



PRODUITS DE  
DONNÉES & ÉLECTRIQUES

CATALOGUE EUROPE, MOYEN ORIENT ET AFRIQUE



[idealind.com](http://idealind.com)





## LES LOIS DE L'ÉLECTRICITÉ AINSI QUE LES NORMES À RESPECTER

Pour accomplir un travail sûr, fiable et conforme,  
il faut que vous connaissiez certains chiffres.

En voici quelques uns : La nouvelle borne de connexion à leviers Gen II  
supporte 32 A et 4 mm.

Vous serez plus performant et plus rapide, même dans les endroits les  
plus improbables. Tout se cumule.

# INTRODUCTION



Les électriciens partout dans le monde savent pertinemment que les produits d'ideal Industries sont haut de gamme et innovants.

Nous savons que nos clients se retrouvent souvent sous pression sur place. Nous avons pensé le développement de nos produits, notre service client et nos réseaux de distributions pour vous aider à accomplir vos projets plus rapidement et facilement tout répondant aux exigences les plus élevées en matière d'intégrité et de cohérence.

Nous travaillons avec nos collègues et formateurs afin d'aider la prochaine génération d'électriciens et techniciens tout en continuant à soutenir les plus expérimentés dans des environnements domestiques, commerciaux et industriels.

En collaborant avec vous et en vous apportant notre expertise, nous sommes capable d'innover et de répondre rapidement aux nouvelles exigences grâce à nos solutions fonctionnelles, pratiques, sûres et durables.

Vous trouverez des exemples dans notre nouveau catalogue, notamment notre nouvelle borne de connexion à leviers Gen II.

Notre objectif est de vous aider à fournir une installation de qualité à vos clients. Nous vous proposons des produits haut de gamme parmi une large sélection de consommables, d'outils et d'équipements électriques, tous testés et approuvés.

Ce catalogue vous apportera des informations précises et utiles qui vous aideront à choisir le bon produit pour répondre à vos besoins.

A handwritten signature in brown ink that reads "Brett Smyth".

**Brett Smyth**  
**Directeur général**  
**Europe, Moyen Orient & Afrique**

## **IDEAL INDUSTRIES EMEA**

Siège social EMEA : Unit 3, Europa Court  
Warrington, WA5 7TN, U.K.

Bureaux aux Emirats Arabes Unis et en Allemagne

**[www.idealind.com](http://www.idealind.com)**



**A** RACCORDEMENT

**B** INSTALLATION DU CÂBLAGE

**C** COUPE-CÂBLES ET DÉNUDEURS

**D** ACCESSOIRES

**E** SÉCURITÉ

**F** MESURE ET TEST

**G** OUTILS DE DONNÉES  
ET ACCESSOIRES

# BORNES DE CONNEXION





1 x 3 strands / 3 fil / 3 Drähte /  
± 7 lbs / ± 7 arroba lbs

WIRE LENGTH / Longueur des câbles /  
Kabelabmessungen / Lunghezza dei fili /  
Kabelabmessungen (mm)

WIRE GAUGE / Épaisseur des câbles /  
Kabelstärke / Spessore dei fili /  
Kabelstärke (mm)

30-1023

**IDEAL** 3-Port / 3 ports / 3-Leiter /  
3 puertos / 3-portos

**IN-SURE**

PUSH-IN WIRE CONNECTORS  
WIRBEL-ANSCHLÜSSE  
WIRBELANSCHLÜSSE  
WIRBELANSCHLÜSSE  
WIRBELANSCHLÜSSE

Push-in wire connectors



0.75 mm / 4.5 mm  
1.5 mm / 2.5 mm

# A BORNES DE CONNEXION

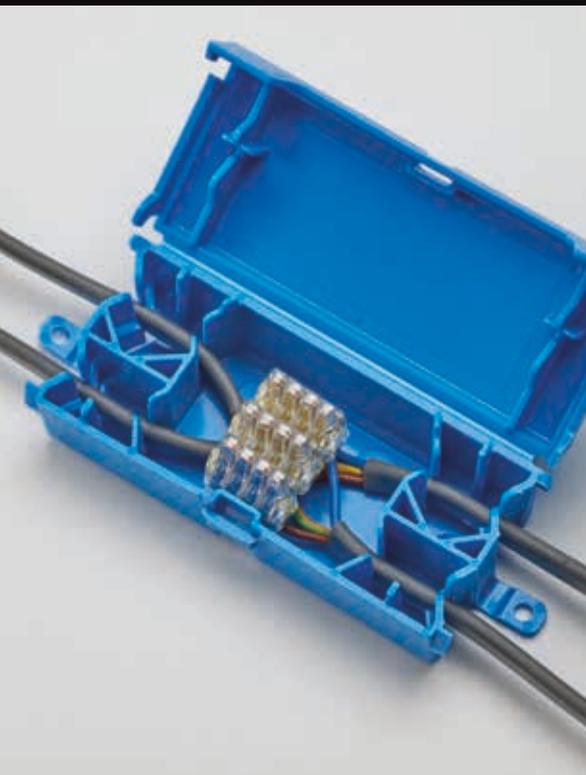
En finir avec les anciennes méthodes .....	A-4
Bornes de connexion à leviers .....	A-8
Bornes de connexion à insertion directe Push-In ...	A-14
Bornes de connexion SpliceLine® en ligne.....	A-16
Boîtier In-Sure® .....	A-18
Kit bornes de connexion .....	A-20
Connecteurs de fils à vis Twister® ProFLEX.....	A-24
Connecteur de fils à vis Twister® Pro .....	A-26
Connecteurs de fils à vis Twister® .....	A-27
Connecteurs de fils à vis Wire-Nut® .....	A-28
Connecteurs de fils à vis Wing-Nut® .....	A-30
Connecteur de fils à vis Twister® AL/CU .....	A-31
WeatherProof .....	A-32
Connecteur de fils à vis utilité MudBug®.....	A-34
Gamme combinée de fils .....	A-35
Guide d'installation des connecteurs .....	A-36

## EN FINIR AVEC LES ANCIENNES MÉTHODES

Dans le secteur électrique, on entend souvent un vieil adage : " Si ce n'est pas cassé, pas besoin de le réparer". Cette rengaine incite les électriciens à continuer à utiliser les produits et méthodes d'installation qui ont déjà fait leurs preuves depuis des années.

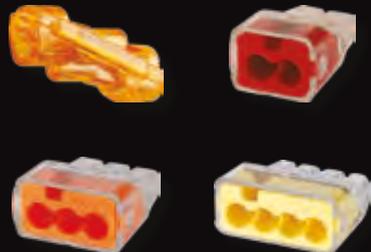
Il est rassurant d'utiliser des techniques que l'on connaît déjà, mais les nouveautés apportent aussi leur lot d'avantages, notamment des installations plus uniformes, plus sûres, plus faciles et plus rapides.

**' Les bornes de connexions IDEAL - pour une installation plus sûre,  
plus rapide et plus facile.'**



Les raccordements électriques sont traditionnellement effectués en utilisant une borne. Les bornes sont faciles à utiliser, mais même les techniques traditionnelles les plus simples peuvent être améliorées.

Dans ce cas, l'utilisation de bornes de connexion à leviers ou à insertion directe facilite le travail des électriciens qui peuvent ainsi fournir des installations plus conformes et uniformes.



# AVANTAGES PRINCIPAUX

Voici les nombreux avantages dont vous bénéficierez en passant de bornes traditionnelles à des bornes à leviers ou à insertion directe.

Ces bornes de connexion innovantes d'IDEAL sont parfaites pour les électriciens qui souhaitent développer leurs compétences.

## > INSTALLATIONS PLUS RAPIDES

Le vieil adage " Si ce n'est pas cassé, pas besoin de le réparer" est souvent répété par ceux qui veulent rester dans leur zone de confort. Sauf que si vous n'essayez pas les nouveaux outils ou les techniques innovantes, il vous sera impossible de savoir si la tâche peut être effectuée plus rapidement et efficacement, tout en fournissant le même niveau de qualité.

## > QUALITÉ AMÉLIORÉE

Souvent, rester sur les mêmes routines ne vous permet pas de gagner du temps et d'améliorer la qualité. Pourtant, il s'agit de deux aspects essentiels lorsqu'il faut fournir des avantages commerciaux pour les installateurs.

## > MOINS DE RAPPELS CLIENTS

Même le moindre petit gain de temps sur une simple tâche peut réduire le temps passé sur une installation complète et vous faire économiser de l'argent. Par ailleurs, une qualité

constante réduit non seulement les risques d'accrochages et les rappels clients mais améliore également les tentatives réussies lorsqu'une tâche est répétée

## > ÉVITER LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES ET LES VIS DESSERRÉES

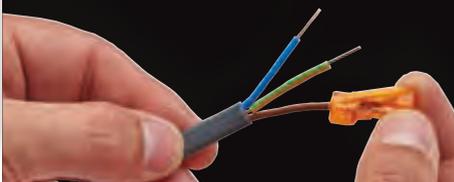
Lors de l'utilisation de bornes traditionnelles, les vis peuvent se desserrer avec le temps, et entraîner des décharges électrostatiques dans le connecteur. Il y a alors un risque de feu et c'est la raison pour laquelle les bornes de connexion à leviers ou à insertion directe sont de plus en plus utilisées dans de nombreuses applications.

## > CHOISIR LE BON BOÎTIER DE RACCORDEMENT

Auparavant, il était indispensable d'installer un boîtier de raccordement traditionnel avec des bornes à vis dans un endroit accessible car à la longue, il fallait le vérifier. Si aucun emplacement pratique n'était trouvé, il fallait installer un panneau d'accès.

## > COÛTS DE MAIN D'ŒUVRE RÉDUITS

La perception des coûts est un obstacle au changement lorsqu'il s'agit de passer de bornes traditionnelles à des bornes de connexion à leviers ou à insertion directe.



# EN FINIR AVEC LES ANCIENNES MÉTHODES CONTINU

Alors que le prix unitaire des bornes de connexion peut être légèrement plus élevé que pour les bornes traditionnelles, le gain de temps compense réellement cette petite dépense supplémentaire. Les délais seront respectés et le coût de la main d'œuvre réduit tout au long du projet.

## > TRANQUILLITÉ D'ESPRIT

En changeant de matériel, vous bénéficierez aussi d'une vraie tranquillité d'esprit car l'utilisation de bornes de connexion évite les irrégularités liées à un mauvais serrage de la vis sur la borne.

Vos dépenses seront peut être un peu plus élevées au départ, mais vous n'aurez plus à vérifier la qualité des connexions par la suite et les rappels clients seront drastiquement réduits.

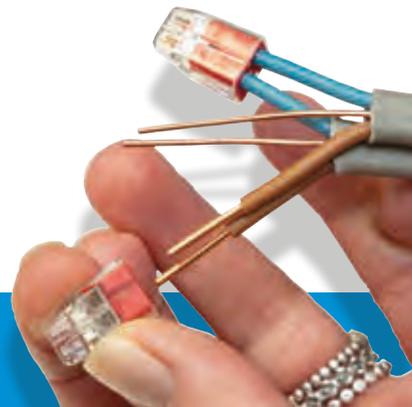
## > RÉDUISEZ VOTRE MARGE D'ERREUR

Cette approche standardisée pour le raccordement assure que les bornes de connexion à leviers ou à insertion directe fournissent une solution simple et une installation rapide. Même si la rapidité et l'uniformité viennent avec l'expérience, ces bornes de connexion réduisent toute marge d'erreur, même pour les installateurs novices encore en formation.

