches de la pince. La pince est en acier spécial trempé de 3 mm d'épaisseur, avec démultiplication par levier garantissant un travail aisé à une main, mécanisme à cliquet avec déverrouillage pour garantir une pression de sertissage conforme aux normes.

Les manches ergonomiques sont gainés avec une matière à 2 composants.
Le poids de la pince avec ses 3 matrices n'est que de 690 g.

Lots de click'n'crimp

La Click'n'crimp est disponible en différentes versions et toujours composée de la pince à sertir et de 3 matrices de sertissage les plus courantes pour le domaine d'application donné :

click'n'crimp ÉLECTROTECHNIQUE

Avec matrices de sertissage :
n° 106010 (pour cosses isolées de 0,5 mm² à 6 mm²).
n° 106011 (pour cosses non isolées de 0,5 mm² à 10 mm²).
n° 106012 (pour embouts de 0,5 mm² à 10 mm²).

Cdt.	Réf. Article
1	106000

click'n'crimp AUTOMOTIVE

Avec matrices de sertissage :
n° 106010 (pour cosses isolées de 0,5 mm² à 6 mm²).
n° 106011 (pour cosses non isolées de 0,5 mm² à 10 mm²).
n° 106013 (pour fiches plates non isolées à fûts ouverts de 0,5 mm² à 6 mm²).

Cdt.	Réf. Article
1	106002

click'n'crimp TECHNIQUE DES RÉSEAUX

Avec matrices de sertissage :
n° 106015 (pour connecteurs coaxiaux BNC/TNC).
n° 106017 (pour fiches Modular non blindées à 8 pôles).
n° 106019 (pour fiches Modular blindées à 8 pôles, type CIMCO et équivalents).

Cdt.	Réf. Article
1	106009

click'n'crimp TECHNIQUE SOLAIRE

Avec matrices de sertissage :
n° 106010 (pour cosses isolées de 0,5 mm² à 6 mm²).
n° 106027 (pour connecteurs solaires MC 3 de 2,5 mm² à 6 mm²).
n° 106028 (pour connecteurs solaires MC 4 de 2,5 mm² à 6 mm²).

Cdt.	Réf. Article
1	106052

Matrices de sertissage click'n'crimp

La pince Click'n'crimp peut être agencée individuellement en fonction des exigences de l'utilisateur :

Pince à sertir click'n'crimp sans matrices de sertissage

Cdt.	Réf. Article
1	106005

Matrices pour cosses isolées rouges – bleues - jaunes de 0,5 mm² à 6 mm² (AWG 22 à AWG 10), sertissage oval [W]

	Cdt.	Réf. Article
IS	1 Paire	106010

Matrices pour cosses non isolées de 0,5 mm² à 10 mm² (AWG 22 à AWG 8), sertissage à empreinte profonde [N]

	Cdt.	Réf. Article
Q R	1 Paire	106011

Matrices pour embouts isolés et non isolés de 0,5 mm² à 10 mm² (AWG 22 à AWG 8), sertissage trapézoïdal [B]

	Cdt.	Réf. Article
AE	1 Paire	106012

Matrices pour embouts isolés et non isolés de 16 mm² à 35 mm² (AWG 5 à AWG 2), sertissage trapézoïdal ident. [D2]

	Cdt.	Réf. Article
AE	1 Paire	106014

Matrices pour fiches plates non isolées à fûts ouverts de 0,5 mm² à 6 mm² (AWG 22 à AWG 10), sertissage roulé [C]

	Cdt.	Réf. Article
FL	1 Paire	106013

Matrices pour connecteurs coaxiaux BNC/TNC RG 58, RG 59, RG 62 AU, RG 174, sertissage hexagonal [A]
(cotes de sertissage : 1,73 mm / 0,068" – 4,75 mm / 0,187" – 5,41 mm / 0,213" – 6,48 mm / 0,255")

Cdt.	Réf. Article
1 Paire	106015

Matrices pour fiches Modular non blindées à 6 pôles (fiches Western) RJ 11 (6P4C) et RJ 12 (6P6C), type SS, AMP [M4]

Cdt.	Réf. Article
1 Paire	106016

Matrices pour fiches Modular non blindées à 8 pôles (fiches Western) RJ 45 (8P8C), type SS, AMP [M5]

Cdt.	Réf. Article
1 Paire	106017

Matrices pour fiches Modular blindées à 8 pôles (fiches Western) RJ 45 (8P8C), CAT 5 etc., type CIMCO [M2]

Cdt.	Réf. Article
1 Paire	106019

Matrices pour fiches Modular blindées à 8 pôles (fiches Western) RJ 45 (8P8C), CAT 5 etc., type HIROSE TM 11/21 [M1]

Cdt.	Réf. Article
1 Paire	106018

Matrices pour connecteurs solaires MC 3 de 2,5 mm² à 6 mm² [C3]

Cdt.	Réf. Article
1 Paire	106027

Matrices pour connecteurs solaires MC 4 de 2,5 mm² à 6 mm² [C4]

Cdt.	Réf. Article
1 Paire	106028

Pour la légende des symboles AE IS Q R FL veuillez vous reporter à la 3e de couverture.

click'n'crimp parallèle

Caractéristiques
La pince à sertir possède un guide d'embout de sertissage qui se déplace en parallèle. Cet outil de nouvelle conception permet la réalisation de sertissage de qualité industrielle.

Le guide parallèle opère une compression permanente symétrique et donc une diminution des forces de compression manuelle ainsi qu'un résultat homogène de compression.

La pince click'n'crimp en détails :

— Pince à sertir avec matrices profilées de sertissage insérées par encliquetage dans le corps de la pince et de ce fait, interchangeables en quelques secondes.

— Deux autres paires de matrices de sertissage en attente d'utilisation sont rangées dans les deux chargeurs intégrés dans les poignées de la pince sans risque de les perdre.

— Poignées de la pince avec levier démultiplicateur, mécanisme à cliquet réglable avec déverrouillage de la pince par pression répondant à la norme, complètement équipée avec embouts profilés de sertissage.

Avec matrices de sertissage :
n° 106010 (pour cosses isolées de 0,5 mm² à 6 mm²).
n° 106011 (pour cosses non isolées de 0,5 mm² à 10 mm²).
n° 106012 (pour embouts de 0,5 mm² à 10 mm²).

	Cdt.	Réf. Article
click'n'crimp parallèle - ELECTROTECHNIQUE	1	106060
click'n'crimp parallèle - sans matrices	1	106065

Pour le choix des matrices, veuillez vous reporter aux pages précédentes F-18 / F-19.

Pince à sertir à une main

Caractéristiques

Pince à sertir à démultiplication de force par levier, mécanisme à cliquet et déverrouillage du point d'appui, avec une gamme complète de profils de sertissage interchangeables, maintenus par deux vis de fixation. La pince à sertir de forme ergonomique est légère et facile à manier. Grâce à l'effet de levier des poignées, le mécanisme automatique à cliquet intégré est déclenché.
Le déverrouillage forcé réglable garantit des résultats de sertissage optimaux.
Tous les profils de sertissage sont en acier au carbone. C'est pourquoi ils sont extrêmement solides et de longévité élevée. Les 15 profils de sertissage différents conviennent pour quasiment tous les sertissages de raccords de câbles.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
Pince PROFI-CRIMP sans matrices		1	106112

Cosses isolées : 0,5 à 1 (rouge), 1,5 à 2,5 (bleu), 4 à 6 mm² (jaune), AWG : 10/12 - 14/16 - 18/20, avec sertissage oval

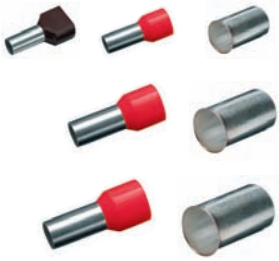
Pince à sertir complète avec matrices			220	1	106144
Matrice, sertissage oval		IS		1 Paire	102004
Matrice, sertissage standard		IS		1 Paire	102008

Cosses non isolées selon la DIN : 1,5 à 10 mm², AWG : 8 à 20

Pince à sertir complète avec matrices			220	1	106134
Matrices, sertissage à ergots	Q	R		1 Paire	102003

Fiches plates non isolées à fût ouvert : 0,5 à 1, 1,5 à 2,5, 4 à 6 mm², AWG : 10/12 - 14/16 - 18/20

Pince à sertir complète avec matrices			220	1	106136
Matrices, sertissage roulé		FL		1 Paire	102002



Embouts isolés et non isolés : 0,5 - 0,75 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 - 10 – 16 mm², AWG : 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 20 - 22

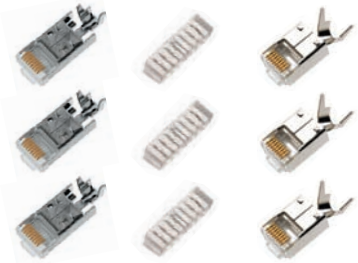
Pince à sertir complète avec matrices			220	1	106120
Matrices, sertissage trapézoïdal		AE		1 Paire	102001

Embouts isolés et non isolés : 16 - 25 - 35 mm²

Pince à sertir complète avec matrices			220	1	106140
Matrices, sertissage trapézoïdal		AE		1 Paire	102006

Embouts isolés et non isolés : 25 et 50 mm²

Pince à sertir complète avec matrices			220	1	106142
Matrices, sertissage trapézoïdal		AE		1 Paire	102007



Fiches Modular blindées à 8 pôles RJ 45 CAT.5 (8P8C), de type CIMCO

Pince à sertir complète avec matrices			220	1	106201
Matrices				1 Paire	106217

Fiches Modular blindées à 8 pôles RJ 45 CAT.5 (8P8C), de type HIROSE

Pince à sertir complète avec matrices			220	1	106202
Matrices				1 Paire	106215

Fiches Modular blindées à 8 pôles RJ 45 CAT.5 (8P8C), de type Stewart Stamping

Pince à sertir complète avec matrices			220	1	106203
Matrices				1 Paire	106216

Connecteur coaxial BNC/TNC RG 58, RG 59, RG 62

Pince à sertir complète avec matrices			220	1	106138
Matrices, sertissage hexagonal				1 Paire	106218

Fiche pour fibres optiques avec sertissage roulé, par ex. pour connecteurs SC, AMP-SMA, FC, PC

Pince à sertir complète avec matrices			220	1	106156
Matrices, sertissage roulé				1 Paire	106213

Fiche pour fibres optiques avec sertissage hexagonal, par ex. pour connecteurs 3M-ST, AT&T-ST, AMP-SMA

Pince à sertir complète avec matrices			220	1	106158
Matrices, sertissage hexagonal				1 Paire	106214

Profils de sertissage mobiles pour fiches Modular non blindées (fiches Western)

6 pôles, RJ 11 (6P4C), RJ 12 (6P6C)				1 Paire	106211
8 pôles, RJ 45 (8P8C)				1 Paire	106212

Pour la légende des symboles AE IS Q R FL veuillez vous reporter à la 3e de couverture.

Pince à sertir ECONOMY pour fiches Western

Caractéristiques
Pour fiches Modular non blindées, avec dispositif à couper et à dénuder, lame interchangeable.

	Cdt.	Réf. Article
Pour fiches Western à 4 pôles RJ 10 (4P4C) et RJ 14 (4P2C)	1	106116
Pour fiches Western à 6 pôles RJ 11 (6P4C) et RJ 12 (6P6C)	1	106117
Pour fiches Western à 8 pôles, RJ 45 (8P8C)	1	106118

Pince à sertir pour fiches Modular non blindées (fiches Western) à 4, 6 et 8 pôles

Caractéristiques
Système automatique à cliquet avec dispositif de verrouillage ajustable, dispositif à couper et à dénuder, poignées à 2 composants, pour RJ 10 (4P2C et 4P4C), RJ 11 (6P4C), RJ 12 (6P6C), RJ 45 (8P8C).

	Cdt.	Réf. Article
	1	106200

Pince à sertir pour fiches Modular blindées à 8 pôles

Caractéristiques
Système automatique à cliquet avec dispositif de verrouillage ajustable, le conducteur et le blindage sont sertis en un seul processus de travail, pour RJ 45 CAT.5 (8P8C).

	Taille	Cdt.	Réf. Article
Pour fiches du type HIROSE	220	1	106202
Pour fiches du type CIMCO	220	1	106201
Pour fiches du type STEWART STAMPING	220	1	106203

Pince à sertir pour fiches à fibres optiques

Caractéristiques
Avec dispositif automatique à cliquet et dispositif de verrouillage ajustable, sertissage roulé, cotes de sertissage : 1,07 mm (0,042") - 1,72 mm (0,068") - 3,38 mm (0,133") - 4,11 mm (0,162") - 4,95 mm (0,195"), par ex, pour fiches SC/AMP-SMA/FC/PC.

	Cdt.	Réf. Article
	1	106156

Sertissage hexagonal, cotes de sertissage : 1,07 mm (0,042") - 1,72 mm (0,068") - 3,84 mm (0,151") - 4,52 mm (0,178") - 5,41 mm (0,213"), par ex. pour fiches 3M-ST/AT&T-ST/SMA.

	Cdt.	Réf. Article
	1	106158

Lot de pince à sertir avec 7 matrices Informatique et Télécommunication

Caractéristiques

Pince à sertir avec 7 profils de sertissage interchangeables pour quasiment tous les raccords de câbles à base de fils de cuivre et de fibres de verres, le tout ordonné dans une valise pratique anti-chocs en plastique.

Contenu : Pince à sertir avec dispositif automatique à cliquet et dispositif de verrouillage ajustable. Avec chaque fois un profil de sertissage pour :

- Fiches Modular non blindées (fiches Western) à 8 pôles RJ 45 (8P8C), (**n° 106212**).
- Fiches Modular blindées à 8 pôles RJ 45 CAT.5 (8P8C), de type HIROSE (**n° 106215**).
- Fiches Modular blindées à 8 pôles RJ 45 CAT.5 (8P8C), de type STEWART STAMPING (**n° 106216**).
- Fiches Modular non blindées (fiches Western) à 6 pôles RJ 11 (6P4C), RJ 12 (6P6C) (**n° 106211**).
- Connecteurs coaxiaux BNC/TNC RG 58, RG 59, RG 62 (**n° 106218**).
- Fiches à fibres optiques avec sertissage roulé, par ex. pour les connecteurs SC/AMP-SMA/FC/PC (**n° 106213**).
- Fiches à fibres optiques avec sertissage hexagonal, par ex. pour connecteurs 3M-ST/AT&T-ST/Amphenol-SMA (**n° 106214**).
- Tournevis à double isolation 1000 V pour vis à empreinte Phillips taille PH 2 (**n° 117732**).

	Cdt.	Réf. Article
	1	106210

Coffret à outils pour connecteurs - F

Caractéristiques

Pour la réalisation de raccords coaxiaux étanches et résistants aux intempéries dans le domaine des réseaux câblés et les systèmes de réception TV par satellites. Conçu pour des contraintes mécaniques élevées avec un exellent blindage.