## > RACCORDEMENTS UNIFORMES

Utiliser des bornes de connexion à leviers ou à insertion directe au lieu de bornes traditionnelles vous assure des raccordements uniformes car il n'y aura plus de variations dans le serrage de la vis de fixation qui maintient le

câble en place. Les bornes de connexion à leviers ou à insertion directe d'IDEAL Industries comprennent un guide de dénudage sur le côté pour aider à dénuder correctement et précisément le câble avant le raccordement, avec un port de vérification de la continuité pour le test.



# RACCORDEMENT FIABLES ET RAPIDES

La gamme de bornes de connexion d'IDEAL Industries fournit aux installateurs une alternative rapide, moderne et sûre aux bornes à vis.

## > BORNES DE CONNEXION À LEVIERS

- Solution parfaite pour raccorder des conducteurs rigides, semi-rigide ou souple
- Alternative moderne aux bornes traditionnelles
- Sûres, fiables, réutilisables - pas besoin de soulever le levier
- Design compact qui prend moins de place dans les boîtiers de raccordement
- Pas besoin de tournevis
- De 0,2 mm<sup>2</sup> à 4,0 mm<sup>2</sup> (fils rigides et semi-rigides) et de 0,14 mm<sup>2</sup> à 4,0 mm<sup>2</sup> (fils souples)
- 32A/450V

## > BORNES DE CONNEXION SPLICELINE

- Excellent pour étendre et raccorder des fils
- 3x plus rapide à installer que des épissures bout à bout serties
- Fournit une épissure bout à bout sans sertissage ni soudure
- Pas besoin d'outil, connecteur qui s'insère tout droit directement
- De 0,5 mm<sup>2</sup> à 4,0 mm<sup>2</sup> pour les fils rigides et de 1,0 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> pour les fils semi-rigides
- 32A/450V

## > BORNES DE CONNEXION À INSERTION DIRECTE

- Réduit de moitié la durée d'installation
- Raccordement du fil facile par glissement
- Alternative parfaite aux épissures serties
- Faible force d'insertion pour des raccords rapides
- De 0,75 mm<sup>2</sup> à 4,0 mm<sup>2</sup> pour les fils rigides et de 1,5 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> pour les fils semi-rigides
- 32A/450V



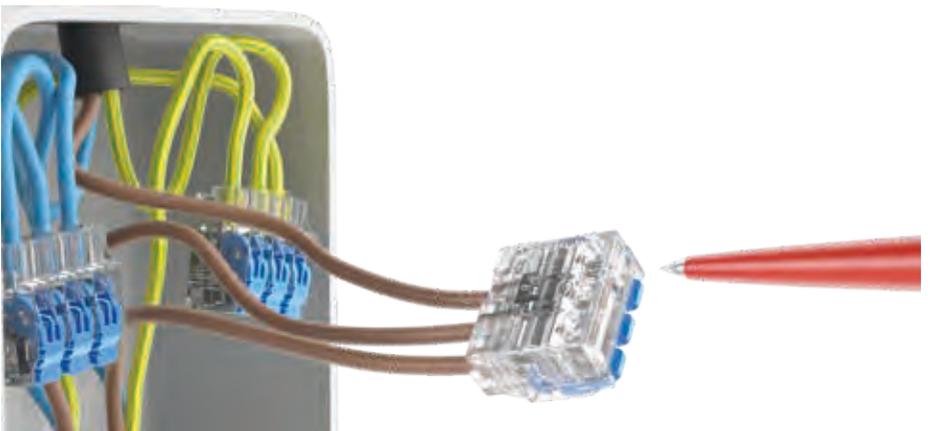
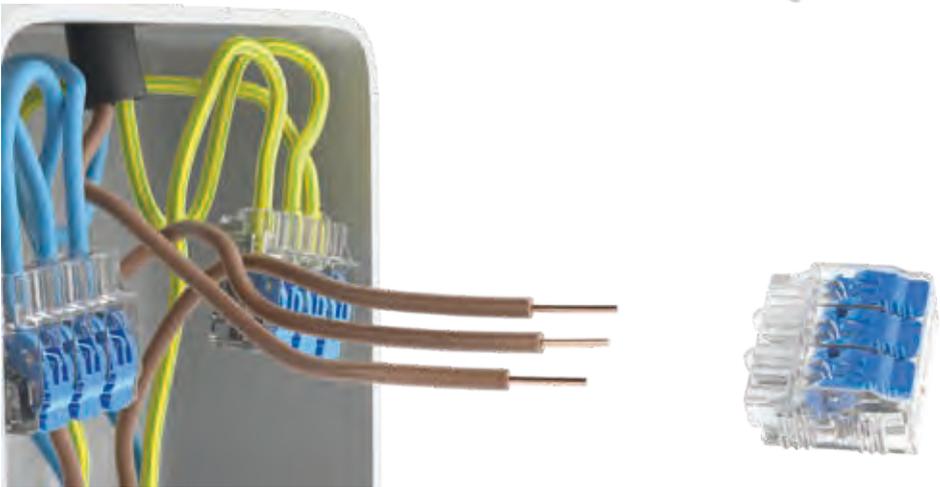
## > EN PLUS, LES 3 TYPES COMPRENNENT :

- Un port de vérification pour le test de la continuité
- Un boîtier transparent pour une inspection visuelle du raccordement

Les bornes de connexion d'IDEAL sont robustes, bien conçues, faciles à utiliser, abordables et haut de gamme comparées aux bornes traditionnelles.

Elles sont conformes aux normes IEC 60998-1 et IEC 60998-2-2 et labellisées CE, UKCA, UL et ENEC\*.

\* seulement les bornes à leviers

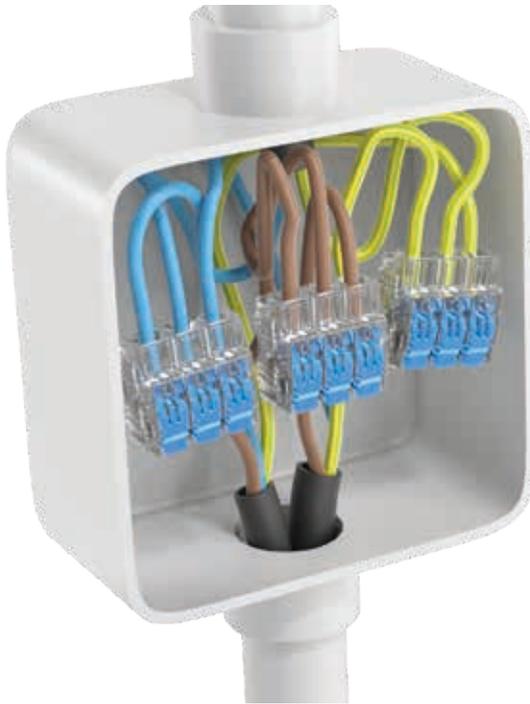


# BORNES DE CONNEXION À LEVIERS GEN II

Les bornes de connexion à leviers d'IDEAL utilisent les dernières technologies de connexion et peuvent s'adapter à plusieurs fils de différentes tailles. Les installateurs bénéficieront d'une alternative rapide, simple et peu coûteuse aux borniers. C'est un gain de temps et d'argent précieux permettant d'installer plus facilement et efficacement des raccordements jusqu'à 4 mm<sup>2</sup> (12AWG) et 32 A.



- Pour une utilisation sur toutes les applications jusqu'à 32A notamment l'éclairage, le contrôle d'accès et les circuits radiaux.
- Connecteur amovible - pour des fils rigides, semi-rigides et souples
- Leviers innovants - qui s'ouvrent dans le sens inverse des points d'insertions
- Design compact - pour les petits espaces
- Facile à utiliser - pas besoin de soulever les leviers lors de l'utilisation sur des fils rigides
- Vérification de la continuité - pour le test
- Fenêtre transparente en bas du connecteur - pour vérifier le raccordement
- Insertion des câbles en quelques secondes - pas de tournevis, pas de sertissage, il suffit de dénuder, insérer et brancher
- Calibre de sertissage du fil - de 0,2 mm<sup>2</sup> à 4,0 mm<sup>2</sup> (24 - 12 AWG) pour les fils rigides, semi-rigides et souples (7 torsions) et de 0,14 mm<sup>2</sup> à 4,0 mm<sup>2</sup> (24 - 12 AWG) pour les fils souples
- Conforme aux normes IEC 60998 et UL 486C
- Homologués CE, UKCA, UL et ENEC



### Caractéristiques

		Modèle L2 2 entrées	Modèle L3 3 entrées	Modèle L5 5 entrées
Classe	IEC 60998	32 A / 450V / 85°C (ambiant)		
	UL 486C	600V / 105°C (en fonctionnement)		
Profondeur		18,6 mm		
Largeur		13,3 mm	18,9 mm	30,4 mm
Hauteur		8,8 mm		
Gamme combinée de fils	Rigides et semi-rigides	0,2mm <sup>2</sup> -4,0mm <sup>2</sup> /24-12 AWG		
	Souples	0,14mm <sup>2</sup> -4,0mm <sup>2</sup> /24-12 AWG		





### Références

Modèle	Entrées	Quantité	Référence
L2	2	Sachet de 10	<b>30-0092-10</b>
		Sachet de 30	<b>30-0092-30</b>
		Boîte de 40	<b>30-0092</b>
L3	3	Sachet de 10	<b>30-0093-10</b>
		Sachet de 30	<b>30-0093-30</b>
		Boîte de 40	<b>30-0093</b>
L5	5	Boîte de 30	<b>30-0095</b>
L2/L3/L5	Sachet mixte	10 x 2 Entrées	<b>30-0099-B</b>
	Boîte mixte	10 x 3 Entrées 10 x 5 Entrées	<b>30-0099</b>

Pour les kits, consultez la page 20

# BORNES DE CONNEXION À LEVIERS

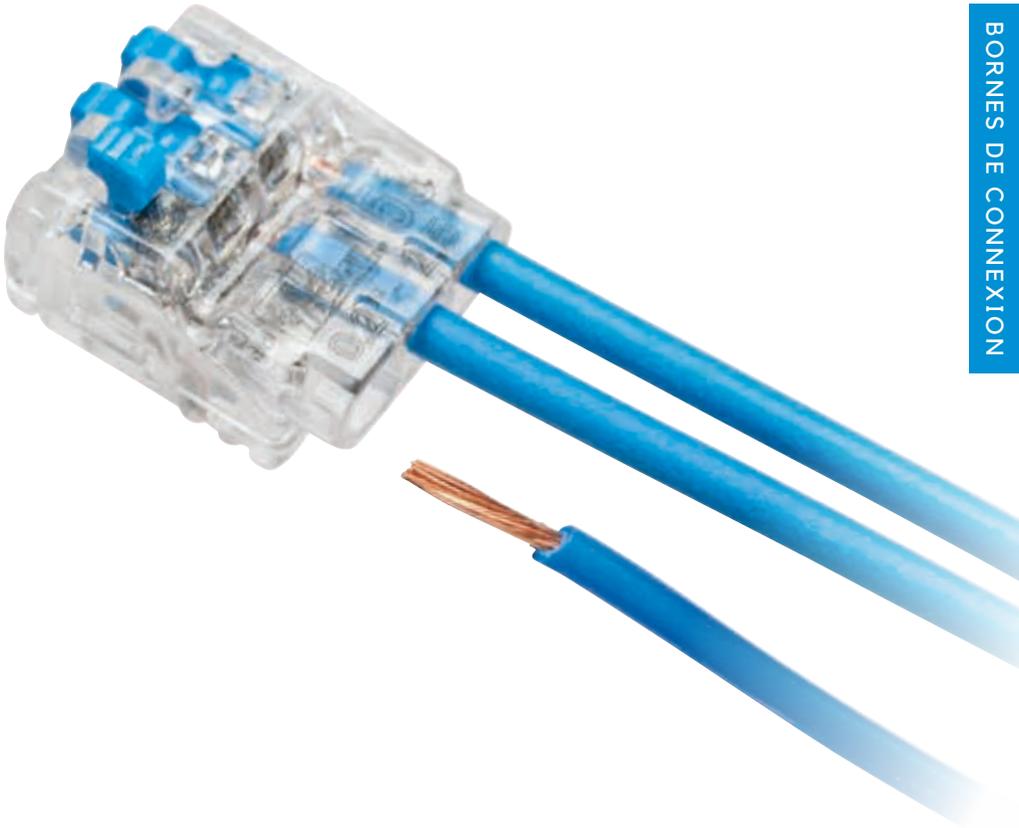
Les bornes de connexion à leviers sont parfaites pour assembler les conducteurs rigides, semi-rigides et souples

Ces bornes polyvalentes disposent d'un design compact qui prend moins de place dans les boîtiers de raccordement.

- Connecteur amovible pour fils rigides, semi-rigides et souples
- Calibre de sertissage de fil : de 0,2 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> (24 - 18 AWG)
- Alternative moderne aux bornes de connexion traditionnelles
- Sûr, fiable et réutilisable
- Fonctionne comme une borne de connexion à insertion directe Push-In standard avec des fils rigides et semi-rigides
- Boîtier transparent pour une vérification du raccordement
- Vérification de la continuité et guide de longueur
- Design compact pour les petits espaces
- Pas besoin de tournevis
- BS 7671:2008 (18ème édition), conforme aux normes IEC 60998 et UL 486C
- Homologués CE, UKCA, UL et ENEC

## Caractéristiques

		Modèle 52 2 entrées	Modèle 53 3 entrées	Modèle 55 5 entrées
Classe	IEC 60998	24 A / 450V / 85°C ambiant		
	UL 486C	300V / 105°C en fonctionnement		
Profondeur		21 mm		
Largeur		11,9 mm	16,1 mm	24,5 mm
Hauteur		11,7 mm		
Gamme combinée de fils	Rigides, semi-rigides et souples	0,2mm <sup>2</sup> -2,5mm <sup>2</sup> /24-18 AWG		



### Références

Modèle	Entrées	Quantité	Référence
52	2	Boîte de 40	<b>30-1052</b>
53	3	Boîte de 40	<b>30-1053</b>
55	5	Boîte de 30	<b>30-1055</b>
59	Boîte mixte	10 x 2 entrées 10 x 3 entrées 10 x 5 entrées	<b>30-1059</b>

Pour les kits, consultez la page 20.

# BORNES DE CONNEXION À INSERTION DIRECTE PUSH-IN

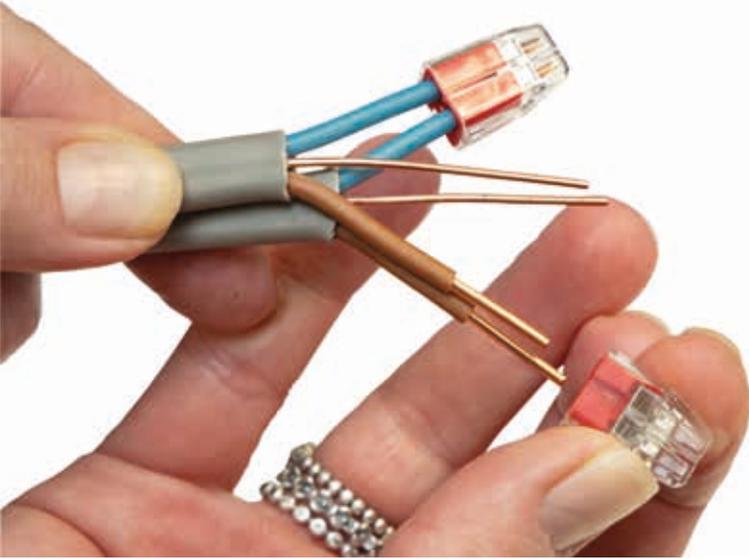
Le borne de connexion à insertion directe Push-In peut réduire le temps d'installation de moitié par rapport à des méthodes de connexion plus traditionnelles comme des borniers. Les bornes de connexion à insertion directe Push-In remplacent parfaitement les épissures serties. Par ailleurs, les modèles d'entrée 2, 3 et 4, les plus populaires, sont classés jusqu'à 32 A.

- Convient à chaque combinaison de conducteurs cuivre rigides de 0,75 mm<sup>2</sup> - 4,0 mm<sup>2</sup> ou semi-rigides de 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> (≤ 7 torons) ou encore de fils souples en étain
- Classe 32 A sur les modèles d'entrée 2, 3 et 4
- Haut de gamme, connexions sécurisées
- Boîtier transparent pour une vérification du raccordement
- Test de la continuité
- Code couleur pour identification facile
- Conforme aux normes de base IEC 998-2-2 et UL 486C/UL 467
- Homologués CE, UKCA et UL

## Caractéristiques

		Modèle 32 Rouge 2 entrées	Modèle 33 Orange 3 entrées	Modèle 34 Jaune 4 entrées	Modèle 87 Gris 5 entrées	Modèle 88 Bleu 6 entrées	Modèle 90 noir 8 entrées
Classe	IEC 60998	32A/450V/105°C max			24A/450V/105°C		
	UL94V-2/UL 467*	20A/600V**/105°C					
Profondeur		19,81 mm			18,52 mm	18,21 mm	
Largeur		13,21 mm	17,53 mm	20,83 mm	23,03 mm	15,32 mm	35,03 mm
Hauteur		9,65 mm			9,02 mm	15,42 mm	9,02 mm
Gamme combinée de fils	Fils rigides	0,75mm <sup>2</sup> à 4,0mm <sup>2</sup> / 20-12 AWG					
	Fils toronnés	1,5mm <sup>2</sup> à 2,5mm <sup>2</sup> * (≤7 torons) 16 - 14 AWG (≤19 torons) 18 AWG (7 torons)					
	Etain lié	18 - 14 AWG (≤19 torons)					

UNIQUEMENT DU CUIVRE VERS LE CUIVRE. Ne pas utiliser sur de l'aluminium.\* Seulement 2, 3 et 4 entrées. \*\*600V maximum pour le câblage d'un bâtiment, 1000V maximum pour les panneaux ou les appareils d'éclairage.



### Références

Modèle	Couleur	Entrées	Quantité	Référence
32	Rouge	2	Boîte de 100	<b>30-1032</b>
			Sachet de 10	<b>30-1032-10</b>
			Sachet de 40	<b>30-1032-40</b>
33	Orange	3	Boîte de 100	<b>30-1033</b>
			Sachet de 10	<b>30-1033-10</b>
			Sachet de 40	<b>30-1033-40</b>
34	Jaune	4	Boîte de 100	<b>30-1034</b>
			Sachet de 10	<b>30-1034-10</b>
			Sachet de 40	<b>30-1034-40</b>
87	Gris	5	Boîte de 50	<b>30-087</b>
88	Bleu	6 (empilé)	Boîte de 50	<b>30-088</b>
90	Noir	8	Boîte de 50	<b>30-090</b>

UNIQUEMENT DU CUIVRE VERS LE CUIVRE. Ne pas utiliser sur de l'aluminium.  
Pour les kits, consultez la page 20.



# BORNES DE CONNEXION SPLICELINE® EN LIGNE

La borne de connexion SpliceLine® en ligne fournit une épissure bout à bout sans sertissage ni soudure. Le modèle en deux parties accepte les fils rigides jusqu'à 4,0 mm<sup>2</sup> (14AWG), permettant de faire plusieurs sertissages en même temps. Son raccordement bout à bout est également une excellente solution pour les opérations préfabriquées.



- Pas besoin d'outil, insertion directe via le sertissage
- Passe facilement par les entrées sectionnables standards
- Connexion d'une extrémité à l'autre, idéale pour les opérations préfabriquées
- Fenêtre en polycarbonate transparente pour une inspection visuelle de la connexion
- Conforme aux normes IEC 60998-1, IEC 60998-2-2, UL 486C et UL 467
- Homologué par CE, UKCA et UL

Description	Quantité	Référence
Borne de connexion SpliceLine® en ligne	Sachet de 10	<b>30-1042-10</b>
	Sachet de 40	<b>30-1042-40</b>
	Boîte de 100	<b>30-1042</b>

Pour les kits, consultez les pages 9-11.

## Caractéristiques

Modèle 42 / Orange / 2 entrées			
Classe	IEC 60998	32A/450V/105°C max	
	UL 467	20A/600V/105°C	
Gamme combinée de fils	Fils rigides	0,5mm <sup>2</sup> - 4,0mm <sup>2</sup>	20-12 AWG
	Fils toronnés	1,0mm <sup>2</sup> - 2,5mm <sup>2</sup> (≤ 7 Torons)	16-12 AWG (≤19 torons)
	Etain lié	18 - 14 AWG (≤19 torons)	



Wire Connector  
774A





# BOÎTIER IN-SURE®

Le boîtier In-Sure® a été conçu pour une utilisation avec les bornes de connexion à insertion directe Push-In, à leviers Gen II, à leviers et SpliceLine®.