Contenu du coffret :

- **Pince à sertir professionelle (n° 106152)**
  Spécialement conçue pour les câbles coaxiaux de type RG 59 et RG6. Grâce à sa butée facilement ajustable, le sertissage est possible pour des connecteurs de différentes longueurs de type F, BNC et RCA. Convient également aux fiches coudées et Keystones. Le sertissage se fait avec peu de force manuelle. La pince est équipée d'une poignée bi-matière ergonomique. Longueur 195 mm.
- **Outil de dégainage et dénudage pour câbles coaxiaux (n° 120098)**
  Pour dégainer et dénuder de manière précise les câbles coaxiaux de type RG 58, RG 59, RG 62, RG 6, RG 9 etc.) en une seule opération. Livré d'origine avec 3 lames de coupe. Profondeur et distance de coupe réglables.
- **20 Connecteurs - F (n° 182980)**
  Double protection contre l'intrusion d'humidité par le manchon extérieur et le joint torique interne. Excellente résistance mécanique et de blindage de la connexion. Plaqué or pour les câbles RG 6.

	Cdt.	Réf. Article
Coffret à outils pour connecteurs - F	1	106154
Pince à sertir professionnelle	1	106152
Outils de dégainage et dénudage	1	120098
Connecteur - F	10	182980

Lot de pinces à sertir avec 4 matrices STANDARD

Caractéristiques

Pince à sertir avec 4 profils de sertissage interchangeables,
le tout rangé dans une valise anti-chocs en plastique.
Contenu : Pince à sertir avec dispositif automatique à cliquet et dispositif de verrouillage ajustable
Avec chaque fois un profil de sertissage pour :

— Des embouts isolés et non isolés de 0,5 à 16 mm², sertissage trapézoïdal, (**n° 102001**) AE
— Des cosses isolées de 0,5 à 6 mm² (rouges - bleues - jaunes) IS, sertissage oval symétrique, (**n° 102004**)
— Des cosses non isolées de 1,5 à 10 mm², sertissage à ergots, (**n° 102003**) Q
— Des cosses non isolées avec des griffes de sertissage ouvertes de 0,5 à 6 mm², sertissage roulé, (**n° 102002**) FL
— Des vis moletées pour la fixation aisée manuelle des profils.
— Tournevis à 2 composants avec lame à double isolation 1000 V, pour vis Phillips PHILLIPS Taille PH 1 (**n° 117731**).

Cdt.	Réf. Article
1	102000

Pinces à sertir pour cosses et manchons tubulaires

Pince à sertir standard

Caractéristiques

Démultipliée par levier, avec dispositif de verrouillage (déverrouillage du point d'appui).

	Pour section mm²		Taille	Cdt.	Réf. Article
Sertissage à ergots	0,75 - 16	R	325	1	101902

Pinces à sertir

Caractéristiques

Avec barillet tournant, démultiplication par effet de levier.

	Pour section mm²		Taille	Cdt.	Réf. Article
Sertissage hexagonal NF	6 - 50	R	390	1	108982
Sertissage hexagonal NF	10 - 120	R	650	1	108980
Sertissage hexagonal	16 - 95	R	530	1	101884
Sertissage hexagonal	25 - 150	R	650	1	101885

Pinces à sertir manuelles à matrices interchangeables

Pince à sertir manuelle 60 kN (185 mm²)

Pour le sertissage de cosses et manchons jusqu'à une section maximale de 185 mm².

Caractéristiques :

— pour matrices interchangeables.
— légère et de construction compacte.
— manches télescopiques ajustables sans paliers (longueur totale 580 - 830 mm).
— tête pivotante en C sur 360°.
— livrée sans matrices.
— force de sertissage : 60 kN.
— course maxi : 20 mm.

Matrices compatibles / Domaine d'utilisation	Plage de section :
Cosses et manchons tubulaires "Standard"	6 – 185
Cosses et manchons tubulaires DIN 46235 / DIN 46267, Partie 1	6 – 185
Cosses et manchons tubulaires "NF"	6 – 185
Cosses et manchons en aluminium	10 – 185
Mise au rond de câbles sectorielles alu et cuivre	10sm - 240se / 185sm
Cosses roulées brassées DIN 46234 / Pointe DIN 46230	10 – 70
Embouts de câblage	10 – 95
Embouts double de câblage	2 x 4 - 2 x 16
Coupe de câble	ø 18 mm

Matrices livrables sur demande.

Cdt.	Réf. Article
1	101867

Pince à sertir manuelle 60 kN (300 mm²)

Pour le sertissage de cosses et manchons jusqu'à une section maximale de 300 mm².

Caractéristiques :

— légère et de construction compacte.
— manches télescopiques ajustables sans paliers (longueur totale 560 - 860 mm).
— tête pivotante sur 360°, repliable.
— livrée sans matrices.
— force de sertissage : 60 kN.
— course maxi : 19 mm.

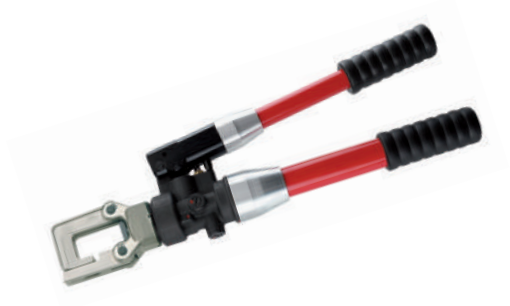
Matrices compatibles / Domaine d'utilisation	Plage de section :
Cosses et manchons tubulaires "Standard"	6 - 300
Cosses et manchons tubulaires DIN 46235 / DIN 46267, Partie 1	6 - 300
Cosses et manchons tubulaires "NF"	6 - 300
Cosses et manchons en aluminium	10 - 240
Mise au rond de câbles sectorielles alu et cuivre	10sm - 300se / 240sm
Cosses roulées brassées DIN 46234 / Pointe DIN 46230	10 - 70
Embouts de câblage	10 - 150
Embouts double de câblage	2 x 4 - 2 x 16

Matrices livrables sur demande

Cdt.	Réf. Article
1	101868

Pinces à sertir hydrauliques à matrices interchangeables

Pince à sertir hydraulique 60 kN (185 mm²)



Pour le sertissage de cosses et manchons jusqu'à une section maximale de 185 mm².

Caractéristiques

— pour matrices interchangeables.
— construction compacte et robuste.
— tête pivotante sur 270°, repliable.
— avance rapide par double piston hydraulique.
— limiteur de pression automatique.
— livrée sans matrices.
— course maxi : 17 mm.
— force de sertissage : 60 kN.
— Pression de service : 700 bar (70MPa).
— Livraison : la pince est livrée dans un coffret plastique avec emplacements pour matrices.

Matrices compatibles / Domaine d'utilisation	Plage de section :
Cosses et manchons tubulaires "Standard"	6 - 185
Cosses et manchons tubulaires DIN 46235 / DIN 46267, Partie 1	6 - 185
Cosses et manchons tubulaires "NF"	6 - 185
Cosses et manchons en aluminium	10 - 185
Mise au rond de câbles sectorielles alu et cuivre	10sm - 240se / 185sm
Cosses roulées brassées DIN 46234 / Pointe DIN 46230	10 - 70
Embouts de câblage	10 - 95
Embouts double de câblage	2 x 4 - 2 x 16
Coupe de câble	ø 18 mm

Matrices livrables sur demande.

Cdt.	Réf. Article
1	105498

Pour la légende des symboles AE IS Q R FL veuillez vous reporter à la 3e de couverture.

Pince à sertir hydraulique 60 kN (300 mm²)

Pour le sertissage de cosses et manchons jusqu'à une section maximale de 300 mm².

Caractéristiques :

— construction compacte et robuste.
— tête pivotante sur 270°, repliable.
— avance rapide par double piston hydraulique.
— limiteur de pression automatique.
— livrée sans matrices.
— course maxi : 17 mm.
— force de sertissage : 60 kN.
— pression de service : 700 bar (70MPa).
— livraison : la pince est livrée dans un coffret plastique avec emplacements pour matrices.

Matrices compatibles / Domaine d'utilisation	Plage de section :
Cosses et manchons tubulaires "Standard"	6 - 300
Cosses et manchons tubulaires DIN 46235 / DIN 46267, Partie 1	6 - 300
Cosses et manchons tubulaires "NF"	6 - 300
Cosses et manchons en aluminium	10 - 240
Mise au rond de câbles sectorielles alu et cuivre	10sm - 300se / 240sm
Cosses roulées brassées DIN 46234 / Pointe DIN 46230	10 - 70
Embouts de câblage	10 - 150
Embouts double de câblage	2 x 4 - 2 x 16

Matrices livrables sur demande.

Cdt.	Réf. Article
1	105501

Pince à sertir hydraulique 130 kN (400 mm²)

Pour le sertissage de cosses et manchons jusqu'à une section maximale de 400 mm².

Caractéristiques :

— construction compacte et robuste.
— tête pivotante en C sur 270°.
— avance rapide par double piston hydraulique.
— livrée sans matrices.
— max. Hub : 30 mm.
— course maxi : 29 mm.
— force de sertissage : 130 kN.
— pression de service : 700 bar (70MPa).
— livraison : la pince est livrée dans un coffret plastique avec emplacements pour matrices.

Matrices compatibles / Domaine d'utilisation	Plage de section :
Cosses et manchons tubulaires "Standard"	10 - 400
Cosses et manchons tubulaires DIN 46235 / DIN 46267, Partie 1	10 - 300
Cosses et manchons tubulaires "NF"	10 - 400
Cosses et manchons en aluminium	16 - 300
Mise au rond de câbles sectorielles alu et cuivre	10sm - 300sm
Cosses roulées brassée DIN 46234 / Pointe DIN 46230	16 - 150
Embouts de câblage	16 - 185

Matrices livrables sur demande.

Cdt.	Réf. Article
1	105502

Système hydraulique multifonctions GENiUS 2.0 sur batterie

Caractéristiques

Un seul appareil et des possibilités révolutionnaires !
Avec le tout nouveau système de tête interchangeable breveté, un seul appareil permet d'exécuter les tâches les plus diverses avec une qualité professionnel.
Cet appareil est l'un des outils hydraulique sur batterie de 60kN le plus petit et le plus léger existant sur le marché mondial.
Pour la première fois, il est possible avec un seul appareil de réaliser les travaux suivants :
— Sertir jusqu'à une section de 300 mm².
— Couper des câbles de ø maxi 50 mm (équivalent 4 x 120 mm²).
— Poinçonner un ø 63,5 ou un carré de 92 x 92 mm.

Système hydraulique multifonction accueillant les têtes de sertissage, de coupe et de poinçonnage

Commande électronique et surveillance des opérations de sertissage, coupe et poinçonnage.
Design ergonomique - commande à bouton unique pour en simplifier la manipulation.
— Interrupteur marche/arrêt à coupure automatique (pas de consommation électrique en stand-by).
— Commande d'activation de l'éclairage de la zone de travail.
— Fonction d'analyse via une interface optique permettant d'afficher l'état de maintenance et de charge des batteries.
— Système électronique avec :
  — comptage de cycles.
  — horloge en temps réel.
  — mémorisation des opérations effectuées avec date.
  — lecture de la courbe de courant.
  — sauvegarde des paramètres de travail en option.
— Démarrage automatique de la garantie après les 20 premières opérations.
— Force de presse garantie : 61 - 63,5 kN.
— Boitier ergonomique bi-matière.
— Retour automatique après coupe ou sertissage.
— Retour manuel si nécessaire et en cas d'urgence.
— Frein moteur évitant tous risques d'avance dangereuse par inertie du mécanisme d'entrainement.
— Durée du temps de sertissage pour du 240 mm² : 4 secondes.
— Durée d'un cycle complet 6 - 7 secondes.
— Plus de 100 opérations de travail avant recharge de la batterie.
— Logiciel d'analyse est livrable en option (sur demande).
— Entretien tous les 30000 cycles de travail.
— Les têtes sont orientables à 360°.
— Fixation d'une sangle à l'appareil possible.

Têtes interchangeables GENiUS 2.0

Tête de sertissage

Caractéristiques

jusqu'à 300 mm².

	Taille	Cdt.	Réf. Article
Poids 1600 g	385	1	106301

Tête de coupe

Caractéristiques

Pour câbles alu ou cuivre de ø 50 mm max. (par exemple 4x120 mm²).

	Taille	Cdt.	Réf. Article
Poids 2900 g	460	1	106306
Lame de rechange pour câbles alu et cuivre			106311
Lame de rechange pour câbles cuivre avec blindage acier			106312
Lame de rechange pour câbles ACSR			106313

Tête de poinçonnage

Caractéristiques

Jusqu'à une taille de trou rond ø 63,5 et carrée de 92 x 92 mm.
Compatible avec les poinçons et matrices avec axes du programme CIMCO.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
Poids 1600 g	370	1	106308

Pince à sertir hydraulique sur batterie GENiUS 2.0

Caractéristiques
Livrée dans une malette avec :
Outil hydraulique + chargeur + 2 batteries.
Tête de sertissage jusqu'à 300 mm².

	Cdt.	Réf. Article
	1	106321

Cisaille hydraulique sur batterie GENiUS 2.0

Caractéristiques
Livrée dans une malette avec :
Outil hydraulique + chargeur + 2 batteries.
Tête de coupe jusqu'à ø 50 mm.

	Cdt.	Réf. Article
	1	106324

Poinçonneuse hydraulique sur batterie GENiUS 2.0

Caractéristiques
Livrée dans une malette avec :
Outil hydraulique + chargeur + 2 batteries.
Tête de poinçonnage.

	Cdt.	Réf. Article
	1	106326

Pince à sertir + cisaille hydraulique sur batterie GENiUS 2.0

Caractéristiques
Livrée dans une malette avec :
Outil hydraulique + chargeur + 2 batteries.
Tête de sertissage jusqu'à 300 mm².
Tête de coupe jusqu'à ø 50 mm.

	Cdt.	Réf. Article
	1	106330

Chargeur GENiUS 2.0

	Cdt.	Réf. Article
Chargeur	1	104312

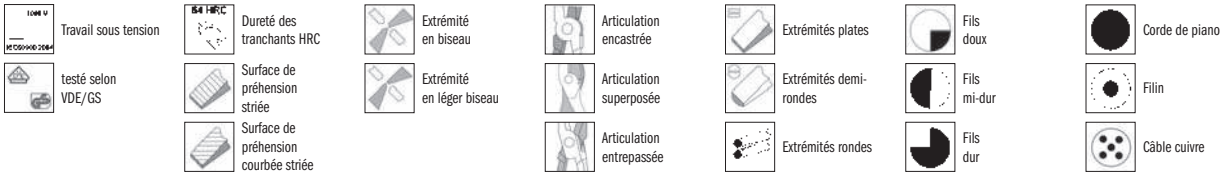
Batterie de rechange GENiUS 2.0

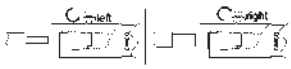
	Cdt.	Réf. Article
Caractéristiques : 18 V 1,1Ah Li-Ion, 2,0 Ah	1	104314
Caractéristiques : 18 V 1,1Ah Li-Ion, 3,0 Ah	1	104313

Diamant PLUS – Pinces de sécurité à double isolation 1000 V

Rapport des effets de leviers optimisé, simplicité, ergonomie et design pratique des manches garantissant un travail ménageant force et fatigue de la main. En acier traité de haute qualité trempé à l'huile. Tous les taillants retrempés par induction, surfaces polies brillantes et chromées.