- **Pas besoin d'outils** : Installation simple et rapide
- **Petit** : rentre dans un trou de 50 mm pour un luminaire ou des installations similaires
- **Polyvalent** : un boîtier qui convient à de nombreuses conditions d'installation
- **Facile à utiliser** : pas de pièces détachées ou perdues
- **Sécurisez vos câblages en quelques secondes** : système de préhension du câblage breveté In-Sure®
- **Pas besoin d'entretien** : plus besoin de panneaux d'accès



## Calibre des câbles supportés/ câbles maximum par taille

Type de câble/taille	Câble plat 2 conducteurs	Câble plat 3 conducteurs	Câble souple à usage général	Câble souple plat 2 conducteurs
2,5mm <sup>2</sup>	2	S/O	S/O	S/O
1,5mm <sup>2</sup>	6	4	2	S/O
1,0mm <sup>2</sup>	8	6	4	S/O
0,75mm <sup>2</sup>	S/O	S/O	4	8
0,5mm <sup>2</sup>	S/O	S/O	6	8



Description	Quantité	Référence
Boîtier In-Sure®	1	<b>30-4000-1</b>
	Boîte de 10	<b>30-4000</b>





### Caractéristiques

Modèle	Description	Courant/ tension max.	Câble mm <sup>2</sup> max.	Courant additionné max (décalage max)
32	Push-In, 2 entrées	16A/250V	2,5mm <sup>2</sup>	48A
33	Push-In, 3 entrées			24A
34	Push-In, 4 entrées			24A
L2	Gen II, 2 entrées	16A/250V	2,5mm <sup>2</sup>	48A
L3	Gen II, 2 entréesI			24A
L5	Gen II, 2 entrées			24A
52	Borne à leviers 2 entrées	16A/250V	2,5mm <sup>2</sup>	48A
53	Borne à leviers 2 entrées			24A
55	Borne à leviers 2 entrées			24A
42	SpliceLine® en ligne	16A/250V	2,5mm <sup>2</sup>	24A

Le courant additionné max (décalage) correspond à la somme de tous les courants positifs qui passent dans le boîtier In-Sure lors d'un usage normal. Cette limite ne doit pas être dépassée.

# KITS BORNES DE CONNEXION

IDEAL propose une large gamme de kits de bornes de connexion notamment les bornes de connexion à insertion directe Push-In, SpliceLine® et à leviers.

Ces kits répondent aux besoins des électriciens modernes qui attendent des produits de qualité pour effectuer des connexions sûres et fiables dans de nombreuses applications de câblage.



## Références pour les kits

Modèle	Description	Quantité	Référence
	Kit d'installation bornes de connexion à insertion directe Push-In 32A (120 pièces)	30 x Push-In, 2 entrées 30 x Push-In, 3 entrées 30 x Push-In, 4 entrées 30 x SpliceLine® en ligne	<b>30-5011EU</b>
	Kit Premium bornes de connexion à insertion directe Push-In (255 pièces)	50 x Push-In, 2 entrées 50 x Push-In, 3 entrées 50 x Push-In, 4 entrées 40 x Push-In, 5 entrées 20 x Push-In, 6 entrées 15 x Push-In, 8 entrées 30 x Twister® 341 (FOC)	<b>30-5020EU</b>
	Kit de démarrage bornes de connexion à insertion directe Push-In (110 pièces)	30 x Push-In, 2 entrées 30 x Push-In, 3 entrées 30 x Push-In, 4 entrées 20 x Push-In, 6 entrées	<b>30-5021EU</b>



Modèle	Description	Quantité	Référence
	Kit bornes de connexion à insertion directe Push-In et à leviers (80 pièces)	10 x à levier, 2 entrées 10 x à levier, 3 entrées 5 x à levier, 5 entrées 10 x Push-In, 2 entrées 10 x Push-In, 3 entrées 10 x Push-In, 4 entrées 10 x Push-In, 6 entrées 15 x SpliceLine®, 2 entrées	<b>30-5005EU</b>
	Kit Premium bornes de connexion à insertion directe Push-In et à leviers (240 pièces)	30 x à levier, 2 entrées 40 x à levier, 3 entrées 20 x à levier, 5 entrées 30 x Push-In, 2 entrées 30 x Push-In, 3 entrées 20 x Push-In, 4 entrées 15 x Push-In, 5 entrées 15 x Push-In, 6 entrées 10 x Push-In, 8 entrées 30 x SpliceLine®, 2 entrées	<b>30-5006EU</b>

# KITS À LEVIERS GEN II

Les kit bornes de connexion à leviers Gen II comprennent une sélection de bornes de connexion à leviers Gen II, à insertion directe Push-In et SpliceLine. Il existe même un kit qui comprend notre dénudeur de câblage pour le câble plat et le coupe-câble Data T<sup>®</sup>-Cutter.

Pour obtenir les caractéristiques complètes de chaque kit, rendez-vous sur les pages produits correspondantes ou consultez notre site Internet.



## Références

Description	Quantité	Référence
Kit pour câble plat (102 pièces)	1 x dénudeur de câblage pour le câble plat (45-235) 1 x coupe-câble Data T <sup>®</sup> -Cutter (45-074) 20 x SpliceLine <sup>®</sup> 20 x Push-In, 2 entrées 20 x Push-In, 3 entrées 20 x Gen II, 2 entrées 20 x Gen II, 3 entrées	<b>30-5002EU</b>
Kit bornes de connexion à insertion directe Push-In et à leviers Gen II (80 pièces)	10 x Gen II, 2 entrées 10 x Gen II, 3 entrées 5 x Gen II, 5 entrées 10 x Push-In, 2 entrées 10 x Push-In, 3 entrées 10 x Push-In, 4 entrées 10 x Push-In, 6 entrées 15 x SpliceLine <sup>®</sup> , 2 entrées	<b>30-5025EU</b>
Kit Premium bornes de connexion à insertion directe Push-In et à leviers Gen II (240 pièces)	30 x Gen II, 2 entrées 40 x Gen II, 3 entrées 20 x Gen II, 5 entrées 30 x Push-In, 2 entrées 30 x Push-In, 3 entrées 20 x Push-In, 4 entrées 15 x Push-In, 5 entrées 15 x Push-In, 6 entrées 10 x Push-In, 8 entrées 30 x SpliceLine <sup>®</sup> , 2 entrées	<b>30-5026EU</b>

# SACHETS DE BORNES DE CONNEXION

Les sachets de bornes des connection d'IDEAL ont été conçus pour les électriciens, les plombiers, les installateurs et les chauffagistes qui n'ont pas forcément besoin des grandes quantités que l'on retrouve dans les boîtes, mais seulement de nos connecteurs principaux.



## Références

Description	Qté	Référence
SpliceLine®	10	<b>30-1042-10</b>
SpliceLine®	40	<b>30-1042-40</b>
Push-In, 2 entrées	10	<b>30-1032-10</b>
Push-In, 3 entrées	10	<b>30-1033-10</b>
Push-In, 4 entrées	10	<b>30-1034-10</b>
Push-In, 2 entrées	40	<b>30-1032-40</b>
Push-In, 3 entrées	40	<b>30-1033-40</b>
Push-In, 4 entrées	40	<b>30-1034-40</b>
Gen II, 2 entrées	10	<b>30-0092-10</b>
Gen II, 3 entrées	10	<b>30-0093-10</b>
Gen II, 2 entrées	30	<b>30-0092-30</b>
Gen II, 3 entrées	30	<b>30-0093-30</b>
Gen II, 2, 3 und 5 entrées	30	<b>30-0099-B</b>
SpliceLine®(5), Push-In 3 entrées (5) et Gen II 2 (5) et 3 (5) entrées	20	<b>30-0099-MB</b>

# CONNECTEUR DE FILS À VIS TWISTER® PROFLEX™

Le Twister® ProFLEX™ combine le connecteur le plus confortable d'IDEAL avec une collerette de protection souple.

Il supporte la gamme la plus vaste de combinaison de fils avec la tension nominale la plus élevée du marché.

Les électriciens pourront ainsi compter sur une performance quotidienne professionnelle.

- La collerette souple fournit une protection améliorée et rentre dans les boîtiers électriques les plus étroits, dans des espaces étriqués
- Conception à ailes obliques avec surmoulage SureGrip™ qui offre un confort amélioré, une force supplémentaire et un meilleur couple pour des raccordements plus rapides
- Ressort carré et boîtier en polypropylène qui fournissent un raccordement sûr à chaque fois
- La gamme la plus large du secteur
- Boîtier rigide, retardateur de flamme UL 94V-2 à 105°C (221°F)
- Conforme aux normes IEC 60998-2, EN 60998-2-4 et UL 486 C



Modèle	Gamme combinée de fils (mm)	Gamme combinée de fils AWC	Quantité	Référence
<b>347</b>	1000V 0,34mm <sup>2</sup> à 10,0mm <sup>2</sup> Min. 2 x 0,75mm <sup>2</sup> Max. 4 x 4,0mm <sup>2</sup> / Max. 3 x 6,0mm <sup>2</sup>	1000V 22-8 AWC Min. 2 #18 - Max 4 #10	Boîte de 50	<b>30-1047</b>



# CONNECTEUR DE FILS À VIS TWISTER® PROFLEX™ MINI

Le Twister® ProFLEX™ Mini combine le connecteur le plus confortable d'IDEAL Electrical avec une collerette de protection souple.

Son design compact rentre dans les espaces les plus étroits tout en supportant une large gamme de fils bleus/oranges avec des calibres allant de 2 #22 AWG jusqu'aux fils rigides 4 #12 AWG

- Ressort carré et boîtier en polypropylène qui fournissent un raccordement sûr à chaque fois
- Ailes obliques avec surmoulage SureGrip™ qui offrent un confort amélioré, une force supplémentaire et un meilleur couple pour des raccordements plus rapides
- Collerette flexible pour une protection renforcée qui s'adapte à des boîtiers électriques étroits dans des espaces limités
- La gamme la plus large du secteur
- Boîtier rigide, retardateur de flamme UL 94V-2



Modèle	Gamme combinée de fils (mm)	Gamme combinée de fils AWG	Quantité	Référence
<b>343</b>	600V* 0,34mm <sup>2</sup> à 4,0mm <sup>2</sup> Min. 2 x 0,34mm <sup>2</sup> Max. 4 x 4,0mm <sup>2</sup>	600V 22 à 12 AWG Min. 2 #22 – Max. 4 #12 fils solide	Boîte de 100	<b>30-343</b>
			Boîte de 500	<b>30-643J</b>
			Baril de 35000	<b>30-843</b>



UL-Document E5238

# CONNECTEUR DE FILS À VIS TWISTER® PRO

## Prise en main rembourrée avec ailes obliques

- Surmoulage SureGrip™ qui offre une force supplémentaire, un meilleur couple et des raccordements plus rapides
- Réutilisable, il accepte des fils rigides, semi-rigides et souples
- Ailes obliques pour une meilleure force et moins d'efforts sur une large combinaisons de fils
- Ressort carré, en prise réelle qui bloque le fil pour des raccordements sûrs
- La large collerette protège des embrasements et fils retournés pour une protection diélectrique maximum
- Pièces de rechange peu coûteuses pour les bornes
- La gamme la plus large du secteur
- Boîtier rigide, retardateur de flamme UL 94V-2 à 105°C (221°F)
- Conforme aux normes IEC 60998-1, IEC 60998-2-4 et UL 486 C
- Homologué CE, UKCA et UL



Modèle	Gamme combinée de fils	Gamme combinée de fils (mm)	Quantité	Référence
<b>344®</b>	600V* 22 à 8 AWG  Min. 2 #18 - Max. 4 # 10	32A/600V* 105°C (221°F)  0.5mm <sup>2</sup> à 4,0mm <sup>2</sup> Min. 3 x 0,5mm <sup>2</sup> Max. 4 x 4,0mm	Boîte de 50	<b>30-144</b>
			Boîte de 250	<b>30-244J</b>
			Boîte de 500	<b>30-644J</b>
			Baril de 20.000	<b>30-944</b>

\*1 000 V maximum dans les équipements et les panneaux



# CONNECTEUR DE FILS À VIS TWISTER®

Le capuchon de connexion n°1 du marché le Twister® supporte facilement les applications les plus communes sur le câblage. Un ressort carré qui s'allonge et breveté pour assurer un raccordement rapide et sûr.

- Capacité de gamme de fils exceptionnelle - trois modèles de couleur gérant des combinaisons de fils aussi petit que 0,5 mm<sup>2</sup> (22 AWG) jusqu'aux plus grands, de 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG)
- Réutilisables, ils acceptent des fils rigides, semi-rigides et souples
- Ailes obliques pour une meilleure force et moins d'efforts sur une large combinaisons de fils
- Ressort carré, en prise réelle qui bloque le fil pour des raccordements sûrs
- La large collerette protège des embrasements et fils retournés pour une protection diélectrique maximum
- Pièces de rechange peu coûteuses pour les bornes
- Conforme aux normes IEC 60998-1, IEC 60998-2-4 et UL 486 C
- Homologué CE, UKCA et UL.



Modèle	Couleur	Gamme combinée de fils (AWG)	Gamme combinée de fils (mm)	Quantité	Référence
<b>340®</b>	Orange	600V* 22 à 10 AWG Min. 2 #22 - Max. 3 #12	32A / 450V 0,5mm <sup>2</sup> à 4,0mm <sup>2</sup> Min. 2 x 0,5mm <sup>2</sup> Max. 2 x 4,0mm <sup>2</sup>	Boîte de 100	<b>30-340</b>
<b>341®</b>	Marron	600V* 22 à 8 AWG Min. 3 #22 - Max. 3 #10	41A / 600V 0,5mm <sup>2</sup> à 6,0mm <sup>2</sup> Min. 3 x 0,5mm <sup>2</sup> Max. 2 x 6,0mm <sup>2</sup>	Boîte de 100	<b>30-341</b>
<b>342®</b>	Gris	600V* 18 à 6 AWG Min. 3 #14 - Max. 2 #8 w/2 #12	57A / 600V 2,5mm <sup>2</sup> à 10,0mm <sup>2</sup> Min. 3 x 2,5mm <sup>2</sup> Max. 2 x 10,0mm <sup>2</sup>	Boîte de 50	<b>30-342</b>

\*1 000 V maximum dans les équipements et les panneaux



# CONNECTEUR DE FILS À VIS WIRE-NUT®

Connecteurs de fils à vis classiques américains depuis 1928.

- Ressort carré fixé pour un maintien sécurisé
- Gamme épurée pour supporter toutes les applications communes
- Adhérence positive parfaite pour tourner les fils avec les doigts
- Excellent pour les applications délicates sur des fils semi-rigides
- Classé UL à 105°C (221°F)
- Conforme aux normes IEC 60998-1, IEC 60998-2-4 et UL 486 C
- Homologué CE, UKCA et UL



Modèle	Couleur	Gamme combinée de fils	Gamme combinée de fils (mm)	Quantité	Référence
<b>71B®</b>	Gris	300V 22 à 16 AWG Min. 2 #22 tor. Max. 2 #16	300V 0,34mm <sup>2</sup> à 1,5mm <sup>2</sup> Min. 2 x 0,34mm <sup>2</sup> Max. 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	Boîte de 100	<b>30-071</b>
				Carton de 1.000	<b>30-171</b>
<b>72B®</b>	Bleu	300V 22 à 14 AWG Min. 2 #22 Max. 3 #16	300V 0,34mm <sup>2</sup> à 2,5mm <sup>2</sup> Min. 2 x 0,34mm <sup>2</sup> Max. 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	Boîte de 100	<b>30-072</b>
				Carton de 1.000	<b>30-172</b>
				Baril de 10000	<b>30-272</b>
<b>73B®</b>	Orange	600V* 22 à 14 AWG Min. 1 #18 m/1 #20 Max. 2 #14	600V* 0,34mm <sup>2</sup> à 2,5mm <sup>2</sup> Min. 1 x 0,75mm <sup>2</sup> m/1 x 0,5mm <sup>2</sup> Max. 4 x 1,5mm <sup>2</sup> m/1 x 0,5mm <sup>2</sup>	Boîte de 100	<b>30-073</b>
				Boîte de 300	<b>30-073J</b>
<b>74B®</b>	Jaune	600V* 18 à 12 AWG Min. 2 #18 Max. 4 #14 m/1 #18	600V* 0,75mm <sup>2</sup> à 4,0mm <sup>2</sup> Min. 2 x 0,75mm <sup>2</sup> Max. 4 x 2,5mm <sup>2</sup> m/1 x 0,75mm <sup>2</sup>	Carton de 1.000	<b>30-173</b>
				Boîte de 100	<b>30-074</b>
<b>76B®</b>	Rouge	600V* 18 à 6 AWG Min. 2 #14 Max. 4 #12	600V* 0,75mm <sup>2</sup> à 16,0mm <sup>2</sup> Min. 2 x 2,5mm <sup>2</sup> Max. 2 x 4,0mm <sup>2</sup>	Boîte de 175	<b>30-074J</b>
				Boîte de 100	<b>30-076</b>
				Boîte de 150	<b>30-076J</b>

\*1 000 V maximum dans les équipements et les panneaux

# CONNECTEUR DE FILS À VIS HAUTE TENSION WIRE-NUT®

Toutes les mêmes fonctionnalités que le connecteur de fils à vis Wire-Nut® avec en plus :

- Un boîtier en thermoplastique noir conçu pour supporter l'accumulation d'extrêmes chaleurs que l'on retrouve dans des panneaux ou appareils d'éclairage à haute tension
- Classé UL à 150°C (302°F)
- Conforme à la norme UL 486 C



Modèle	Gamme combinée de fils	Gamme combinée de fils (mm)	Quantité	Part No.
<b>71B®</b>	300V 22 à 16 AWG Min. 2 #22 tor. – Max. 2 #16	300V 0,34mm <sup>2</sup> à 1,5mm <sup>2</sup> Min. 2 x 0,34mm <sup>2</sup> – Max. 2 x 1,5mm <sup>2</sup>	Carton de 100	<b>30-3627</b>
			Carton de 1.000	<b>30-151</b>
			Baril de 25.000	<b>30-251</b>
<b>72B®</b>	300V 22 à 14 AWG Min. 2 #22 – Max. 3 #16	300V 0,34mm <sup>2</sup> à 2,5mm <sup>2</sup> Min. 2 x 0,34mm <sup>2</sup> – Max. 3 x 1,5mm <sup>2</sup>	Carton de 100	<b>30-3628</b>
			Baril de 10.000	<b>30-252</b>
<b>73B®</b>	600V* 22 à 14 AWG Min. 1 #18 m/1 #20 Max. 2 #14	600V* 0,34mm <sup>2</sup> à 2,5mm <sup>2</sup> Min. 1 x 0,75mm <sup>2</sup> m/1 x 0,50mm <sup>2</sup> Max. 4 x 1,5mm <sup>2</sup> m/1 x 0,50mm <sup>2</sup>	Carton de 100	<b>30-3629</b>
			Baril de 10.000	<b>30-253</b>
			Baril de 50.000	<b>30-803</b>
<b>59B™</b>	600V* 22 à 12 AWG Min. 2 #20 – Max. 3 #14	600V* 0,34mm <sup>2</sup> à 4,0mm <sup>2</sup> Min. 2 x 0,5mm <sup>2</sup> – Max. 3 x 2,5mm <sup>2</sup>	Carton de 100	<b>30-059</b>
			Baril de 5.000	<b>30-259</b>

\*1 000 V maximum dans les équipements et les panneaux



Wire Connector  
774A

Cu/Cu  
Only



# CONNECTEUR DE FILS À VIS WING-NUT®

## Ailes pour une force élevée

- Côtés en forme d'ailes pour fournir une force supplémentaire et obtenir un meilleur couple
- Ressort en prise réelle pour accueillir une large gamme de tailles et de combinaisons de fils
- Boîtier en co-polymère pour un serrage progressif en douceur fournissant des raccordements fiables
- Amovible pour un usage répété sur des combinaisons de tailles similaires ou plus grandes
- Boîtier rigide, retardateur de flamme UL 94V-2 à 105°C (221°F)
- Conforme aux normes IEC 60998-1, IEC 60998-2-4 et UL 486 C
- Homologué CE, UKCA et UL



Modèle	Couleur	Gamme combinée de fils	Gamme combinée de fils (mm)	Quantité	Référence
451®	Jaune	600V* 18 à 10 AWG Min. 2 #18 Max. 3 #12	600V* 0,75mm <sup>2</sup> à 6,0mm <sup>2</sup> Min. 2 x 0,75mm <sup>2</sup> Max. 3 x 4,0mm <sup>2</sup>	Carton de 100	<b>30-451</b>
				Boîte de 225	<b>30-451J</b>
				Boîte de 500	<b>30-651J</b>
				Carton de 500	<b>30-651</b>
452®	Rouge	600V* 18 à 8 AWG <b>Min. 2 #18</b> <b>Max. 4 #10</b> <b>(La gamme la plus large du secteur)</b>	600V* 0,75mm <sup>2</sup> à 10,0mm <sup>2</sup> Min. 2 x 0,75mm <sup>2</sup> Max. 4 x 6,0mm <sup>2</sup>	Boîte de 100	<b>30-452</b>
				Boîte de 300	<b>30-452J</b>
				Boîte de 500	<b>30-652J</b>
				Carton de 500	<b>30-652</b>
454®	Bleu	600V* 14 à 6 AWG Min. 3 #12 Max. 1 #6 w/2 #8	600V* 2,5mm <sup>2</sup> à 16,0mm <sup>2</sup> Min. 3 x 4,0mm <sup>2</sup> Max. 2 x 16,0mm <sup>2</sup>	Carton de 25	<b>30-454</b>
				Sachet de 10	<b>30-654</b>

\*1 000 V maximum dans les équipements et les panneaux:



Wire Connector  
774A

Cu/Cu  
Only



UK  
CA



# CONNECTEUR DE FILS À VIS TWISTER® AL/CU

Raccordements Al/Cu

- Seulement pour des capuchons de connexion de l'aluminium vers le cuivre et uniquement conçus pour fournir un raccordement sûr tout en évitant la corrosion de l'aluminium
- Composant antioxydant pré-rempli pour éviter l'oxydation des conducteurs en aluminium
- Ailes obliques et tête hexagonale pour une installation facile à la main ou avec un tourne-écrous
- Ressort carré en prise réelle qui s'étend et se contracte avec le fil en aluminium
- La capsule d'entrée retient du composant résistant à la corrosion
- Boîtier rigide, retardateur de flamme UL 94V-2 à 105°C (221°F)
- Conforme à la norme N.E.C. Section #110-14(b) pour les raccordements de l'aluminium vers le cuivre
- Homologué UL 486C et certifié CSA C22.2 #188