Description des symboles





- Régler la section désirée du conducteur à dénuder en tournant la vis (vers la gauche ou la droite).
- Figer la position de la vis à l'aide du contre écrou.
- Insérer le fils.
- Serrer la pince et retirer l'isolant.

Diamant PLUS

Avec des poignées en plastique bicolore, ergonomiques, fabriquées en 2 composants : bien en main grâce à une surface antiglisse, non collante, même en présence d'humidité et de souillures, isolées contre les températures extrêmes, chocs électriques et vibrations, résistant à la sueur, l'eau salée, l'huile et de nombreux de produits chimiques.

Pince coupante diagonale ultra performante 1000 V

Selon la DIN ISO 5749, charnière superposée, avec taillant de précision (env. 64 HRC), pour fils d'acier trempés (fils de piano), fils durs et fils semi-durs.

Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
145 (5,5")	1	100524
160 (6")	1	100526
200 (8")	1	100528

Pince coupante diagonale 1000 V

Selon la DIN ISO 5749, pour fils durs et tendres, articulation encastrée, taillant de précision à facettes Isolation double 1000 V non certifiée VDE.

130 (5")	1	100570
145 (5,5")	1	100572
160 (6")	1	100574
180 (7")	1	100577

Pince coupante diagonale à dénuder 1000 V

Articulation encastrée, taillant de précision à facettes, longueur de la lame 12 mm, pour les fils durs jusqu'à 1,8 mm de ø, les fils semi-durs jusqu'à 2,5 mm de ø et les fils tendres jusqu'à 4 mm de ø, avec en plus deux positions pour dénuder les conducteurs monofilaires ou multifilaires 1,5 mm² et 2,5 mm², poids 220 g.

160 (6")	1	100652

Pince coupante en bout 1000 V

Selon la DIN ISO 5748, charnière superposée, longueur de lame 23 mm, pour fil d'acier trempé (fil piano) jusqu'au ø 1,8 mm, fil dur jusqu'au ø 2,5 mm et fil semi-dur jusqu'au ø 3 mm, poids 250 g.

Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
200 (8")	1	100402

Pinces universelles 1000 V

Selon la DIN ISO 5746, articulation encastrée, becs solides, courts à facettes serre-tube, prises à stries, avec lames saillantes pour couper bien effleuré, pour fils durs et semi-durs.

160 (6")	1	100334
180 (7")	1	100336
200 (8")	1	100338

Pince à dénuder 1000 V

Articulation encastrée, avec une vis pour le réglage du diamètre du fil à dénuder pour monoconducteurs et conducteurs multifilaires jusqu'à 5 mm de diamètre soit des sections allant de 0,75 à 6 mm² avec ressort d'ouverture intérieur, poids 170 g.

160 (6")	1	100686

Pinces à becs demi-ronds droits 1000 V

Selon la DIN ISO 5745, articulation encastrée, becs longs, demi-ronds, prises à stries, avec lames pour fils semi-durs et tendres.

160 (6")	1	100214
200 (8")	1	100216

Pinces à becs demi-ronds coudés 1000 V

Selon la DIN ISO 5745, articulation encastrée, becs longs, demi-ronds, becs coudés à 45°, prises à stries, avec lames pour fils semi-durs et tendres.

160 (6")	1	100236
200 (8")	1	100238

Pince à becs plats 1000 V

Selon la DIN ISO 5745, articulation encastrée, becs longs et plats (longueur du bec 50 mm), prises à stries, poids 160 g.

160 (6")	1	100024

Pince à becs ronds 1000 V

Selon la DIN ISO 5745, articulation encastrée, becs longs et ronds (longueur du bec 50 mm), prises lisses, poids 140 g.

160 (6")	1	100062

Assortiment de 4 pinces 1000 V

Pince coupante diagonale ultra performante	200 (8")		100528
Pince à bec droit	200 (8")		100216
Pince universelle	180 (7")		100336
Pince à dénuder	160 (6")		100686
		1	104020

Assortiment de 3 pinces

Pince multiprise à crémaillère isolée (non VDE)	250 (10")		101224
Pince à becs demi-ronds droits isolée	200 (8")		100238
Pince coupante diagonale isolée	160 (6")		100574
		1	104022

Diamant PLUS

Poignées en plastique bicolore, isolation réalisée par immersion garantissant une sécurité optimale.
En cas d'endommagement de la couche d'isolation extérieure rouge, la couche de couleur orange devenue visible, signale que la sécurité n'est plus garantie à 100 % conformément aux normes de sécurité en vigueur.

Pinces diagonales coupante ultra performante 1000 V

Selon la DIN ISO 5749, charnière superposée, avec lame de précision dégagée, pour fils d'acier trempés (fils piano), fils durs et fils semi-durs.

Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
160 (6")	1	108789
200 (8")	1	108784

Pinces coupantes diagonale 1000 V

Selon la DIN ISO 5749, avec articulation encastrée, pour fils durs et tendres, lames de précisions à facettes.

145 (5,5")	1	108785
160 (6")	1	108786
180 (7")	1	108787
250 (10")	1	108788

Pince coupante diagonale à dénuder 1000 V

Articulation encastrée, lames de précision à facettes, longueur de la lame 12 mm, pour les fils durs jusqu'à 1,8 mm de ø, les fils semi-durs jusqu'à 2,5 mm de ø et les fils tendres jusqu'à 4 mm de ø, avec en plus deux positions pour dénuder les conducteurs monofilaires ou multifilaires 1,5 mm² et 2,5 mm², poids 220 g.

160 (6")	1	108792

Pince coupante en bout ultra performant 1000 V

Selon la DIN ISO 5748, charnière superposée, longueur de lame 23 mm, pour fil d'acier trempé (fil piano) jusqu'à 1,8 mm de ø, fil dur jusqu'à 2,5 mm de ø et fil semi-dur jusqu'à 3 mm de ø, poids 250 g.

200 (8")	1	108795

Pince à becs plats droits 1000 V

Selon la DIN ISO 5745, articulation encastrée, becs longs et plats (longueur du bec 50 mm), prises à stries, poids 160 g.

160 (6")	1	108771

Pinces à becs demi-ronds droits 1000 V

Selon la DIN ISO 5745, articulation encastrée, becs longs, demi-ronds, prises à stries, avec lames pour fils semi-durs et tendres.

160 (6")	1	108779
200 (8")	1	108778

Pinces à becs demi-ronds coudés 1000 V

Selon la DIN ISO 5745, articulation encastrée, becs longs, demi-ronds, becs coudés à 45°, prises à stries, avec lames pour fils semi-durs et tendres.

Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
160 (6")	1	108777
200 (8")	1	108780

Pinces universelles 1000 V

Selon la DIN ISO 5746, les poignées sont encastrées et isolées par double trempage bicolore.
Le taillant est trempé par induction (env. 64 HCR). Excellent pouvoir de coupure des fils durs (corde de piano).
Surfaces de prise légèrement coniques et striées.

160 (6")	1	108781
180 (7")	1	108782
200 (8")	1	108783

Pince multiprise à crémaillère 1000 V

Selon la DIN ISO 8976, les poignées sont entrepassées et isolées par double trempage bicolore. Couche extérieure rouge et intérieure orange.

250 (10")	1	108724

Pince à dénuder 1000 V

Articulation encastrée, avec une vis pour le réglage du diamètre du fil à dénuder pour monoconducteurs et conducteurs multifilaires jusqu'à 5 mm de diamètre soit des sections allant de 0,75 à 6 mm².

160 (6")	1	108790

Assortiment de 4 pinces de sécurité 1000 V

Isolation par double trempage

Pince à becs demi-ronds droits	200 (8")	108778
Pince universelle	180 (7")	108782
Pince coupante diagonale ultra performante	200 (8")	108784
Pince à dénuder	160 (6")	108790
	1	108002

Pince coupante diagonale DIAMANT 1000 V

Selon la norme DIN ISO 5749

Performance de coupe : une géométrie spéciale de coupe, une transmission de puissance de la main optimisée, tout cela allié à une qualité irréprochable des matériaux permet que l'on réduit au maximum l'effort nécessaires à la coupe de tous types de fils ou câbles.
Traitement de surface : les dernières nouveautés technologiques permettent à cette pince de recevoir un double traitement de base ainsi qu'un dernier traitement de surface de très haute qualité assurant une résistance inégalée à l'usure et une meilleure protection contre la corrosion.
Poignée : de conception très ergonomique et utilisant des matériaux bi-composants de haute qualité, elle offre à son utilisateur un grand confort de travail. Cette pince est certifiée VDE jusqu'à 1000 V AC d'après la DIN EN 60900:2004.

160	1	100000

Pince à bec en plastique 1000 V

Renforcée en fibre de verre avec poignée bi-composant. Le mordant est denté et la pointe effilée.
Conception robuste, peut être utilisée jusqu'à des températures de - 40°C.

180	1	100790

Pince plate en plastique 1000 V

Renforcée en fibre de verre avec poignée bi-composant. Le mordant comprend 8 trous pour différents diamètres de câbles, ne possède pas de lame de coupe.
Conception robuste, peut être utilisée jusqu'à des températures de - 40°C.

180	1	100792

Pince plate universelle en plastique 1000 V

Renforcée en fibre de verre avec poignée bi-composant. Possède une lame de coupe en acier spécial, lame extra longue pour câble souple jusqu'au ø 12 mm. Le mordant comprend 3 trous pour différents diamètres de câbles. Conception robuste, peut être utilisé jusqu'à des températures de - 40°C.

	Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
	190	1	100794

Pince coupante en plastique 1000 V

Renforcée en fibre de verre avec poignée bi-composant. Possède une lame de coupe en acier spécial pour des câbles souples Alu ou Cu jusqu'au ø 15 mm. Très bonne puissance de coupe, conception robuste, peut être utilisé jusqu'à des températures de - 40°C.

	170	1	120790

Pince plate en plastique 1000 V

Particulièrement adapté au montage des compteurs.

	200	1	100796

Brucelles isolées

De forme droite, pointue	130	1	103110

De forme droite, courbée	150	1	103112

De forme droite, plate, à bouts arrondis	145	1	103114

1000 V Brucelles isolées avec double isolation 1000 V

Avec isolation par double trempage et protection antidérapante, testées selon la DIN NE 60900.

1000 V de forme droite, plate, à bouts arrondis	145	1	103232

1000 V de forme courbée, plate, à bouts pointus	145	1	103240

Tournevis isolés selon l'IEC 60900:2005, classification VDE 0682, partie 201. Contrôlés pièce par pièce dans un bain d'eau avec une tension d'essai de 10 000 V.

Tournevis plat pour électricien

Selon DIN EN 60900, VDE 0682-201:2005-01, DIN ISO 2380.

1000 V

		Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
2,5 x 0,4	75	160	1	117701
3,0 x 0,5	100	185	1	117702
3,5 x 0,6	100	185	1	117703
4,0 x 0,8	100	185	1	117704
5,5 x 1,0	125	220	1	117705
6,5 x 1,2	150	245	1	117706
8,0 x 1,2	175	285	1	117708
10,0 x 1,6	200	310	1	117710

Tournevis cruciforme Phillips

Selon DIN EN 60900, VDE 0682-201:2005-01, DIN ISO 8764.

PH 0	60	145	1	117730
PH 1	80	165	1	117731
PH 2	100	195	1	117732
PH 3	150	260	1	117733

Tournevis cruciforme Pozidriv

Selon DIN EN 60900, VDE 0682-201:2005-01, DIN ISO 8764.

1000 V

		Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
PZ 0	60	145	1	117740
PZ 1	80	165	1	117741
PZ 2	100	195	1	117742
PZ 3	150	260	1	117743

Tournevis spécial à profil combiné

Selon DIN EN 60900, VDE 0682-201, 2005-01 pour vis plate / plate et cruciforme.

PZ FL 1	80	165	1	117751
PZ FL 2	100	195	1	117752
Lot PZ FL 1 et PZ FL 2 (N° 117751 et 117752)			1	117750
PH FL 1	80	165	1	117757
PH FL 2	100	195	1	117758

Tournevis Allen

Selon DIN EN 60900, VDE 0682-201:2005-01.

SW 3	75	160	1	117823
SW 4	75	160	1	117824
SW 5	75	170	1	117825
SW 6	100	195	1	117826
SW 8	100	210	1	117828

Tournevis TORX®

Selon DIN EN 60900, VDE 0682-201:2005-01.

T 8	60	145	1	117908
T 9	60	145	1	117909
T 10	60	155	1	117910
T 15	75	170	1	117915
T 20	100	195	1	117920
T 25	100	195	1	117925
T 30	100	210	1	117930

Clé à douille

Selon DIN EN 60900, VDE 0682-201:2005-01.

SW 5,5	125	220	1	117805
SW 6	125	220	1	117806
SW 7	125	235	1	117807
SW 8	125	235	1	117808
SW 9	125	235	1	117809
SW 10	125	235	1	117810
SW 11	125	235	1	117811
SW 13	125	235	1	117813

ASSORTIMENTS DE TOURNEVIS

Assortiment de tournevis pour électriciens - 7 pièces

1000 V

Tournevis pour vis à tête fendue certifiés VDE, pour électriciens.

	Cdt.	Réf. Article
2,5 x 0,4 x 75		117701
3,0 x 0,5 x 100		117702
4,0 x 0,8 x 100		117704
5,5 x 1,0 x 125		117705
Tournevis pour vis Phillips pour électricien		
PH 1 x 80		117731
PH 2 x 100		117732
Testeur de phases VDE		111280
	1	117800

Assortiment de tournevis pour électriciens - 7 pièces

1000 V

Tournevis pour vis à tête fendue certifiés VDE, pour électriciens.

2,5 x 0,4 x 75		117701
3,0 x 0,5 x 100		117702
4,0 x 0,8 x 100		117704
5,5 x 1,0 x 125		117705
Tournevis pour vis Pozidriv pour électricien		
PZ 1 x 80		117741
PZ 2 x 100		117742
Testeur de phases VDE		111280
	1	117802

Assortiment de tournevis plats - 5 pièces

1000 V

Tournevis pour vis à tête fendue certifiés VDE, pour électriciens.

2,5 x 0,4 x 75		117701
3,5 x 0,6 x 100		117703
4 x 0,8 x 100		117704
5,5 x 1,0 x 125		117705
6,5 x 1,2 x 150		117706
	1	117700

Assortiment de tournevis pour vis cruciformes - 6 pièces

1000 V

Tournevis pour vis Phillips et Pozidriv pour électricien.

PH 1 x 80		117731
PH 2 x 100		117732
PH 3 x 150		117733
PZ 1 x 80		117741
PZ 2 x 100		117742
PZ 3 x 150		117743
	1	117745

Assortiment de tournevis Allen - 5 pièces

1000 V

Clés mâles coudées à 6 pans certifiées VDE.