Modèle	Couleur	Quantité	Référence
65	Violet	Carton de 2	<b>30-065</b>
		Carton de 10	<b>30-765</b>
		Carton de 25	<b>30-165</b>
		Boîte de 100	<b>30-265</b>
		Carton de 1.000	<b>30-365</b>

600V maximum pour le câblage d'un bâtiment, 1000V maximum pour les panneaux ou les appareils d'éclairage



## Gamme combinée de fils

1 #10 Al Fils solide avec 1 ou 2 #10 Cu Fils solide  
 1 #10 Al avec 1 ou 2 #12 Cu  
 2 #10 Al rigides avec 1 #12 Cu  
 1 #10 Al avec 1 ou 2 #14 Cu  
 2 #10 Al rigides avec 1 #14 Cu  
 2 #12 Al rigides avec 1 #10 Cu  
 1 #12 Al rigides avec 1 ou 2 #10 Cu  
 1 #12 Al semi-rigides avec 1 ou 2 #10 Cu Fils solide  
 1 #12 Al avec 1 ou 2 #12 Cu  
 2 #12 Al rigides avec 1 #12 Cu

1 #12 Al avec 1 ou 2 #14 Cu  
 2 #12 Al rigides avec 1 #14 Cu  
 1 #10 Al avec 1 ou 2 #18 Cu  
 2 #10 Al rigides avec 1 #18 Cu  
 1 #12 Al avec 1 ou 2 #16 Cu  
 2 #12 Al rigides avec 1 #16 Cu  
 1 #10 Al avec 1 ou 2 #16 Cu  
 2 #10 Al rigides avec 1 #16 Cu  
 1 #12 Al avec 1 ou 2 #18 Cu  
 2 #12 Al rigides avec 1 #18 Cu





# INDICE DE PROTECTION DE RÉSISTANCE À L'EAU CONNECTEURS À VIS WEATHERPROOF

Conçus spécifiquement pour des raccordements au dessus du sol, en extérieur/ intérieur dans des environnements corrosifs, humides/mouillés.

Les connecteurs WeatherProof sont pré-remplis avec un mastic non durcissant, à base de silicone qui protège de la moisissure et de la corrosion.

- A base de silicone qui protège de la moisissure et de la corrosion.
- Classé IP55
- Connecteurs de fils à vis pré-remplis, faciles à installer
- Acceptent les fils rigides et souples
- Supporte des tailles de fils des conducteurs en cuivre de 1,5 mm<sup>2</sup> à 4,0 mm<sup>2</sup>
- Boîtier rigide, retardateur de flamme UL 94V-2 à 105°C (221°F)
- Conforme aux normes IEC 998-2-4 et homologué UL 486 C et G (capuchon de connexion fermé)
- Homologué CE, UKCA et UL



Modèle	Couleur	Gamme combinée de fils (AWG)	Gamme combinée de fils (mm)	Quantité	Référence
61	Noir/ Orange	600V* 22 à 14 AWG Min. 2 #20 - Max 2 #14	24A/450V 1,5mm <sup>2</sup> à 2,5mm <sup>2</sup> Min. 1 x 1,5mm <sup>2</sup> - Max 2 x 2,5mm <sup>2</sup>	Carton de 25	<b>30-1161</b>
62	Noir/ Rouge	600V* 18 à 8 AWG Min. 3 #18 - Max 2 #10 m/1 #14	32A/450V 1,5mm <sup>2</sup> à 4,0mm <sup>2</sup> Min 2 x 1,5mm <sup>2</sup> · Max. 4 x 4,0mm <sup>2</sup>	Carton de 20	<b>30-1162</b>
63	Noir/Bleu marine	600V* 16 à 6 AWG Min. 3 #14 - Max 5 #10	32A/450V 2,5mm <sup>2</sup> à 4,0mm <sup>2</sup> Min 3 x 2,5mm <sup>2</sup> - Max. 6 x 4,0mm <sup>2</sup>	Carton de 15	<b>30-1163</b>

\*1 000 V maximum dans les équipements et les panneaux



# CONNECTEUR DE FILS À VIS UTILITÉ MUDBUG®



- Connecte des lignes de traçage du carburant souterraines pour fournir une protection supérieure
- Résistant à l'humidité et à la corrosion, pré-rempli avec un produit 100 % silicone non durcissant
- Conforme à la norme UL 486D de test d'enfouissement direct jusqu'à 600V maximum de tension



Modèle	Gamme combinée de fils	Gamme combinée de fils (mm)	Quantité	Référence
60®	600V* 20 à 10 AWG Min. 1 #20 m/1 #18 - Max. 1 #10 w/2 #12	600V* 0,5mm <sup>2</sup> à 6,0mm <sup>2</sup> Min. 1 x 0,5mm <sup>2</sup> m/1,75mm <sup>2</sup> - Max. 1 x 6,0mm <sup>2</sup> w/2 - 4,0mm <sup>2</sup>	Carton de 1.000	<b>30-360Y</b>

\*1 000 V maximum dans les équipements et les panneaux



**Modèle: Gamme combinée de fils:**
**Twister® ProFLEX** 2 #22 3 #22 2 #20 3 #20 2 #18 2 #16 3 #16 2 #14 3 #14 2 #12 3 #12 4 #14 3 #12 4 #12 5 #12 4 #10 2 #6

347 Rouge/Jaune	La gamme <b>la plus large</b> du secteur											
	MIN. 2 #18											
	MAX. 4 #10											

**Twister®**

340® Orange	MIN. 2 #22											
	MAX. 3 #12											
341® Marron	MIN. 3 #22											
	MAX. 3 #10											
344® Rouge/marron	La gamme <b>la plus large</b> du secteur											
	MIN. 2 #18											
	MAX. 4 #10											
342® Gris	MIN. 3 #14											
	MAX. 2 #8 w/2 #12											

**Wire-Nut®**

71B® Gris (300V)	MIN. 2 #22 Str.											
	MAX. 2 #16											
72B® Bleu (300V)	MIN. 2 #22											
	MAX. 3 #16											
73B® Orange	MIN. 1 #18 w/1 #20											
	MAX. 2 #14											
74B® Jaune	MIN. 2 #18											
	MAX. 4 #14 w/1 #18											
76B® Rouge	MIN. 2 #14											
	MAX. 4 #12											

**Wing-Nut®**

451® Jaune	MIN. 2 #18											
	MAX. 3 #12											
452® Rouge	MIN. 2 #18											
	MAX. 4 #10											
454® Bleu	MIN. 3 #12											
	MAX. 1 #6 w/2 #8											

**WeatherProof**

61® Gris/Orange	MIN. 2 #20											
	MAX. 2 #14											
62® Gris/Rouge	MIN. 3 #18											
	MAX. 2 #10 w/1 #14											
63® Gris/DunkelBleu	MIN. 3 #14											
	MAX. 5 #10											
<b>MudBug®</b>												
60® Jaune	MIN. 1 #20 w/1 #18											
	MAX. 1 #10 w/2 #12											

# GUIDE D'INSTALLATION DES CONNECTEURS

BORNES DE CONNEXION

		<b>RÉSIDENTIEL</b>									
		Interrupteurs d'éclairage	Réceptacles	Ventilateurs de plafond	Spots lumineux	Commandes du thermostat	CVC (chauffage, ventilation et climatisation)	Détecteurs de fumée/CO2	Ouvre-portes de garage	Sonnettes	
<b>Twister®</b>											
340™ Orange		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
341® Marron		•	•				•	•	•		
344® Rouge/Jaune		•	•				•		•		
342® Gris											
<b>Wire-Nut®</b>											
71B® Gris						•					
72B® Bleu						•	•				•
73B® Orange				•	•			•			•
74B® Jaune		•		•	•			•			
76B® Rouge		•	•				•		•		
<b>Wing-Nut®</b>											
451® Jaune		•	•	•	•			•			•
452® Rouge		•	•				•		•		
454® Bleu											

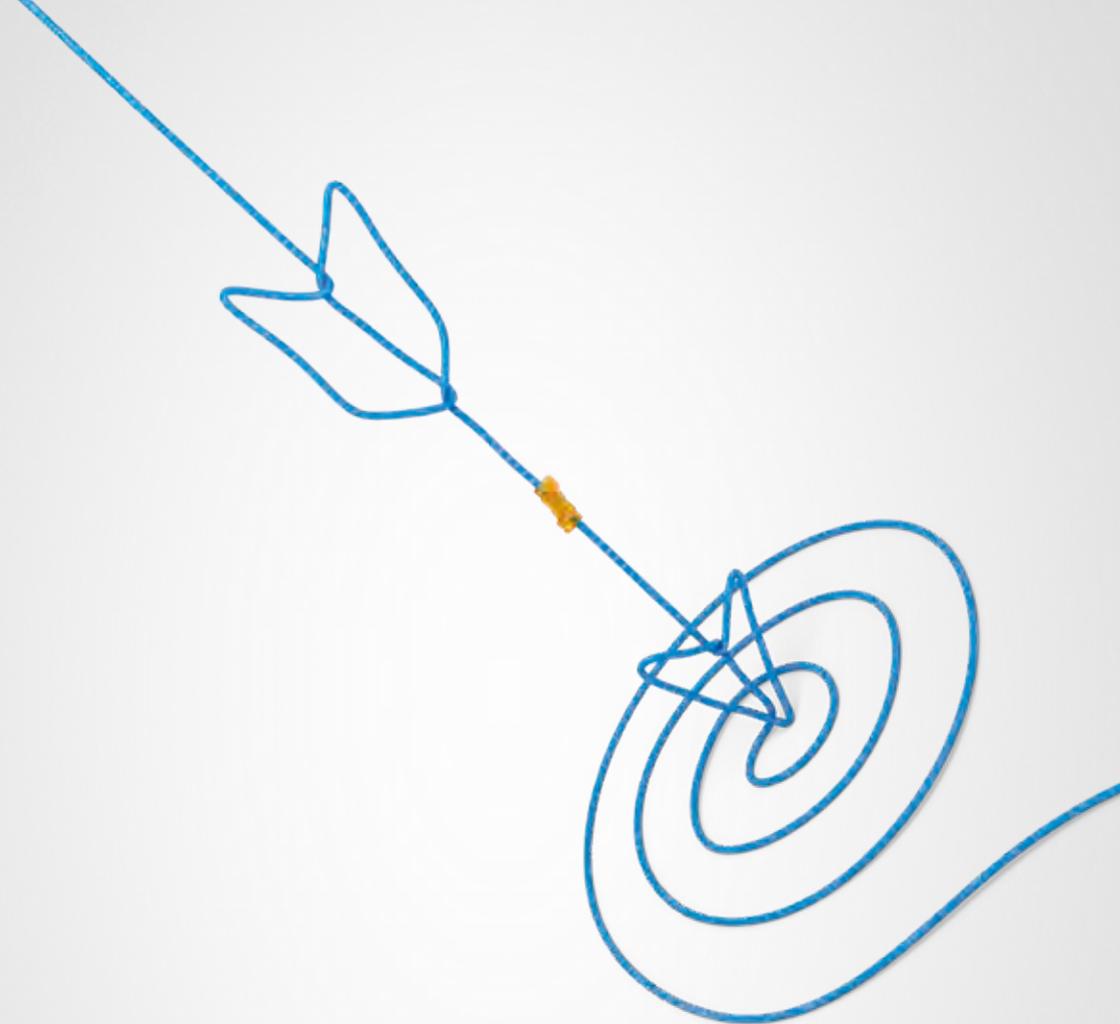
		<b>COMMERCIAL</b>									
		Boîtiers switch multi-gang	Systèmes de sécurité	Interphones	Éclairage encastré	Commandes	Signalisation lumineuse	Réceptacles	Moteurs 3-phases	CVC (chauffage, ventilation et climatisation)	
<b>Twister®</b>											
340™ Orange			•	•	•	•					
341® Marron			•		•	•					•
344® Rouge/Jaune		•	•			•	•	•	•	•	•
342® Gris		•				•	•		•	•	•
<b>Wire-Nut®</b>											
71B® Gris			•	•							
72B® Bleu			•	•							
73B® Orange			•	•	•						
74B® Jaune					•	•					
76B® Rouge		•				•	•	•	•	•	•
<b>Wing-Nut®</b>											
451® Jaune					•						
452® Rouge		•				•	•	•	•	•	•
454® Bleu		•				•	•		•	•	•