SW 3 x 75		117823
SW 4 x 75		117824
SW 5 x 75		117825
SW 6 x 100		117826
SW 8 x 100		117828
	1	117820

Assortiment de tournevis TORX® – 5 pièces

1000 V

Tournevis TORX certifiés VDE.	Cdt.	Réf. Article
T 8 x 60		117908
T 10 x 60		117910
T 15 x 75		117915
T 20 x 100		117920
T 25 x 100		117925
	1	117900

Assortiment de clés à douilles – 5 pièces

1000 V

Clés à douilles, certifiées VDE.	Cdt.	Réf. Article
SW 5,5 x 125		117805
SW 7 x 125		117807
SW 8 x 125		117808
SW 10 x 125		117810
SW 13 x 125		117813
	1	117801

Assortiment de tournevis pour électroniciens - 7 pièces

Selon IEC 60900:2004.
La lame, l'isolation et le manche sont reliés entre eux de manière indesserrable, contrôlés pièce par pièce dans un bain d'eau avec une tension d'essai de 10000 V.

1000 V

Pour vis à tête fendue	Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
1,5 x 0,3 x 40	140		112000
1,8 x 0,3 x 60	160		112002
2,0 x 0,4 x 60	160		112004
2,5 x 0,4 x 75	175		112006
3,0 x 0,5 x 75	175		112008
Pour vis à empreintes PHILLIPS			
PH 00 x 40	140		112020
PH 0 x 60	160		112022
		1	112050

Tournevis testeur de phases

		Taille (mm)		Cdt.	Réf. Article
STANDARD	3 x 65	140	120-250 AC	1	111280
DREI-VE	3 x 65	155	150-250 AC	1	111282
EURO	3,5 x 14	190	125-250 AC	1	111290

Outils de serrage isolés

Testés selon la DIN NE 60900/VDE 0680 2e partie, bicolore, isolation par double trempage.

1000 V

Tournevis coudés

Selon la DIN 7439, en acier au chrome-vanadium, pour vis à six pans creux.

		Cdt.	Réf. Article
1000 V	SW 5	1	110804
1000 V	SW 6	1	110806
1000 V	SW 8	1	110808

Tournevis Allen en T

En acier au chrome-vanadium, pour vis à six pans creux.

		Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
1000 V	SW 5	160	1	110812
1000 V	SW 6	160	1	110814
1000 V	SW 8	160	1	110816
1000 V	SW 10	160	1	110817

Clés à béquille à 6 pans en T

Selon la DIN 7440, en acier au chrome-molybdène-vanadium, pour écrous à 6 pans.
Queue 200 mm, manche 160 mm.

		Cdt.	Réf. Article
1000 V	SW 13	1	110836
1000 V	SW 17	1	110840
1000 V	SW 19	1	110842
Queue 300 mm, manche 160 mm			
1000 V	SW 13	1	110856
1000 V	SW 17	1	110860
1000 V	SW 19	1	110862

Douilles

Selon la DIN 7448, à carré intérieur 3/8".

		Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
1000 V	SW 8	28	1	112520
1000 V	SW 10	28	1	112522
1000 V	SW 11	28	1	112523
1000 V	SW 13	28	1	112525
1000 V	SW 14	28	1	112526
1000 V	SW 15	28	1	112527
1000 V	SW 16	28	1	112528
1000 V	SW 17	28	1	112529
1000 V	SW 18	28	1	112530
1000 V	SW 19	28	1	112531
1000 V	SW 22	28	1	112534

Douilles 6 pans

Pour vis à six pans creux.

		Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
1000 V	SW 4	65	1	112560
1000 V	SW 5	65	1	112561
1000 V	SW 6	65	1	112562
1000 V	SW 8	65	1	112563
1000 V	SW 10	65	1	112564

Clé à cliquet réversible

Selon DIN 7449.

	Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
1000 V	190	1	112570

Rallonge

Selon DIN 7434.

	Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
1000 V	125	1	112575
1000 V	250	1	112576

Clé en T

Selon DIN 7436.

	Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
1000 V	200	1	112580

Outils de serrage isolés

Avec dispositif de sécurité pour empêcher tout desserrage non-intentionné des outils enfichés.

Douilles

Selon la DIN 7448, à carré intérieur 1/2".

1/2

		Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
1000 V	SW 10	50	1	112600
1000 V	SW 11	50	1	112602
1000 V	SW 12	50	1	112604
1000 V	SW 13	50	1	112606
1000 V	SW 14	50	1	112608
1000 V	SW 15	50	1	112609
1000 V	SW 16	50	1	112611
1000 V	SW 17	50	1	112610
1000 V	SW 18	50	1	112613
1000 V	SW 19	50	1	112612
1000 V	SW 20	50	1	112615
1000 V	SW 21	50	1	112617
1000 V	SW 22	50	1	112614
1000 V	SW 24	50	1	112616
1000 V	SW 27	50	1	112618
1000 V	SW 32	50	1	112622

Douilles 6 pans

Pour vis à six pans creux.

1/2

1000 V	SW 4	70	1	112670
1000 V	SW 5	70	1	112671
1000 V	SW 6	70	1	112672
1000 V	SW 8	70	1	112673
1000 V	SW 10	70	1	112674

Clé à cliquet réversible

Selon DIN 7449.

1/2

1000 V		250	1	112628

Rallonges

Selon DIN 7436.

1/2

1000 V		125	1	112640
1000 V		250	1	112642

Clé en T

Selon DIN 7436.

1/2

1000 V		200	1	112650

Clé dynamométrique

Complètement isolée selon la DIN NE 60900, VDE 0680/2, avec cliquet réversible intégré, réglable de 5 à 50 Nm.
Avec carré intérieur 3/8".

1/2

1000 V	5 - 50 Nm	370	1	112581
Avec carré intérieur 1/2"				
1000 V	5 - 50 Nm	370	1	112582

Assortiment de 21 pièces isolées par trempage

Livré dans un coffret de transport en plastique incassable.
Comprenant 1 clé à cliquet réversible 1/4" 5 – 25 Nm, 3 rallonges 1/4", 5 douilles femelle 1/4" et 2 supports d'embouts de vissage 1/4" avec 10 embouts les plus courants.

	Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
1000 V	255 x 210 x 45	1	170362

Clé à fourche simple

Selon DIN 7446, en acier au chrome-vanadium, contre-coudé 15°.

		Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
1000 V	SW 8	105	1	112704
1000 V	SW 9	105	1	112706
1000 V	SW 10	105	1	112708
1000 V	SW 11	115	1	112710
1000 V	SW 12	125	1	112712
1000 V	SW 13	132	1	112714
1000 V	SW 14	140	1	112716
1000 V	SW 15	150	1	112718
1000 V	SW 16	160	1	112719
1000 V	SW 17	160	1	112720
1000 V	SW 18	165	1	112721
1000 V	SW 19	170	1	112722
1000 V	SW 22	195	1	112724
1000 V	SW 24	220	1	112726
1000 V	SW 27	230	1	112728
1000 V	SW 30	240	1	112730
1000 V	SW 32	240	1	112732

Clé polygonale

Selon la DIN 7447, en acier au chrome-vanadium, fortement contre-coudée.

		Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
1000 V	SW 8	155	1	112754
1000 V	SW 10	165	1	112758
1000 V	SW 11	175	1	112760
1000 V	SW 12	185	1	112762
1000 V	SW 13	190	1	112764
1000 V	SW 14	200	1	112766
1000 V	SW 15	210	1	112768
1000 V	SW 16	210	1	112769
1000 V	SW 17	210	1	112770
1000 V	SW 18	220	1	112771
1000 V	SW 19	230	1	112772
1000 V	SW 22	250	1	112774
1000 V	SW 24	270	1	112776
1000 V	SW 27	300	1	112778
1000 V	SW 30	300	1	112780

Clé à cliquet 1000 V

D'après la norme DIN 3110 / ISO 3318 (Couple) en acier chrome-vanadium.
Mécanisme à cliquet à denture fine (72 dents). Le changement de sens de rotation se fait simplement en retournant la clé.

Taille		Cdt.	Réf. Article
10 mm	Poids 56 g	1	112740
13 mm	Poids 80 g	1	112742
14 mm	Poids 56 g	1	112744
17 mm	Poids 80 g	1	112746
19 mm	Poids 56 g	1	112748

Valise de contremaître électricien

		Valise de contremaître CLASSIQUE Electro	Valise de contremaître PERFECTION Electro	Valise de contremaître PERFECTION Electro-Electronique	Valise de contremaître CLASSIQUE Electro-Electronique
Réf. Article des valises avec outillage		**170333**	**175333**	**175410**	**176410**
Réf. Article des valises sans outillage		170075	175075	175075	170075
Pince à becs demi ronds droits isolée	200 mm	•	•	•	•
Pince à becs demi ronds coudés isolée	200 mm	•	•		
Pince à becs ronds isolée	160 mm	•	•		
Pince universelle isolée	180 mm	•	•	•	•
Pince coupante diagonale de puissance isolée	200 mm	•	•	•	•
Pince à dénuder isolée de 0,5 à 6 mm²	160 mm	•	•	•	•
Pince multiprise à crémaillère isolée	250 mm	•	•		
Pince coupante électronique isolée	115 mm	•	•	•	•
Pince pointue électronique avec mâchoires courbées	130 mm			•	•
Pincette, courbée, pointue, mâchoires à denture fine	120 mm			•	•
Outil de ramassage flexible à 4 crochets	540 mm			•	•
Miroir de contrôle, diamètre 30 mm	275 mm			•	•
Tournevis pour vis à fente isolé	3,0 x 0,5 x 100 mm	•	•	•	•
	4,0 x 0,8 x 100 mm	•	•	•	•
	5,5 x 1,0 x 125 mm	•	•	•	•
	6,5 x 1,2 x 150 mm	•	•	•	•
Tournevis cruciforme PH Philips isolé	PH 1 x 80 mm	•	•	•	•
	PH 2 x 100 mm	•	•	•	•
Tournevis cruciforme PZ Pozidriv isolé	PZ 1 x 80 mm	•	•	•	•
	PZ 2 x 100 mm	•	•	•	•
Tournevis pour vis à fente isolé avec porte-vis	4,0 x 0,8 x 125 mm			•	•
Tournevis électronique pour vis à fente	2,0 x 0,4 x 60 mm	•	•	•	•
Tournevis coudé pour vis à fente	5,0 x 0,65 x 100 mm			•	•
Tournevis coudé pour vis cruciforme Philips	PH 1 et PH 2 x 100 mm			•	•
Clé à douille emmanchée	5,5 mm			•	•
	7 mm			•	•
	8 mm			•	•
	10 mm			•	•
Coffret de jeu de clés à douille 1/4"	33 pièces	•	•		
Jeu de 7 clés mâles droites arrondies à six pans	2,5 à 10 mm	•	•		
Détecteur de phase, 120 à 250 V AC	140 mm	•	•	•	•
Ciseaux universels avec lames inox	190 mm	•	•	•	•
Ciseaux denté pour fils téléphonique	130 mm			•	•
Pince à décaper pour fils vernis 0,6 mm (AWG 22)	125 mm			•	•
Couteau à dénuder à lame droite avec crochet	diamètre 8 à 28 mm	•	•	•	•
Couteau d'électricien pliant à manche synthétique		•	•	•	•
Scie de poche PROFI	150 mm d'empattement	•	•		
Pointe à tracer ou à emboutir 6 mm²	100 mm	•	•		
Marteau rivoir de sécurité 300 g	300 g	•	•		
Bobine de fils à souder 60 % Sn, 1,5 mm	100 g	•	•		
Nombre d'outils		27	27	31	31

170333

175333

175410

176410

Valise de contremaître électricien

		Valise de contremaître DIAMANT 30 Electro	Valise de contremaître DIAMANT 40 Electro	Valise de contremaître CLASSIQUE Electro
Réf. Article des valises avec outillage		**170431**	**175431**	**170331**
Réf. Article des valises sans outillage		178075	178175	170075
Description				
Pince à becs demi ronds droits isolée	200 mm	•	•	•
Pince à becs demi ronds coudés isolée	200 mm	•	•	•
Pince à becs ronds isolée	160 mm			
Pince universelle isolée	180 mm	•	•	•
Pince coupante diagonale de puissance isolée	200 mm	•	•	•
Pince à dénuder isolée de 0,5 à 6 mm²	160 mm	•	•	•
Pince multiprise à crémaillère isolée	250 mm	•	•	•
Pince électronique isolée	115 mm	•	•	•
Pince pointue électronique avec mâchoires courbées	130 mm			
Pincette, courbée, pointue, mâchoires à denture fine	120 mm			
Outil de ramassage flexible à 4 crochets	540 mm			
Miroir de contrôle, diamètre 30 mm	275 mm			
Tournevis pour vis à fente isolé	3,0 x 0,5 x 100 mm	•	•	•
	4,0 x 0,8 x 100 mm	•	•	•
	5,5 x 1,0 x 125 mm	•	•	•
	6,5 x 1,2 x 150 mm	•	•	•
Tournevis cruciforme PH Philips isolé	PH 1 x 80 mm	•	•	•
	PH 2 x 100 mm	•	•	•
Tournevis cruciforme PZ Pozidriv isolé	PZ 1 x 80 mm	•	•	•
	PZ 2 x 100 mm	•	•	•
Tournevis pour vis à fente isolé avec porte-vis	4,0 x 0,8 x 125 mm			
Tournevis électronique pour vis à fente	2,0 x 0,4 x 60 mm	•	•	•
Tournevis coudé pour vis à fente	5,0 x 0,65 x 100 mm			
Tournevis coudé pour vis cruciforme Philips	PH 1 et PH 2 x 100 mm			
Clé à douille emmanchée	5,5 mm			
	7 mm			
	8 mm			
	10 mm			
Coffret de jeu de clés à douille 1/4"	33 pièces			
Jeu de 7 clés mâles droites arrondies à six pans	2,5 à 10 mm	•	•	•
Détecteur de phase, 120 à 250 V AC	140 mm	•	•	•
Ciseaux universels avec lames inox	190 mm	•	•	•
Cisaille pour téléphone, dentée	130 mm			
Gratte-laque 0,6 mm (AWG 22)	125 mm			
Couteau à dénuder à lame droite avec crochet	diamètre 8 à 28 mm	•	•	•
Couteau d'électricien pliant à manche synthétique		•	•	•
Scie de poche PROFI	150 mm d'empattement	•	•	•
Pointe à tracer ou à emboutir 6 mm²	100 mm	•	•	•
Marteau rivoir de sécurité 300 g	300 g			
Bobine de fils à souder 60 % Sn, 1,5 mm	100 g			
Nombre d'outils		23	23	23

170431

175431

170331

Valise de contremaître BOMBE Electro	Valise de contremaître PERFECTION Electro	Valise de contremaître MODULAR Electro	Valise de contremaître MEGA-WHEEL Electro
170376	**175331**	**171076**	**170374**
170076	175075	171000	170074
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
23	23	23	23

170376

175331

171076

170374

Valise d'apprenti électricien

		Valise du SUPER-apprenti	Valise rigide d'apprenti	Valise rigide d'apprenti ECO
Réf. Article avec outillage		**170300**	**172004**	**170500**
		Sacoche à outils en cuir de bœuf	Valise rigide 2 coloris	Valise rigide avec cadre en aluminium
Réf. Article des valises sans outillage		170924		
Description			2 tablettes d'outils, coquille de fond, compartiments à documents	2 tablettes d'outils, coquille de fond, compartiments à documents
Pince à becs demi ronds droits isolée	200 mm	•	•	•
Pince universelle isolée	180 mm	•	•	•
Pince coupante diagonale de puissance isolée	200 mm	•	•	•
Pince à dénuder isolée de 0,5 à 6 mm²	160 mm			
Tournevis pour vis à fente isolé	3,0 x 0,5 x 100 mm	•	•	•
	4,0 x 0,8 x 100 mm	•	•	•
	5,5 x 1,0 x 125 mm	•	•	•
	6,5 x 1,2 x 150 mm	•	•	•
Tournevis cruciforme PH Philips isolé	PH 1 x 80 mm	•	•	•
	PH 2 x 100 mm	•	•	•
Tournevis cruciforme PZ Pozidriv isolé	PZ 1 x 80 mm	•	•	•
	PZ 2 x 100 mm	•	•	•
Détecteur de phase, 120 à 250 V AC	140 mm	•	•	•
Couteau à dénuder à lame droite avec crochet	ø 8 à 28 mm	•	•	•
Couteau pour câble avec manche en bois	et racloir	•	•	•
Scie de poche PUK avec un manche en bois laqué rouge	150 mm empattement	•	•	•
Spatule acier avec un manche en bois	40 mm de large	•	•	•
Bol à plâtre en caoutchouc souple	ø 125 mm	•	•	•
Pinceau à eau	ø 24 mm	•	•	•
Marteau rivoir avec manche en frêne	300 g	•	•	•
Masse avec manche en frêne	1000 g	•		
Burin pour électricien en chrome-vanadium	10 x 8 x 250 mm	•		
Burin à 8 pans	26 x 18 x 300 mm	•		
Mètre articulé en bois	2 m		•	•
Niveau à bulle pour armoire électrique avec aimant	15 x 38 x 200 mm		•	•
Crayon de charpentier, noir	240 mm		•	•
Aérosol WET.PROTECT e.basic	50 ml	•	•	•
Nombre d'outils		23	23	23

170300

172004

170500

Outillage

Valise d'apprenti électricien

	Valise rigide JUBILEE	Sacoche à outils SERVICE	Sac à dos à outils
	170175	**170996**	**170420**
	Valise à outils SILVER 170073	Sacoche à outils et documents 175130	Sac à dos à outils 170430
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	14	14	14

170175

170996

170420

Assortiment d'outils à double isolation 1000 V

1000 V

		Valise de contremaître CLASSIQUE ROUGE "Sécurité électrique"	Valise de contremaître PERFECTION ROUGE "Sécurité électrique"	Valise "Sécurité électrique"
Réf. Article des valises avec outillage		**170370**	**175370**	**170378** grande valise à outils en vachette
Réf. Article des valises sans outillage		170070	175076	170078
Description				
Pince à becs demi ronds droits isolée	200 mm	•	•	•
Pince à becs demi ronds coudés isolée	200 mm	•	•	•
Pince à becs ronds isolée	160 mm	•	•	
Pince universelle isolée	180 mm	•	•	•
Pince coupante diagonale de puissance isolée	200 mm	•	•	•
Pince à dénuder isolée de 0,5 à 6 mm²	160 mm	•	•	•
Tournevis pour vis à fente isolé	2,5 x 0,4 x 75 mm	•	•	•
(dimensions des lames)	4,0 x 0,8 x 100 mm	•	•	•
	6,5 x 1,2 x 150 mm	•	•	•
	8,0 x 1,2 x 175 mm	•	•	•
Tournevis cruciforme PH Philips isolé	PH 1 x 80 mm	•	•	•
(dimensions des lames)	PH 2 x 100 mm	•	•	•
Tournevis cruciforme PZ Pozidriv isolé	PZ 1 x 80 mm	•	•	
(dimensions des lames)	PZ 2 x 100 mm	•	•	
Tournevis avec système de maintien de la vis, pour vis à fente isolé (non VDE)	3,0 x 0,5 x 100 mm	•	•	
(dimensions des lames)	4,0 x 0,8 x 125 mm	•	•	
Tournevis avec système de maintien de la vis, pour vis Phillips isolé (non VDE)	PH 1 x 150 mm	•	•	
(dimensions des lames)	PH 2 x 175 mm	•	•	
Clé 6 pans mâle coudée pour vis creuse avec empreinte Allen	5 mm	•	•	•
	6 mm	•	•	•
Tournevis à douille femelle à 6 pans, isolée	5,5 mm	•	•	•
	7 mm	•	•	•
	8 mm	•	•	•
	10 mm	•	•	•
Clé à fourche plate, isolée	10 mm			•
	13 mm			•
	17 mm			•
	19 mm			•
	22 mm			•
Pince universelle entièrement en plastique	200 mm	•	•	•
Clé à cliquet réversible selon VDE , carré intérieur 1/2" isolée	250 mm de long			•
Clé en T selon VDE, carré intérieur 1/2" isolée	200 mm de long			•
Douille femelle, carré intérieur 1/2" isolée	10 mm			•
	11 mm			•
	13 mm			•
	14 mm			•
	17 mm			•
	19 mm			•
Pince de fixation en plastique pour tenir les couvertures en caoutchouc	160 mm			2 pièces
Couverture en caoutchouc, isolée jusqu'à 1000 V	1000 x 1000 x 1,6 mm			
Capuchons numérotés à enficher 1000 V, jusqu'à un diamètre de 10 mm	Impression "N° 1"	5 pièces	5 pièces	5 pièces
	Impression "N° 2"	5 pièces	5 pièces	5 pièces
	Impression "N° 3"	5 pièces	5 pièces	5 pièces
Ruban adhésif P.V.C., rouge, largeur 25 mm	25 m	•	•	•
Poignée de sécurité B.T selon la norme VDE avec manchette de sécurité	pour coupe-circuit NH N° 00 à 3	•	•	•
Gants isolants latex de protection pour électriciens, isolés jusqu'à 1000 V	Taille 10	•	•	•
Testeur de phases DUSPOL ANALOG PLUS	12 à 690 Volt AC / DC	•	•	•
Cisailles coupe-câble, pour câbles jusqu'à 16 mm, isolée	160 mm	•	•	•
Couteau à câble automatique JOKARI, sans lame entièrement isolé	8 à 28 mm de diamètre	•	•	
Couteau à câble de sécurité, isolé 1000 V	avec lame droite, solide	•	•	•
Nombre d'outils		47	47	54

Outillage

Valise d'outils à double isolation 1000 V

Valise rouge avec 37 outils de sécurité	Valise rouge avec 19 outils de sécurité	Sacoche avec 12 outils de sécurité
170340	**170372**	**170360**
Grande valise à outils en cuir de vachette	Grande valise à outils en cuir de vachette	Sacoche à outils et porte documents
170078	176025	175130
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
	•	
	•	
	•	
	•	
•		
•		
•	•	
•	•	•
2 pièces		
•		
5 pièces		
5 pièces		
5 pièces		
•		
•		
•		
•	•	
	•	
•	•	•
37	19	12

170370

175370

170378

170340

170372

170360

Valise et sacoche pour les techniques Réseaux / Télécommunications / Électronique

		Valise de contremaître "Mécatronique"	Valise de contremaître CHAMPION "VDI"	Valise de contremaître DELUXE "VDI"
Réf. Article des valises avec outillage		**170334**	**170310**	**173210**
Réf. Article des valises sans outillage		170075	170930	173200
Pince à becs demi ronds droits isolée	200 mm		•	•
Pince à becs demi ronds courbés isolée	200 mm		•	•
Pince à becs demi ronds droits isolée	160 mm	•		
Pince universelle isolée	180 mm		•	•
Pince coupante diagonale isolée	145 mm			
Pince coupante diagonale isolée	160 mm	•	•	•
Pince multiprise à crémaillère isolée	250 mm			
Pince coupante diagonale pour électronicien	120 mm		•	•
Pince pointue à becs courbés pour électronicien	150 mm		•	•
Pince à sertir ECONOMY pour cosses isolés et non isolés	220 mm	•		
Pince à sertir pour cosses à fûts ouvert à cliquet	220 mm			
Pince à sertir pour fiches Modular non blindées	4, 6 et 8 pôles			
Pince à sertir click´n´crimp pour technique réseaux	avec 3 paires de matrices		•	•
Brucelles droites, pointues à becs lisses	120 mm			
Brucelles, courbées, pointues à becs à denture fine	120 mm		•	•
Tournevis de précision pour vis à tête fendue non isolé	2,0 x 0,4 x 60 mm		•	•
	2,5 x 0,4 x 75 mm		•	•
	4,0 x 0,8 x 150 mm		•	•
Tournevis d'atelier pour vis à tête fendue non isolé	5,5 x 1,0 x 125 mm			
	6,5 x 1,2 x 150 mm			
Tournevis d'électricien pour vis à tête fendue isolé	2,5 x 0,4 x 75 mm	•	•	•
	3,0 x 0,5 x 100 mm	•	•	•
	4,0 x 0,8 x 100 mm	•	•	•
	5,5 x 1,0 x 125 mm	•	•	•
	6,5 x 1,2 x 150 mm		•	•
Tournevis Phillips pour électricien non isolé	PH 0 x 60 mm			
	PH 1 x 80 mm			
	PH 2 x 100 mm			
Tournevis Pozidriv pour électricien isolé	PZ 1 x 80 mm	•		
	PZ 2 x 100 mm	•		
Tournevis Phillips pour électricien isolé	PH 1 x 80 mm	•	•	•
	PH 2 x 100 mm	•	•	•
Tournevis de précision pour vis à tête cruciforme Philips non isolé	PH 0 x 60 mm		•	•
	PH 1 x 80 mm		•	•
Tournevis testeur, 120 - 250 V AC	140 mm		•	•
Clé à fourche double	6 x 7 mm			
Clé à fourche double	8 x 9 mm			
Clé à fourche double	10 x 11 mm	•		
Clé à fourche double	12 x 13 mm	•		
Clé à fourche double	14 x 15 mm	•		
Clé à fourche double	16 x 17 mm			
Clé à fourche double	17 x 19 mm	•		
Clé à fourche double	18 x 19 mm			
Clé à fourche double	20 x 22 mm			
Jeux de clés mâles (clé Allen) à tête sphérique - 7 pièces	2,5 à 10 mm	•		
Jeux de clés mâles Torx - 8 pièces	T9 à T40	•		
Clé métallique universelle pour armoires de commande	avec embouts	•	•	•
Cisailles coupe-câble à une main, pour câbles jusqu'à 16 mm	160 mm			
Ciseaux universels	190 mm		•	•
Cisailles pour téléphone, dentées	130 mm		•	•
Cisailles pour téléphone, lisses	130 mm			
Dénudeur de précision PWS-PLUS	ø 0,25 à 0,8 mm		•	•
Dénudeur SUPER 4			•	•
Dénudeur SUPER 4 PLUS	ø 0,2 à 6 mm	•		
Dégaineur COAXI	ø 4,8 à 7,5 mm		•	•
Dégaineur - dénudeur PC-STRIP	ø 5,5 à 15 mm - 0,2 à 4 mm²		•	•
Couteau pour câble avec lame crochet	ø 8 à 28 mm		•	•
Dénudeur universel pour câbles de données DATA STRIP	ø 2 à 10 mm			
Couteau pour câbles avec poignée en bois	avec racloir			
Scie de poche PUK	lame 150 mm		•	•
Outils d'insertion pour borne LSA-Plus - version ECONOMY	pour bornes LSA-Plus		•	•
Mètre articulé en bois	2 m			
Mètre ruban de poche	5 m	•		
Bombe aérosol air comprimé universel	400 ml			
Marteau rivoir de sécurité	300 g	•		
Nombre d'outils		21	31	31

Sacoche d'outils "VDI"	Sacoche à outils "Electronique"	Sacoche d'outils "Officeline"
173316	**173310**	**170998**
175132	175132	175130
	•	•
	•	
•		•
	•	•
•		
•	•	
	•	
•		
•		
	•	
	•	
	•	
	•	
	•	
•	•	•
	•	
•	•	•
•	•	•
•		•
•		
•		
•		
	•	•
	•	•
	•	
	•	
•	•	
•		
•		
•		
	•	
•	•	
•		
	•	
•	•	
•	•	
•		
•		
•		
•		
•		
33	25	9

170334

170310

173210

173116

173310

170998

Valisette d'outils de monteur électricien

		Valise de monteur CHAMPION "Monteur-Profi"	Valise de monteur "Energie et technique de bâtiment"	Valise de monteur type "Electro- I"	Valise de monteur type "Electro- II"	Valise de monteur type "Electro- III"
Réf. Article des valises avec outillage		**175230**	**170173**	**176350**	**176326**	**176328**
Réf. Article des valises sans outillage		170930	170073	176027	176028	176028
Description						
Pince à becs demi ronds droits isolée	200 mm	•	•	•	•	•
Pince à becs demi ronds coudés isolée	200 mm		•	•	•	•
Pince à becs ronds isolée	160 mm					•
Pince universelle isolée	180 mm		•	•	•	•
Pince coupante diagonale isolée	145 mm		•			
Pince coupante diagonale isolée	160 mm	•				
Pince coupante diagonale de puissance isolée	200 mm		•	•	•	•
Pince à dénuder 0,5 à 6 mm²	160 mm	•		•	•	•
Pince multiprise à crémaillère isolée	250 mm			•	•	•
Pince multiprise à crémaillère lisse isolée	250 mm		•			
Pince coupante électronique	120 mm			•	•	•
Pince pointue électronique avec mâchoires courbées	150 mm					•
Brucelle droite, mâchoires plates arrondies, isolée	145 mm		•			•
Tournevis pour vis à fente isolé	2,5 x 0,4 x 100 mm	•				
	3,0 x 0,5 x 100 mm	•	•	•	•	•
	4,0 x 0,8 x 100 mm	•	•	•	•	•
	5,5 x 1,0 x 125 mm	•	•	•	•	•
	6,5 x 1,2 x 150 mm		•	•	•	•
	8,0 x 1,2 x 175 mm		•		•	•
Tournevis cruciforme PH Philips isolé	PH 0 x 60 mm		•		•	•
	PH 1 x 80 mm		•	•	•	•
	PH 2 x 100 mm		•	•	•	•
Tournevis cruciforme PZ Pozidriv isolé	PZ 1 x 80 mm	•	•	•	•	•
	PZ 2 x 100 mm	•	•	•	•	•
Tournevis porte-vis isolé pour vis à fente	4,0 x 0,8 x 125 mm					•
Tournevis électronique pour vis à fente	2,0 x 0,4 x 60 mm		•		•	•
Tournevis cruciforme PH Philips isolé	PH 1 x 80 mm					•
Tournevis coudé double pour vis à fente	5,0 x 0,65 x 100 mm				•	•
Tournevis coudé double pour vis cruciforme	PH 1 et PH 2 x 100 mm				•	•
Tournevis à douille à six pans	5,5 mm				•	•
	7 mm				•	•
	8 mm				•	•
	10 mm				•	•
Boîte d'embouts 10 pièces		•				
Jeu de clés mâles (clé Allen) à tête sphérique 7-pièces	2,5 à 10 mm			•	•	•
Jeu de clés mâles coudées (clé Allen) mixte 8 pièces	1,5 à 10 mm	•				
Clé à molette isolée	160 mm					•
Clé universelle pour armoire électrique	en métal, avec embouts	•	•		•	•
Tournevis détecteur de phase, 100 à 250 V CA	140 mm	•		•	•	•
Ciseaux universel, pour câble jusqu'à 12 mm	160 mm				•	•
Ciseaux universelle	190 mm			•	•	•
Ciseaux pour téléphone, denté	130 mm					•
Pince à dénuder automatique POWER STRIPPER	pour câbles plats et ronds		•			
Super dégaineur JOKARI			•			
Couteau pour câble avec lame crochet JOKARI	diamètre 8 à 28 mm	•		•	•	•
Couteau de sécurité pour câble, isolé 1000 Volt	lame interchangeable		•			
Couteau universel avec manche en plastique	et racloir			•	•	•
Cutter universel ("cutter pour moquette") à lame trapézoïdale	150 mm					•
Scie de poche PROFI	150 mm empattement			•	•	•
Pointe à tracer 6 mm forme carré (emboutisseur)	100 mm			•	•	•
Marteau rivoir de sécurité	300 g			•	•	•
Burin d'électricien	10 x 8 x 250 mm					•
Mètre articulé en plastique	2 m			•	•	•
Niveau à bulle d'électricien en plastique	400 mm					•
Tire fils en perlon de diamètre 4 mm	10 mètre	•				
Nombre d'outils		15	22	24	35	45