# GUIDE D'INSTALLATION DES CONNECTEURS

WeatherProof	RÉSIDENTIEL							
	Réceptacles	Ventilateurs de plafond	Spots lumineux	Commandes du thermostat CVC (chauffage, ventilation et climatisation)	Détecteurs de fumée/CO2	Ouvre-portes de garage	Sonnettes	
61° Gris/Orange				•	•		•	
62° Gris/Rouge	•	•	•			•		•
63° Gris/Dk. Bleu	•	•	•			•		•

WeatherProof	COMMERCIAL							
	Systèmes de sécurité	Éclairage extérieur	Éclairage de parking/rue	Stations de lavage pour voiture	Usines de transformation	Feux tricolores	CVC (chauffage, ventilation et climatisation)	
61° Gris/Orange	•			•	•	•		•
62° Gris/Rouge		•		•	•			•
63° Gris/Bleu mar.		•	•	•	•			





# CONNEXIONS RAPIDES ET PRÉCISES D'IDEAL

La passage à nos connecteurs à fil poussoir SpliceLine peut vous aider à augmenter votre vitesse, à réduire les erreurs et à assurer une qualité constante. Découvrez nos connecteurs la prochaine fois que vous vous approvisionnez auprès d'un détaillant électrique.



**SpliceLine**  
IN-LINE WIRE CONNECTORS

# INSTALLATION DU CÂBLAGE





**IDEAL**®

**Yellow 77**®

**Wire Pulling Lubricant**

**Lubricante para tracción de cable • Lubrifiant de traction**

- Consistent, smooth pulls
- Clings throughout the pull
- Will not wash off cable
- Proven performance since 1959

- Tiras consistentes y suaves
- Se adhiere al cable a lo largo del tiraje
- No se lavará del cable
- Rendimiento comprobado desde 1959

- Tractions régulières en douceur
- Adhère pendant l'opération
- Ne se décolle pas du câble
- Des performances éprouvées depuis 1959

56

## **B** INSTALLATION DU CÂBLAGE

La lubrification est importante .....	B-4
Lubrifiant pour tirage de fils Yellow 77® .....	B-10
Lubrifiant pour tirage de fils ClearGlide® .....	B-12
Lubrifiant pour tirage de fils Aqua-Gel® II .....	B-12
Choix du produit .....	B-13
Mastic .....	B-14
Anti-oxidant Noalox® .....	B-15
Cintreuses de câbles .....	B-16
Rubans de tirage .....	B-18

# LA LUBRIFICATION EST IMPORTANTE

Comme dans tous les autres secteurs, l'industrie électrique évolue afin de s'adapter en permanence aux nouvelles tendances et pratiques de travail.

De très nombreux facteurs influencent ces tendances, notamment les modifications réglementaires, les tournants culturels et les nouveaux produits arrivant sur le marché dans le but d'améliorer la sécurité, la rapidité d'installations et réduire les dépenses.

L'une de ces tendances, très remarquée sur le marché EMEA récemment, est l'augmentation de l'utilisation des conduits dans les installations électriques.

Aucune innovation majeure concernant le design ou la fabrication, n'a eu lieu sur ce type de produit, et les conduits ne sont pas nouveaux dans le secteur, mais ils sont très souvent utilisés dans le milieu industriel et dans les installations extérieures depuis les tous premiers branchements de fiches sur des prises.

Ce qui a changé, c'est le nombre de conduits utilisés pour protéger les câbles dans les installations commerciales et domestiques intérieures.

## > VERS TOUJOURS PLUS DE CONDUITS

L'augmentation de l'utilisation des conduits a incité l'EMEA à s'aligner sur les méthodes de travail du secteur électrique dans d'autres régions, comme l'Amérique du nord par exemple, où le conduit est un élément plutôt standard que l'on retrouve dans toutes les installations de réseau électrique. Le marché EMEA, où l'on bénéficie des normes de qualités et de sécurité les plus strictes parmi tous les domaines

de construction, n'avait pas besoin de conduits car les installations de câblage sont linéaires et droites. Il était donc facile de prédire l'itinéraire de câbles électriques depuis un emplacement de prises de courants et de luminaires.



La plupart des électriciens (et leurs clients) seraient horrifiés de voir les installations aléatoires des réseaux électriques dans des pays où les normes sont moins rigoureuses.

Néanmoins, comme la sécurité des installations électriques est devenue progressivement un élément central des bonnes pratiques d'installation, la protection supplémentaire fournie par les conduits a entraîné une utilisation accrue de ces derniers, particulièrement lors des rénovations où l'utilisation des conduits est moins invasive et fournit une meilleure flexibilité pour l'emplacement des câbles.

Du point de vue de la sécurité et de la durée de vie, l'augmentation de l'utilisation des conduits sur le marché des installations électriques EMEA est une bonne nouvelle.

Toutefois, il reste une partie compliquée à surmonter. Il s'agit de la protection des câbles électriques lorsqu'ils sont tirés à travers le conduit lors de l'installation.

En effet, comme expliqué précédemment, au départ, les installations utilisaient moins de conduits. Par conséquent, les électriciens maîtrisent moins bien la lubrification et ne savent pas forcément quel lubrifiant choisir par rapport à ses performances et ses propriétés.

## > POURQUOI UN LUBRIFIANT EST-IL NÉCESSAIRE ?

Peu importe le type de câble ou de conduit utilisé, ou si l'installation se trouve dans un bâtiment commercial ou domestique, ou dans un environnement intérieur ou extérieur, le câblage est vulnérable aux dommages lors de son tirage à travers le conduit si aucun lubrifiant n'est appliqué. Lors de l'installation des câbles dans un conduit, le lubrifiant est donc un incontournable de la boîte à outils d'un électricien. Et, tout comme les autres outils ou

# LA LUBRIFICATION EST IMPORTANTE CONTINUE

composants utilisés sur une installation, la qualité du lubrifiant choisi peut affecter la rapidité et la facilité de l'installation, la sécurité ainsi que la performance à long terme.

## > OBJECTIF PRINCIPAL

L'objectif principal d'un lubrifiant électrique est d'aider le câble à glisser facilement à travers le conduit dans le but d'éviter toute friction ou accrochage.

Souvent un conduit est encombré avec de nombreux câbles, il peut être étendu en longueur et avoir des courbures et des angles bizarres ; tout cela contribue aux frictions et empêche le bon tirage du câble.

L'utilisation du bon lubrifiant facilite le tirage du câble et réduit les risques de dommages sur le câble lors de l'installation.

Il n'est pas inhabituel pour les électriciens d'improviser en utilisant des produits, comme du liquide vaisselle par exemple, pour obtenir le même effet glissant qu'un lubrifiant et facilite le tirage du câble.

Mais ces types de produits n'ont pas été conçus pour réduire la friction ou l'accrochage et ils n'ont pas été testés pour une utilisation

avec des câbles électriques. Par conséquent, ils ne devraient pas être utilisés car ils n'offrent pas la protection et la compatibilité requises.

## > QUELLES CARACTÉRISTIQUES DOIT AVOIR UN LUBRIFIANT ÉLECTRIQUE

La propriété incontournable de tout bon lubrifiant électrique est qu'il ne doit pas endommager le matériau de la gaine du câble. Il doit en effet, non seulement protéger le câble des frictions mais ne surtout pas endommager l'intégrité de la gaine qui protège le fil.

Comme de nombreuses gaines sont utilisées dans la fabrication du câble, il est essentiel de vérifier que le lubrifiant qui sera utilisé est certifié pour l'utilisation d'un câble en particulier.

## > YELLOW 77®

Tous les lubrifiants Ideal Industries ont été testés de manière indépendante, conformément aux normes **IEEE** (Institute for Electrical and Electronic Engineers) et **UL**.

Ils sont par ailleurs clairement étiquetés pour permettre aux électriciens de vérifier la compatibilité.

Dotés d'un pH neutre, ils sont respectueux de l'environnement, non-toxiques, non-inflammables, non-corrosifs ; toutes les propriétés qu'un électricien doit chercher lorsqu'il choisit le lubrifiant afin de s'assurer que son installation est sûre et éviter les dommages à long terme sur le câble ou le conduit.

La puissance 'd'accrochage' du lubrifiant est également importante car elle détermine sa performance lors du tirage. C'est encore plus vrai lors des passages longs ou plus complexes.

Par exemple le lubrifiant Yellow 77 d'Ideal Industries, qui est le plus utilisé dans des environnements commerciaux et industriels, dispose d'une puissance d'accrochage améliorée pour fonctionner même dans les endroits les plus difficiles.

Le Yellow 77 dispose du coefficient de friction le plus faible parmi toute la gamme de lubrifiants d'Ideal Industries. C'est un indicateur important de sa performance.

Plus ce coefficient est faible et plus le câble est protégé pendant le tirage. Ainsi, lors de l'installation sur des conduits étendus, il est avisé de choisir le lubrifiant avec le coefficient le plus faible.



# LA LUBRIFICATION EST IMPORTANTE CONTINUE

La stabilité de la température est également importante car la performance du lubrifiant pourrait être affectée si l'installation dépasse la plage de température recommandée.

## > L'IMPORTANCE DE LA TEMPÉRATURE

Pour le Yellow 77, qui est souvent utilisé dans des installations d'alimentation électrique et industrielles, la plage de température est de 0 à 54°C, fournissant ainsi une variabilité suffisante pour la plupart des installations.

Concernant le lubrifiant Aqua-Gel, une alternative à base de polymère à la cire pour des installations extérieures, la plage de température va de 0 à 82°C.

La plage de température pour le lubrifiant ClearGlide, qui est généralement recommandé pour les installations résidentielles, de bureau, de connectique et de rénovation, est également de 0 à 82°C.

Pour ces environnements, la facilité d'application et de nettoyage sont également des éléments importants à prendre en considération afin d'éviter d'endommager les finitions

intérieures.