175230

170173

176350

176326

176328

Couteau de sécurité 1000 V

Ces couteaux conviennent pour le traitement de l'isolant des gros câbles, avec lame droite, solide en acier inoxydable, longueur de la lame env. 50 mm.
Poignée à double isolation 1000 V avec grande protection antidérapante et de finition moderne à 2 composants (polypropylène avec insert en caoutchouc souple) garantissant un travail agréable et fiable même s'il fait humide, froid ou chaud. Avec capuchon protecteur de la lame.

	Cdt.	Réf. Article
Longueur lame 50 mm	1	121042

Couteau multi-usage 1000 V

Avec lame droite, épaisse.

Longueur lame 50 mm	1	120042

Couteau multi-usage 1000 V

Avec lame droite et dos de lame isolé.

Longueur lame 50 mm	1	120043

Couteau à dégainer 1000 V

Avec lame en forme de crochet.

Longueur lame 35 mm	1	120044

Couteau pour câble ou papier 1000 V

Avec lame très aiguisée.

Longueur lame 50 mm	1	120045

Couteau à dégainer avec semelle 1000 V

Avec lame courbe et semelle de protection, longueur lame 40 mm.

Longueur lame 40 mm	1	120046

Couteau multi-usage de sécurité 1000 V

Avec lame droite et dos de lame isolé et rabattable, protège-lame escamotable dans la tige et lame interchangeable.

Longueur lame 50 mm	1	120064
Lame de rechange	1	120066

Pince à dénuder automatique SAFETY STRIP

Pour torons flexibles et monoconducteurs de 0,2 à 6 mm² à double isolation 1000 V, certifiée selon la DIN EN 60 900:2004, réglage automatique sur la section du conducteur, butée longitudinale intégrée et contact à fermeture pour le transport et l'entreposage.

	Cdt.	Réf. Article
	1	100762

Cisailles coupe-câble à une main 1000 V

Avec poignées spéciales à double isolation par procédé de trempage, poli brillant et chromé.

pour câble ø	massif (mm²)	souple (mm²)	Taille	Cdt.	Réf. Article
16 mm	16	50	160	1	120206
25 mm	25	70	200	1	120202

Scie isolée 1000 V

Totalement isolée.

Ouverture 150 mm	250	1	120700

Scie isolée 1000 V

Scie totalement isolée équipée d'un nouveau type de système de tension de la lame au niveau de la poignée pour lames DIN 6494 Formée A. Bonne prise en main de la poignée en plastique adhérant et poids réduit.

Ouverture 300 mm	Poids 785 g	520	1	120702

Couverture de protection en caoutchouc 1000 V

Résiste à l'ozone et aux intempéries, très bonne résistance à la flamme, résistant aux graisses et acides, tenue aux températures de - 40 °C à + 100 °C, à utiliser dans la protection de pièces sous tension d'après la norme VDE 0680/1.

	L x l x épaisseur (mm)	Cdt.	Réf. Article
	600 x 600 x 1,6	1	140154
	1000 x 1000 x 1,6	1	140156
	1200 x 1200 x 1,6	1	140158
Rouleau	10 m x 1 m x 1,6 mm	1	140157

Pince de fixation en plastique 1000 V

Pour la fixation de toiles en caoutchouc.

Longueur (mm)	Cdt.	Réf. Article
80	1	140179
160	1	140180

Capuchons numérotés à enficher 1000 V

Coniques, pour protéger les composants nus sous tension, numérotés : N° 1 – 2 – 3.

	ø logement max.	Taille	Cdt.	Réf. Article
Nr. 1	10 mm	80	1	140166
Nr. 2	10 mm	80	1	140168
Nr. 3	10 mm	80	1	140170

Capuchons à enficher 1000 V

Autoserrants, avec manchette, non numérotés.

ø logement	Taille	Cdt.	Réf. Article
10 mm	75	1	140172
20 mm	100	1	140174
30 mm	120	1	140176

Capuchon pour isolateur 1000 V

En PVC souple, longueur des ailettes 80 mm.

	L x H (mm)	Cdt.	Réf. Article
avec une ailette	220 x 160	1	140184
avec deux ailettes	300 x 160	1	140185

Clavette

En plastique

	Taille	Cdt.	Réf. Article
sans rainure	163 x 16 x 35	1	140198

Pinceau de nettoyage 1000 V

En plastique plein.

	L x B (mm)	Cdt.	Réf. Article
	420 x 25	1	140260
	420 x 38	1	140261

Tapis isolants 1000 V

Tapis de protection pour salles de contrôle électriques, résistance de contact spécifique env. 1014 ohms/cm, résistance à la rupture 16,4 kV/mm (certifié selon DIN VDE 0303 partie 21). Ainsi le tapis isolant d'une épaisseur de 4 mm a une résistance à la rupture de 50 kV (tension d'essai 5 kV/min selon DIN VDE 0680 partie 1) , en plastique polymère caoutchouc naturel/NBR gris (dureté env. 55° Shore A), résistance à la déchirure > 50 N/mm, élongation à la rupture > 500 %, surfaces de marche à motif tissu, en relief, garantissant une sécurité de marche accrue, antidérapant selon VDE 0680, abrasion < 300 m3, résistance à la température de –30 °C à +70 °C.

	Cdt.	Réf. Article
1000 x 1000 x 4 mm	1	140224
10 m x 1 m x 4 mm	1	140225

Kit de protection personnelle – 4 pièces

	Cdt.	Réf. Article
Dans un sac à bandoulière pratique et résistant à l'usure :		170110
Casque protecteur pour électricien		140200
Écran de protection du visage pour électricien		140204
Poignée d'extraction de fusible NH-00 à 3 à couteau avec manchette		140210
Gants pour électricien		140214
	1	140255

Kit de protection personnelle – 5 pièces

	Cdt.	Réf. Article
Dans un sac à bandoulière pratique et résistant à l'usure :		170112
Casque protecteur pour électricien		140200
Écran de protection du visage pour électricien		140204
Poignée d'extraction de fusible NH-00 à 3 à couteau avec manchette		140210
Gants pour électricien		140214
Tapis isolant		140224
	1	140250

Gants isolants latex pour électriciens

Selon la DIN EN 60903, avec poinçon de contrôle pour les travaux dans des zones de tensions jusqu'à 1000 V, en latex naturel, de forme anatomique, excellente flexibilité.

Taille	Tension de service	Tension d'essai	Longueur mm	Épaisseur du materiau	Paire	Réf. Article
9	500 V	2 500 V	360	0,5	1	140237
10	500 V	2 500 V	360	0,5	1	140238
11	500 V	2 500 V	360	0,5	1	140239
9	1 000 V	5 000 V	410	1,0	1	140215
10	1 000 V	5 000 V	410	1,0	1	140214
11	1 000 V	5 000 V	410	1,0	1	140240
9	7 500 V	10 000 V	410	1,5	1	140245
10	7 500 V	10 000 V	410	1,5	1	140244
11	7 500 V	10 000 V	410	1,5	1	140243
9	17 000 V	20 000 V	410	2,3	1	140247
10	17 000 V	20 000 V	410	2,3	1	140246
11	17 000 V	20 000 V	410	2,3	1	140242
11	26 500 V	30 000 V	410	2,9	1	140241

Gants isolants composites pour électriciens

Selon la DIN EN 60903, elles offrent une protection mécanique supérieure à la perforation et à la déchirure, pour les travaux dans des zones de tensions jusqu'à 1000 V (classe 00).

Taille	Tension de service	Tension d'essai	Longueur mm	Épaisseur du materiau	Paire	Réf. Article
8	500 V	2500 V	360	2,3	1	140130
9	500 V	2500 V	360	2,3	1	140132
10	500 V	2500 V	360	2,3	1	140134
11	500 V	2500 V	360	2,3	1	140136
8	1000 V	5000 V	360	2,3	1	140140
9	1000 V	5000 V	360	2,3	1	140142
10	1000 V	5000 V	360	2,3	1	140144
11	1000 V	5000 V	360	2,3	1	140146

Sous-gants en coton

Pour absorber l'humidité de la peau et garantir une meilleure ventilation lors du port des gants de protection pour électricien, en 100% coton écru non teint, élastiques, parfaits pour protéger les peaux sensibles.

	Cdt.	Réf. Article
Taille unique	1	140216

Coffret de protection pour gants isolants

Transportable, ce coffret en polypropylène très résistant et résistant aux UV permet le stockage en toute sécurité des gants isolants dans les véhicules ou malettes d'outillages.
Dimensions : 476 x 224 x 100 mm, Poids 320 g.

	Cdt.	Réf. Article
	1	140150

1000 V Poignée d'extraction de fusibles à couteaux

Selon la norme VDE 0680/4, avec protection antidérapante et poignet de protection en cuir lisse.
Taille NH-00, 1, 2 et 3.

	Cdt.	Réf. Article
	1	140210

Bottes isolantes 1000 V

Procure une isolation électrique de qualité supérieure, en mélange PVC et nitrile, certifiées selon EN 345.SB. EN 50321.1999 classe 0.

Pointure	Cdt. (paire)	Réf. Article
42	1	140219
43	1	140220
44 - 45	1	140221
46	1	140222

Cadenas de condamnation

Avec une anse de 4 mm de diamètre non isolée.
Le corps du cadenas est en plastique et livré avec 2 clés.
Poids 192 g.

Longueur de l'anse	Diamètre	Cdt.	Réf. Article
50 mm	6 mm	1	182610
50 mm	4 mm	1	182612
23 mm	6 mm	1	182614

Condamnateur multiple de disjoncteurs

Le kit comprend un corps en ABS pour accueillir des cadenas de diamètres 4 à 6 mm ainsi qu'un cordon PVC haute résistance de 2 m de longueur et 4 mm de diamètre.

Cdt.	Réf. Article
1	182616

Projecteur de chantier à LED-Autonome

Ce projecteur répond à des besoins de mobilité en intérieur comme en extérieur (IP65) avec son accumulateur Li-Ion de grande capacité (7,4V 2,2Ah). La durée d'utilisation est de 3h minimum pour une durée de charge de 4h. L'intensité lumineuse est de 700 Lumen pour une température de couleur 6000-6500K. Angle d'éclairage : 120°
Corps en aluminium très robuste livré avec un chargeur de voiture et de secteur.

	Dimensions mm	Cdt.	Réf. Article
10 W	145 x 160 x 240	1	111580

Outillage standard de l'électricien

Assortiment N°1 de 3 pinces pour l'électronique

	Profil	Cdt.	Réf. Article
Pince coupante de précision, tête de coupe inclinée			100802
Pince coupante à bec de précision, tête courbée			100816
Pince plate de précision à profil large 2,0 x 3,5 mm			100818
		1	104032

Assortiment N°2 de 3 pinces pour l'électronique

	Profil	Taille	Cdt.	Réf. Article
Pince coupante de précision, tête de coupe inclinée à 21°		132		101040
Pince à bec micro-électronique, tête courbée, profil lisse 1 mm		150		101076
Pince plate droite de précision à profil large strié 3 mm		140		101096
			1	104030

Porte embout magnétique

Avec angle de pivotement de 20°, 1/4" x 90 mm, permet l'accès aux vis se trouvant dans les coins ou tout autre accès difficile. Corps en inox très stable au couple, durcit. Le manchon de verrouillage coulissant est en chrome mat et possède un anneau de couleur. L'embout receveur 6 pans est en acier chrome-vanadium.

	Cdt.	Réf. Article
90 x 17 mm	1	114502

Porte-embout magnétique en T

En version moderne bi-matière, pour embouts 1/4" de toutes les longueurs.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
	85 x 95	1	114500

Boîte d'embouts – 10 pièces

Couvercle de la boîte avec logement étoile pour embouts et support universel.

Pour vis à fente
Largeur 4 - 5,5 – 7 mm
Pour vis cruciformes type Phillips
PH 1 - PH 2 - PH 3
Pour vis cruciformes type Pozidriv
PZ 1 - PZ 2 - PZ 3

	Cdt.	Réf. Article
	1	114604

Lot de clés mâles coudées six pans - 9 pièces

Tailles de clés SW 1,5 – SW 2 – SW 2,5 – SW 3 – SW 4 – SW 5 – SW 6 – SW 8 – SW 10 mm, avec lame extra longue et tête sphérique, en acier spécial S2 trempé, poli, surface chromée dure, bords arrondis, dans support pliable plastique pour le rangement pratique dans la sacoche à outils ou pour la fixation au mur.

	Cdt.	Réf. Article
	1	110604

Assortiment de clés mâles coudées six pans - 8 pièces

Accrochées à un anneau, selon la norme DIN 911, en acier chrome-vanadium.

	Cdt.	Réf. Article
SW 2 - SW 2,5 - SW 3 - SW 4 - SW 5 - SW 6 - SW 8 - SW 10	1	110592
5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16"	1	110594

Assortiment de clés mâles six pans à tête sphérique - 7 pièces

Rangées dans un support pliable.

	Cdt.	Réf. Article
SW 2,5 - SW 3 - SW 4 - SW 5 - SW 6 - SW 8 - SW 10	1	110596

Assortiment de clés six pans TORX® - 8 pièces

Rangées dans un support pliable.

	Cdt.	Réf. Article
T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40	1	110598

Coffret de douilles – 33 pièces

Entraînement quatre pans de 1/4", douilles six pans en acier chrome-vanadium, poli chromé, dans un coffret métallique. Cliquet réversible avec mécanisme de verrouillage PosiLock, manche coulissant, rallonges de 50 mm et 150 mm, porte-embout, cardan, douilles : douilles six pans SW 4 à 14 mm, six pans intérieurs (clé Allen) 3 à 6 mm.
Tournevis à fente 0,5 x 4 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5
Tournevis cruciforme PH 1 - PH 2 - PH 3 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 3
Tournevis TORX® T 10 - T 15 - T 20

	Taille	Cdt.	Réf. Article
	280 x 130 x 90 mm	1	113104

Coffret d'embouts et de douilles - 28 pièces

Dans coffret plastique compact bicolore, douilles et cliquet en acier chrome-vanadium, à trempage spécial, poli haute brillance et chromé dur.
Contenu : respectivement 1 pièce de chaque.
Douille douze pans avec entraînement quatre pans de 1/4" :
4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 mm.
Cliquet miniature réversible et entraînement quatre pans de 1/4" à éjection rapide.
Embouts à vis en acier spécial S2, longueur 25 mm, respectivement un embout de chaque.
Pour vis à fente 4 – 5 – 6 mm.
Pour vis cruciforme type PHILLIPS PH 1 – PH 2 – PH 3.
Pour vis cruciforme type Pozidriv PZ 1 – PZ 2 – PZ 3.
Pour vis à six pans intérieurs (clé Allen) 4 – 5 – 6 mm.
Porte-embout avec fermeture rapide, longueur 55 mm, pour mode manuel et automatique.
Adaptateur pour passer d'un entraînement quatre pans de 1/4" (par exemple pour cliquet).
à un entraînement six pans de 1/4" (par exemple pour embouts à vis), longueur 25 mm.

	Cdt.	Réf. Article
	1	113154

Assortiment de clés universelles à cliquet - 12 pièces

Ouvertures de clés comprises dans le lot :
8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 mm
(n° de réf. CIMCO 112508 à 112519), livraison dans une grande sacoche à outils robuste.

	Cdt.	Réf. Article
	1	112505

Cliquet ouvert pour presse-étoupes

Tête de cliquet ouverte avec manche plastique amovible, ouverture de clé SW 20 pour le logement de toutes les douilles de taille supérieure, rotation vers la droite ou la gauche en tournant simplement le manche, outil approprié pour le serrage et le desserrage de presse-étoupe.

	Cdt.	Réf. Article
	1	115100

Douilles à cliquet pour presse-étoupes

Version à ouverture sur le côté pour clé SW 20.
(Tenir compte des cotes du fabricant).

	SW	Cdt.	Réf. Article
M 12	14	1	115014
M 12	15	1	115015
M 12, M 16	17	1	115017
M 12, M 16	19	1	115019
M 12, M 16	20	1	115020
M 16, M 20	22	1	115022
M 16, M 20	24	1	115024
M 20, M 25	27	1	115027
M 20, M 25	30	1	115030

Clés universelles pour presse-étoupes

Permet le serrage et le déserrage de presse-étoupes de tous types.
Adaptation automatique sur le diamètre de ces derniers.

	Longueur (mm)	Poids (g)	Cdt.	Réf. Article
SW 13 - SW 23	180	180	1	115040
SW 24 - SW 36	200	200	1	115042
Lot SW 13 - SW 23 + SW 24 - SW 36			1	115045

Clé en croix universelle pour armoires électriques

Pour toutes les armoires électriques d'usage courant. Petites dimensions, faible poids.
Avec adaptateur pour embouts 1/4", avec clé quatre pans pour vis de purge de radiateurs et embout réversible pour :

Vis à fente 1,0 x 7,0 mm.

Vis cruciformes PH 2.

7 - 8 mm | 6 mm | 5 mm | 9 mm | 3 - 5 mm

	Cdt.	Réf. Article
Clé universelle pour armoires électriques	1	112894

SuBMaster

Clé en croix universelle pour les armoires électriques, candélabres, etc... Le double mécanisme pivotant permet le positionnement de 8 clés différentes.
Une des clés accueil un carré femelle de 5 mm prédisposé pour la purge des radiateurs.
Avec adaptateur pour embouts 1/4", équipée d'une chainette et d'un mousqueton pour l'accrocher aisément à une ceinture. Embout magnétique pour carré de 9 - 10 mm.
Poids : 200 g

5 mm | 6 mm | 7 - 8 mm | 9 - 10 mm | 7 mm | 8 - 9 mm | 10 - 11 mm | 3 - 5 mm | 6 mm

	L x l x H	Cdt.	Réf. Article
	96 x 92	1	112992

Clé pour bâtiment neuf

Clé massive en métal de fonte conçue pour de nombreuses utilisations et particulièrement dans les nouveaux bâtiments.

quatre pans intérieurs 6, 7, 8 mm, quatre pans extérieurs 6 – 10 mm pour portes et fenêtres sans ferrure, clé pour vis à six pans intérieurs (clé Allen) 3 mm pour vis sans tête dans les poignées de portes, tourillons pour fermer et ouvrir des logements de serrures cylindriques profilées (ø 17 mm), jauge de profondeur pour serrures encastrées de 22 à 75 mm, décapsuleur (ouvre-bouteilles).

	Longueur (mm)	Cdt.	Réf. Article
	195	1	112890

SuBKey ELECTRO

Clé universelle en forme de stylo avec tournevis PH2 pour armoires électriques. Le double mécanisme pivotant permet le positionnement de 4 clés différentes. Grâce à l'emmanchement aimanté en néodyme et au format universel 1/4", l'utilisation de tout embout est possible.
Poids : 110 g.
Embouts pour :

5 mm | 6 mm | 7 - 8 mm | 9 mm | 3 - 5 mm

	Longueur (mm)	Cdt.	Réf. Article
	155	1	112994

SuBKey Bâtiment

Clé universelle en forme de stylo avec tournevis PH2 pour les serrures techniques de chantier les plus courantes comme gaines et trappes mais également les portes, les fenêtres. Cette clé est équipée d'un nouveau système de carré étagé mâle. Le double mécanisme pivotant permet le positionnement de 3 clés différentes.
Une des clés accueille un carré femelle de 5 mm prédisposé pour la purge des radiateurs.
Grâce à l'emmanchement aimanté en néodyme et au format universel 1/4", l'utilisation de tout embout est possible. Poids : 110 g.
Embouts pour :

	Longueur (mm)	Cdt.	Réf. Article
	145	1	112998

SuBKey ELECTRO PLUS

Clé universelle en forme de stylo avec tournevis PH2 avec détecteur de tension intégré sans contact. Corps en polycarbonate renforcé. Le double mécanisme pivotant permet le positionnement de 4 clés différentes. Grâce à l'emmanchement aimanté en néodyme et au format universel 1/4", l'utilisation de tout embout est possible.
Le PLUS : le détecteur de tension optique sans contact permet en toute sécurité de vérifier la présence d'une tension alternative (50 - 600V AC, 50 - 60 Hz).
L'alimentation du détecteur se fait par un bouton poussoir.

Embouts pour :

	Longueur (mm)	Cdt.	Réf. Article
	155	1	112996

Niveau pour armoire de distribution

Forme torpille avec aimant de maintien, avec bulle horizontale, verticale et 45°.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
200 mm	15 x 38 mm	1	211442

Niveau pour armoire de distribution

Forme torpille, sans aimant de maintien, avec bulle horizontale et verticale.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
250 mm	20 x 40 mm	1	211440

Niveau de sécurité pour électricien

En plastique indéformable, non conducteur, 1 bulle horizontale et 1 bulle verticale.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
400 mm	24 x 52 mm	1	211435
600 mm	24 x 52 mm	1	211436
800 mm	24 x 52 mm	1	211437

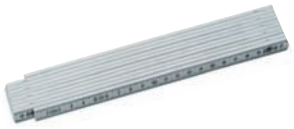
Niveau de marquage pour boîtes d'appareillage

Règle en aluminium anodisé avec échelle résistant à l'usure, graduée en mm et cm, extrémités en plastique haute résistance, 2 bulles de qualité en verre acrylique résistant à la rupture avec 30 ans de garantie sur l'étanchéité. Précision de mesure très élevée, avec 4 coulisses réglables pour marquer jusqu'à 5 trous de perçage à la verticale ou à l'horizontale et avec un intervalle prédéfini ; idéal comme gabarit de marquage pour la pose de boîtes d'appareillage, l'installation d'armoires de distribution, de tuyaux, de lavabos, de panneaux, etc.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
800 mm	20 x 55 mm	1	211452

Mètre pliant

10 branches, longueur : 2 m, gradué en mm recto/verso.



	Cdt.	Réf. Article
Plastique très flexible	1	210008

Mètre ruban de poche

En acier feuillard pour ressorts, largeur 19 mm, couleur jaune thermolaquée, échelle métrique, enroulement automatique du ruban avec puissant bouton de blocage, boîtier ABS incassable, bi-matière, forme ergonomique moderne recouvert de caoutchouc mou, avec clip de ceinture.

	Longueur	Cdt.	Réf. Article
rouge	5 m	1	210065

Appareil portatif de mesure de longueur de câble

Appareil de mesure pour la détermination précise et rapide de la longueur des câbles, autre domaine d'application pour tous les types de câbles et matières à enrouler similaires de 4 à 35 mm de diamètre, ajustement automatique à la taille du câble grâce à un étrier de serrage, compteur de marque allemande avec précision de mesure élevée, gamme de mesure :
de 0 à 9999,9 m, remise à zéro avec bouton à levier Reset, roue de mesure en aluminium moleté, poignée dévissable pour usage mobile sur chantiers, en entrepôt, atelier, etc., avec embout d'emmanchement pour usage stationnaire en combinaison avec tous les dérouleurs TROMMELFIX CIMCO et châssis de raccordement CIMCO.

	Cdt.	Réf. Article
ø 4 - 35 mm	1	142744

Pointes

En acier chrome-vanadium, avec un grand corps en plastique résistant à la frappe pour un bon maintien de mise en pression et de pivotage.

ø (mm)	L (mm)	Forme	Cdt.	Réf. Article
6	100	○ (pointe)	1	110480
6	100	□ (carrée)	1	110482

Crayon cellugraph à mine universelle

Écrit sur toutes les surfaces lisses (verre, carrelage, métal, etc.)
et sur les films plastiques, effaçable.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
Noir	240 mm	1	212168

Crayon de charpentier

Pour écrire sur le bois, le métal et le caoutchouc.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
Noir	240 mm	1	212170

Craie à marquer

Hexagonale 12 mm, longueur 115 mm, modèles stables et résistants, pour écrire sur le bois, le métal, la pierre, le carton, le carrelage, le papier, etc.

	Cdt.	Réf. Article
rouge	12	212172
jaune	12	212173
bleu	12	212176

Porte-craie

Porte-craie octogonal, en polystyrène noir résistant aux chocs avec poussoir en métal.
Pour craies de 11 mm ou 12 mm de diamètre.

	Longueur	Cdt.	Réf. Article
	115 mm	1	212180

Marqueur pour trou profond – Graphite / Rouge / Jaune

Pour le marquage, le repérage mais également l'écriture dans des endroits difficiles d'accès. Écrit sur presque tous les matériaux même sur ceux fortement poussiéreux, non lisses et gras. Effaçable avec torchon humide sur des surfaces lisses. Les mines sont protégées par un fût en inox dont l'avancement se fait à l'aide d'un mécanisme de poussée mécanique. Le capuchon de protection permet également la taille de la mine et un accrochage aisé du marqueur à une poche.

	Cdt.	Réf. Article
Stylo avec mine graphite B2 (tout usage)	1	212150

Mine de rechange	Cdt.	Réf. Article
Pack de 10 mines graphite B2	1	212152
Pack de 8 mines (2 x Rouge, 2x Jaune, 4 x Graphite)	1	212154
Pack de 10 mines rouge	1	212156
Pack de 10 mines jaune	1	212158

Marqueur pour trou profond – Encre

Pour le marquage, le repérage mais également l'écriture dans des endroits difficiles d'accès. Marque et écrit sur tous supports (plastique, métal, pierre, bois et verre). Encre résistante à l'eau et à sèchage rapide. Robuste, fût télescopique en inox breveté.
Pointe : 1 mm.

	Cdt.	Réf. Article
noir	1	212182
bleu	1	212184
rouge	1	212186

Cordeau à tracer en métal

Emplacement pour le crochet denté et le clip de fixation pour ceinture.
Longueur du fil : 15 m.
Livré avec 60 g de poudre.

	Cdt.	Réf. Article
	1	140320

Poudre bleue à tracer

Sans huile et sans graisse, dans un flacon en plastique de 100g.

		Cdt.	Réf. Article
bleu	100 g	1	140322

Marteaux avec manche tri-matière

Ergonomique, incassable et sans vibration (préserve les articulations).
Comprend une protection brevetée du haut de manche en acier.

Marteaux d'électricien

Poids (g)	Cdt.	Réf. Article
300	1	130403
500	1	130405

Massettes

Poids (g)	Cdt.	Réf. Article
1000	1	130710
1250	1	130712

Marteaux de sécurité

Marteau de sécurité en bois hickory d'après la DIN 1041, certifié GS.
Double accrochage de la tête. Comprend une protection brevetée du haut de manche en acier.

Poids (g)	Cdt.	Réf. Article
300	1	130582
500	1	130586

Massettes

Massette de sécurité en bois hickory d'après la DIN 6475, certifiée GS.

Poids (g)	Cdt.	Réf. Article
1000	1	130600
1250	1	130602

Marteaux de serrurier

Marteau en bois de frêne d'après la DIN 1041, certifié GS.
Simple accrochage de la tête.

Poids (g)	Cdt.	Réf. Article
300	1	130804
500	1	130808

Massettes

Massette en bois de frêne d'après la DIN 6475, certifiée GS. Simple accrochage de la tête.

Poids (g)	Cdt.	Réf. Article
1000	1	130880
1250	1	130882

Burins d'électricien

Acier en chrome vanadium.

Largeur de la lame mm	Épaisseur d'acier mm	Taille mm	Cdt.	Réf. Article
10	8	250	1	130006
12	8	250	1	130008
15	10	250	1	130010

Burins plats

Acier en chrome vanadium durci selon DIN 7254 A.

Largeur de la lame mm	Épaisseur d'acier mm	Taille mm	Cdt.	Réf. Article
26	20 x 12	250	1	130022
29	23 x 13	300	1	130024

Burins pointe octogonal

Acier en chrome vanadium durci selon DIN 7256.

Épaisseur d'acier mm	Taille mm	Cdt.	Réf. Article
16	250	1	130052
18	300	1	130054

Poignée de protection pour burin

Cdt.	Réf. Article
1	130076

Spatules

Spatule en acier avec manche arrondi en bois.

Largeur mm	Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
25	185	1	131322
40	185	1	131324
50	205	1	131326
60	205	1	131328

Double spatule

En acier avec manche recouvert de plastique.

Largeur mm	Taille (mm)	Cdt.	Réf. Article
20	225	1	131404

Bol à plâtre

En caoutchouc souple.

Cdt.	Réf. Article
Hauteur 90 mm ø 125 mm	1	140306

Seau en plastique 12 l

Fond renforcé, anse de diamètre 5 mm et échelle de mesure en litre.

Cdt.	Réf. Article
Noir 12 Litres	1	131435

Foret étagé HSS

Spécial pour le passage de câbles dans le montage électrique, trous parfaitement ronds et cylindriques en différents diamètres, centrer, attaquer, aléser et ébavurer en une seule opération, convient parfaitement pour machines manuelles et foreuses statiques dans l'artisanat et l'industrie, pour tôles et plaques, profilés et tubes en acier, laiton, cuivre, aluminium, acier V2A, plastique, bois, etc. jusqu'à 3 mm d'épaisseur. Tige de logement 12 mm de ø. Après le trempage, les surfaces sont couvertes en outre de TiN (nitrite de titane) et sont extrêmement dures et lisses. La très grande vitesse de coupe permet un travail rapide, la faible usure prolonge la durée de vie de 5 à 10 fois !

	8,0 Foret de centrage	12,5 Trou de passage	14,5 Avant-trou pour	15,2 Trou de passage	16,5 Trou de passage	18,5 Avant-trou pour	18,6 Trou de passage	20,4 Trou de passage	20,5 Trou de passage	22,5 Trou de passage	23,5 Avant-trou pour	25,5 Trou de passage	25,8	28,3 Trou de passage	30,5 Avant-trou pour	32,5 Trou de passage	33,6	37,0 Trou de passage	38,5 Avant-trou pour	40,5 Trou de passage pour	ø mm	Nombre de paliers	Cdt.	Réf. Article
		Pg 7/M12	M 16	Pg 9	M 16	M 20	Pg 11	Pg 13,5	M 20	Pg 16	M 25	M 25		Pg 21	M 32	M 32		Pg 29	M 40	M 40				
HSS	•	•		•			•	•		•		•	•	•								9	1	201201
HSS-TIN	•	•		•			•	•		•		•	•	•								9	1	201206
HSS	•	•		•			•	•		•		•	•	•			•	•				11	1	201200
HSS-TIN	•	•		•			•	•		•		•	•	•			•	•				11	1	201205
HSS	•	•	•		•	•			•		•	•			•	•						10	1	201207
HSS-TIN	•	•	•		•	•			•		•	•			•	•						10	1	201208
HSS	•	•	•		•	•			•		•	•			•	•			•	•		12	1	201209
HSS-TIN	•	•	•		•	•			•		•	•			•	•			•	•		12	1	201210

Foret de centrage de rechange

Convient pour tous les forets étagés CIMCO.

	ø de perçage	Cdt.	Réf. Article
Queue-ø 6 mm	ø 8 mm	1	201273
Queue-ø 4 mm	ø 8 mm	1	201274

Foret étagé HSS pour presse-étoupe M12-32

Conception spéciale pour perçage traversant aux pas métrique. Comporte 2 goujures axiales. La coupe est ainsi améliorée et progressive.

Perçage	Cdt.	Réf. Article
M 12 - 16 - 20 - 25 - 32	1	201275

Coffret de scies trépans ELECTRO-MÉTRIQUE

6 scies trépans bi-métales pour trous de passage métrique. Avec arbre moteur et foret de guidage HSS **n° 207580** (ø 14-30) et **n° 207584** (ø 32-152).

Perçage ø mm	Cdt.	Réf. Article
20		207420
25		207425
32		207432
40		207440
50		207450
64		207464
	1	207573

Scie trépan multi-diamètre

Outil de perçage avec corps métallique et foret pilote, emmanchement de ø 6 mm, dents de scie trempées par induction, profondeur de coupe 19 mm, 7 inserts ø 25 (1") - 32 (1 1/4") - 38 (1 1/2") - 44 (1 3/4") - 51 (2") - 57 (2 1/4") - 63 (2 1/2") mm.

	Cdt.	Réf. Article
Pour bois et plâtre	1	120882

Poinçonneuse hydraulique - DIAMANT

Comportant 12 pièces dont une poinçonneuse hydraulique manuelle avec accessoires. Au choix avec une tête droite ou coudée à 90° et pivotant à 360°.
Adaptée pour : tôle en acier (ST 37), plastique et aluminium. Mécanisme : hydraulique
Composition : chacune des 2 versions est fournie avec 5 emporte-pièces : 2 axes hydrauliques, 1 foret de pré-perçage ainsi que 3 butées d'épaisseur différente. Présentation : coffret en plastique très stable et résistant.

Poinçonneuse hydraulique manuelle droite

Contenu	Mesure nominale métrique mm	Épaisseur maxi d'acier ST 37 en mm	Cdt.	Réf. Article
	16	2,0		
	20	2,0		
	25	2,0		
	32	2,0		
	40	3,0		
12 pièces			1	133012

Poinçonneuse hydraulique manuelle coudée à 90° et pivotante à 360°

Contenu	Mesure nominale métrique mm	Épaisseur maxi d'acier ST 37 en mm	Cdt.	Réf. Article
	16	2,0		
	20	2,0		
	25	2,0		
	32	2,0		
	40	3,0		
12 pièces			1	133014

Matériel de tirage de câbles

Tire-fils en perlon ø 4 mm

Monofil étiré, équipé d'un embout et d'une tête de guidage flexible serti d'environ 130 mm de long, œillets de traction des deux côtés, matériau ø 4 mm, résistance à la traction 900 N.

Longueur	Cdt.	Réf. Article
5 m	1	140052
10 m	1	140054
15 m	1	140056
20 m	1	140058
25 m	1	140060
30 m	1	140062

Kit de réparation pour tire-fils en perlon

Présenté dans une boîte en plastique de type Raaco livré avec une pince à cliquet **n° 106114**.
Contenu : 10 têtes de guidage flexibles avec jonction pré-montée, 10 jonctions, 10 Embouts.

	Taille	Cdt.	Réf. Article
31 pièces	240 x 190 x 60 mm	1	106314

KATI Blitz Compact - Le tirage de câble tout confort

Intègre un emplacement contenant :
1 Katigrip, 1 tête de guidage Ø 7 mm, 1 tête de guidage Ø 10 mm, 5 œillets (pour accrocher les fils), 3 raccords de jonction, 5 embouts filetés, 1 chaussette Ø 6 - 9 mm, 1 flacon de colle spéciale 3 g.

	Cdt.	Réf. Article
20 m	1	142020
30 m	1	142024
50 m	1	142028

KATI Blitz Compact avec flexi-sonde

Intègre un emplacement contenant :
1 Katigrip, 1 tête de guidage Ø 7 mm, 1 tête de guidage Ø 13 mm, 5 œillets (pour accrocher les fils), 3 raccords de jonction, 1 chaussette Ø 6 - 9 mm, 1 flacon de colle spéciale 3g.

	Cdt.	Réf. Article
30 m	1	142040

Poignée de tirage EASY GRIP

La puissance est transmise par un système de serrage à 2 mors avec une liaison à forme sur la bande en fibre de verre.

	Cdt.	Réf. Article
	1	142180

Kati Twist

La nouvelle fibre en polyester résistante à l'usure impressionne par sa stabilité à la poussée et sa faible résistance aux frottements (gain d'environ 60% de réduction de frottement par rapport aux fibres plastiques et acier) dans les tubes.

Caractéristiques :
- Extrêmement bon comportement au glissement et à la pliure.
- Traction maximum de 200kg sur la boucle Ø 5 mm.
- Possibilité de réparer la fibre par sertissage d'un nouvel embout.
- Compatible avec tous les accessoires KatiBlitz et Kabelmax.

		Cdt.	Réf. Article
Ø 4,5 mm	Longueur 15 m	1	142540
Ø 4,5 mm	Longueur 25 m	1	142545
Ø 5,2 mm	Longueur 20 m	1	142555
Ø 5,2 mm	Longueur 40 m	1	142556
Ø 6 mm	Longueur 40 m	1	142565

Kit de réparation Kati Twist

3 embouts à sertir (sertissage 16 mm²).

	Cdt.	Réf. Article
Ø 4,5 mm	1	141249
Ø 5,2 mm	1	141251
Ø 6 mm	1	141252

Aiguille en fibre de verre sur dévidoir vertical

Structure en acier zingué avec grandes roues, touret sur roulement à billes avec système de freinage réglable et efficace.
Livré complet avec la fibre de verre, 2 embouts M12, embout oval percé en aluminium de Ø 25 mm, 1 manille, 1 manchon de jonction, 1 flacon de colle.

Ø de la fibre	Ø du touret	Longueur	Cdt.	Réf. Article
9 mm	750 mm	40	1	142240
		60	1	142241
		80	1	142242
		100	1	142243
		120	1	142244
		150	1	142245
11 mm	1000 mm	150	1	142250
		200	1	142251
		250	1	142252
		300	1	142253

Set d'aiguilles de tirage MEGA

Longueur totale : 16m pour le plus grand choix de flexibilité.

Contenu :
— 3 aiguilles rigides noire de 1m, rayon de courbure > 4 m.
— 7 aiguilles semi-flexibles rouge de 1m, rayon de courbure > 2,5 m.
— 4 aiguilles flexibles jaune de 1m, rayon de courbure > 2 m.
— 1 aiguille super-flexible blanche de 1m, rayon de courbure < 1 m.
— 1 aiguille phosphorescente blanche mat de 1m, rayon de courbure > 2,5 m.
— 1 guide flexible blanc de 0,17 m.
— 1 guide à mémoire de forme noir de 0,17 m.
— 1 chaussette de tirage simple rouge pour câbles de 6 à 10 mm de diamètre.
— 1 chaussette de tirage simple noire pour câbles de 11 à 15 mm de diamètre.
— 1 embout crochet.
— 1 embout lampe LED.
— 1 embout aimanté puissant.
— 1 embout chainette.
— 1 embout anneau.
— 1 manchon de jonction femelle-femelle.
— 1 embout demi-sphère.
— 1 embout cylindrique.

Cdt.	Réf. Article
1	147300

Set d'aiguilles de tirage STANDARD

Longueur totale : 5m

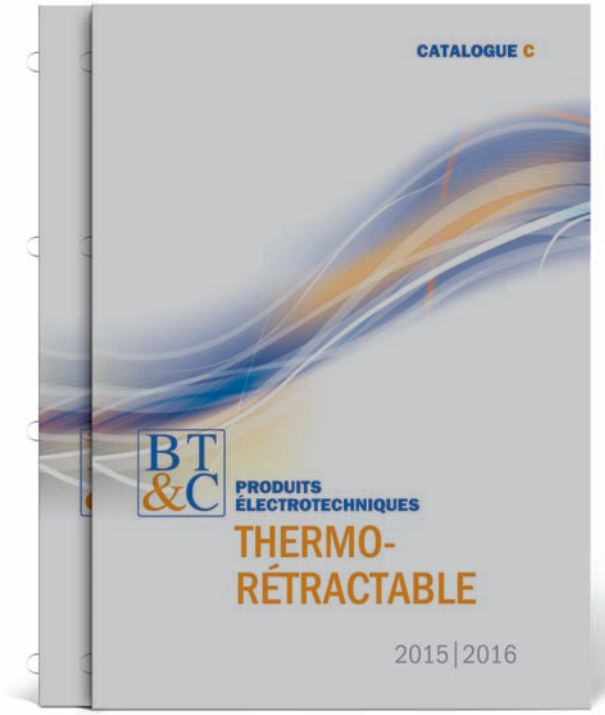
Contenu :
— 4 aiguilles semi-flexibles rouge de 1m, rayon de courbure > 2,5 m.
— 1 aiguille flexible jaune de 1m, rayon de courbure > 2 m.
— 1 guide flexible blanc de 0,17 m.
— 1 embout crochet.
— 1 embout anneau.
— 1 embout demi-sphère.
— 1 manchon de jonction femelle-femelle.

Cdt.	Réf. Article
1	147306

Autres tailles disponibles

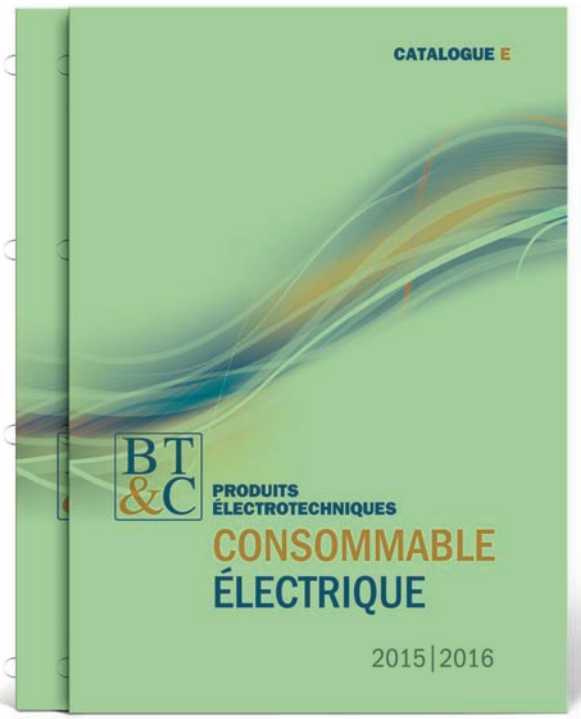
– 10 mètres – Réf. Article 147302.
– 6 mètres – Réf. Article 147304.
– 2 mètres – Réf. Article 147308.
– 1,5 mètres – Réf. Article 147310.

AUTRES CATALOGUES DISPONIBLES



BT&C - PRODUITS ÉLECTROTECHNIQUES | Z.I. CARREFOUR DE L'EUROPE - RUE JEAN CUGNOT - 57600 FORBACH | INFO@BTC-PE.COM | WWW.BTC-PE.COM

AUTRES CATALOGUES DISPONIBLES



NOTES

NOTES

NOTES

Description des symboles

Travail sous tension

testé selon VDE/GS

Dureté des tranchants HRC

Surface de préhension striée

Surface de préhension courbée striée

Extrémité en biseau

Extrémité en léger biseau

Articulation encastrée

Articulation superposée

Articulation entrepassée

Extrémités plates

Extrémités demi-rondes

Extrémités rondes

Fils doux

Fils mi-dur

Fils dur

Corde de piano

Filin

Câble cuivre

Type Connecteurs & Embouts

Embouts

AE

Manchons composites isolés

IS

Connecteurs roulés brasés

Q

Connecteurs tubulaires

R

Connecteurs non-isolés à fût ouvert

FL

BT&C

PRODUITS ÉLECTROTECHNIQUES

Z.I. CARREFOUR DE L'EUROPE
RUE JEAN CUGNOT - 57600 FORBACH

TÉL.: 03 87 87 02 00 | FAX : 09 70 62 11 94
INFO@BTC-PE.COM | WWW.BTC-PE.COM

BTCPE-O-V1-2015-16