La bouteille ClearGlide a été conçue pour verser le lubrifiant d'un trait dans le conduit et éviter tout déversement. Le produit a été parfumé afin de réduire les odeurs chimiques dans les espaces intérieurs.



## > LA QUALITÉ COMPTE

Avec tous les consommables électriques, lorsqu'il s'agit de choisir un lubrifiant, la qualité est un argument à prendre en compte car il ne faut pas considérer les lubrifiants comme des produits génériques ou de base. Choisir le bon lubrifiant provenant d'un fabricant fiable avec une **gamme établie** et une **qualité assurée** grâce à une **production sur place**, est le seul moyen de s'assurer que le produit propose la performance, la sécurité et la protection nécessaires permettant de surmonter les défis posés par une installation spécifique et par l'environnement.

INSTALLATION DU CÂBLAGE





- Le Yellow 77 dispose du coefficient de friction le plus faible parmi toute la gamme de lubrifiants d'IDEAL Industries et assure une protection renforcée du câble
- Disponible également en bouteille souple de 0,95 litre et dans des seaux de 3,79 litre et 18,93 litre.



- Peut être appliqué à la main
- pH neutre
- Respectueux de l'environnement
- Non-toxique
- Non-inflammable
- Non-corrosif



- La puissance « d'accrochage » du lubrifiant détermine sa performance lors du tirage.
- Surtout important lors des passages longs ou plus complexes.
- Le lubrifiant Yellow 77 est le plus utilisé sur des installations industrielles et commerciales. Il dispose d'une puissance d'accrochage améliorée pour être plus performant dans des environnement compliqués.

# LUBRIFIANTS DE FILS ET ACCESSOIRES

## LUBRIFIANT POUR TIRAGE DE FILS YELLOW 77®

- Le meilleur lubrifiant pour tirage de fil du marché depuis 1959 – Il est parfait pour un usage général
- Sa formule à base de cire fournit un pouvoir lubrifiant inégalé
- Compatible avec tous les types de câbles, sauf le polypropylène de faible densité et les gaines semi-conductrices
- S'accroche au câble partout sur de longs tirages, même là où il y a de l'humidité
- Ne cassera pas ou ne se séparera pas après exposition répétée à des températures de congélation
- Sèche pour devenir une fine pellicule non-conductrice
- Texture crémeuse qui s'applique facilement et uniformément à la main ou avec un pinceau
- Produit homogène qui ne nécessite pas de mélange
- Ne s'assèche pas – Revêtement à la surface pour contrôler l'évaporation
- Respectueux de l'environnement – Non-toxique, non-inflammable, non-corrosif



Description	Références
Bouteille souple 1 litre	<b>31-358</b>
Galon de 3,79 litres	<b>31-351</b>
Galon de 18,93 litres	<b>31-355</b>



## LUBRIFIANT POUR TIRAGE DE FILS CLEARGLIDE®

- Transparent et sans couleur pour un nettoyage facile et rapide – Parfait pour des tirages en intérieur et les rénovations
- Pouvoir lubrifiant exceptionnel pour des tirages très rapides
- Formule à base de polymère parfaite pour toutes les applications électriques et de connectiques - Compatible avec tous les types de câbles
- Evaporation contrôlée, idéal pour les passages plus courts
- Reste stable sur une large plage de températures – de 0 à 82°C (de 32 à 180°F)
- Sèche pour devenir une pellicule semi-fluide qui ne fera aucun bouchon
- Facile à appliquer à la main, avec un pinceau ou une pompe
- Respectueux de l'environnement – Non-toxique, non-inflammable, non-corrosif

Description	Références
Bouteille souple 1 litre	<b>31-388</b>
Galon de 3,79 litres	<b>31-381</b>
Galon de 18,93 litres	<b>31-385</b>



## LUBRIFIANT POUR TIRAGE DE CÂBLES AQUA-GEL®

- Formule à base de polymère pour une réduction de la tension max lors du fonctionnement électrique haute tension et du tirage du câble de communication
- Compatible avec la plupart des types de câbles sauf ceux en composite de caoutchouc
- Se nettoie facilement avec du savon et de l'eau et accroche au câble partout sur de longs tirages
- Reste stable sur une large plage de températures – de 0 à 82°C (de 32 à 180°F)
- Sèche pour devenir une pellicule semi-fluide qui ne fera aucun bouchon
- Facile à appliquer à la main, avec un pinceau ou une pompe
- Respectueux de l'environnement – Non-toxique, non-inflammable, non-corrosif
- Pour un usage en extérieur uniquement

Description	Références
Bouteille souple 1 litre	<b>31-378</b>
Galon de 3,79 litres	<b>31-371</b>
Galon de 18,93 litres	<b>31-375</b>



## CHOIX DU PRODUIT

	ClearGlide®	Yellow 77®	Aqua-Gel® II
Couleur	Transparente	Jaune	Bleu
Base	Polymère	Cire	Polymèr
Coefficient de friction moyen*	0,23	0,17	0,19
Valeur de stabilité	0°C - +82°C 32°F - 180°F	0°C - +54°C 32°F - 130°F	0°C - +82°C 32°F - 180°F
Application Plage de température	4°C - +38°C 40°F - 100°F	4°C - +38°C 40°F - 100°F	4°C - +38°C 40°F - 100°F
<b>Compatibilité (types de câble) :</b>			
Caoutchouc	●	●	●
Néoprène	●	●	●
Nylon	●	●	●
PVC	●	●	●
Polyéthylène réticulé ou haute densité	●	●	●
Polyéthylène basse densité	●		●
Gaine semi- conductrice	●		●
Hypalon	●	●	●

\*Résultats de l'institut de recherche indépendant NEETRAC affilié au Georgia Institute of Technology.

## MASTIC

- Pour faire des joints autour des bornes de raccordement, des solins et des portes de service
- Reste tendre en permanence, non-toxique, peut être peint immédiatement après application
- N'affectera pas négativement les autres matériaux en plastiques ou n'entraînera pas la corrosion des métaux
- Pas d'effets indésirables sur la peau humaine
- Peut prendre n'importe quelle forme en le modelant à la main et réutilisable si besoin
- Pour d'innombrables autres applications en réfrigération, chauffage et refroidissement, plomberie et fabrication du métal, tout en étant parfait pour un usage général d'étanchéité de la maison.

Propriétés	Méthode de test	Valeur
Base	-	Polymères et huiles synthétiques non-séchantes
Remplissage	-	Charges minérales saturées et autres ingrédients inertes
Densité spécifique	ASTM D71-72	1,65 à 1,7
Pénétration du cône	ASTM D217-52T	Charge de 300 g..5 sec. à 25°F; 100-115 mm/10
Plage de température d'utilisation	-3,9 °C à +48,9 °C	Recommandé
Plage de tolérance de température	-34 °C bis +79,4 °C -30°F à + 175°F	Ne s'effondrera pas à +135 °C/+275°F



Description	Quantité	Références
Bloc de 450 g	Carton de 10	<b>31-601</b>
Bloc de 2,25 kg	Carton de 10	<b>31-605</b>



## ANTI-OXIDANT NOALOX®

- Produit anti-oxidant qui améliore l'efficacité et la durée de vie des applications électriques en aluminium
- Particules de zinc en suspension qui pénètrent et coupent l'oxyde d'aluminium
- Fournit des trajets de courant supplémentaires des brins et des conducteurs internes pour une conductivité améliorées et des raccordements plus frais
- Les matériaux de support empêchent la circulation de l'air pour minimiser l'oxydation
- Pour une utilisation des connecteurs de type pression notamment les ergots, les dérivations, les entrées de services et les split-bolts
- Réduit la friction et le grippage une fois appliqué sur des joints en aluminium pour une bonne continuité de mise à la terre.


**30-024**


Description	Références
Tube de 14 ml	<b>30-024</b>
Bouteille souple de 114 ml	<b>30-026</b>
Bouteille souple de 227 ml	<b>30-030</b>
Bouchon pinceau de 227 ml	<b>30-031</b>
Galon de 3,79 litres	<b>30-032</b>
Galon de 18,93 litres	<b>30-040</b>

Compatible avec les connecteurs aluminium vers aluminium et aluminium vers cuivre


**30-026**
**30-030**
**30-031**

**30-032**



# CINTREUSES DE CÂBLES

## TÊTES DE CINTREUSE

- Disponibles en fonte ductile et en aluminium
- Matériaux exceptionnels, durables pour une force supplémentaire
- Renforcées aux points de contrainte pour une meilleure durée de vie
- Marquages moulés et en relief des deux côtés sur la structure principale pour une meilleure visibilité
- Marche crantée pour éviter de glisser lorsqu'une force est exercée
- Crochet interne rainuré pour éviter au câble de glisser
- Crochet plat pour avoir un point de départ stable

## CINTREUSES EN FONTE DUCTILE

- Supporte un usage intensif illimité
- En fer solide



## MANCHES

- Acier robuste pour un usage durable sur le long terme
- Finitions en émaille bleu cuit pour résister à la corrosion et une meilleure visibilité
- Guide de cintrage pratique pour les changements de direction désaxés.



Type et taille de câble	Références (tête uniquement)	Références (manche uniquement)	Références (Tête et manche)
1/2 pouce EMT/ 12,5 mm EMT	<b>74-001</b>	<b>74-019</b>	<b>74-026</b>
3/4 pouce. EMT, 1/2 pouce rigide & 1/2 pouce IMC/ 20 mm EMT, 12 mm RMC et 12 mm IMC	<b>74-002</b>	<b>74-019</b>	<b>74-027</b>
1 pouce EMT, 3/4 pouce rigide & 3/4 pouce IMC/ 25 mm EMT, 20 mm RMC et 20 mm IMC	<b>74-003</b>	<b>74-020</b>	<b>74-028</b>
1-1/4 douces. EMT, 1 douce rigide & 1 douce IMC/ 30 mm EMT, 25 mm RMC et 25 mm IMC	<b>74-006</b>	<b>74-021</b>	<b>74-034</b>
BenderBoot™	<b>H-4076</b>		

# Tuff-Grip™ Pro...

## Le meilleur ruban de tirage du marché!



Longueur indiquée ! Avec une gravure au laser tous les 30 cm pour fournir une longueur instantanée du câble.



### Matériaux

#### Blued Steel™



- Gravure au laser tous les 30 cm pour fournir une longueur instantanée du câble.
- Finition unique non grasse qui résiste à la rouille
- Plusieurs options de largeur, longueur et œillet pour une utilisation facile
- Plus rigide pour les passages longs
- Acier au carbone de haute qualité
- Résistance à la traction de 725 kg

#### Zoom™



- 19 brins en acier inoxydable
- Protection en nylon très résistante antidérapante, qui protège les câbles et les mains des utilisateurs
- Excellent pour les câbles en plastique ondulé
- Excellent pour les courbures multiples ou les environnements humides/corrosifs

#### Volt-Guard



- Non-conducteur jusqu'à 1000V
- Conçu pour être utilisé sur des circuits sous tension

#### S-Class®



- Revêtement en fibre de verre non-conductrice pour une utilisation sur des circuits sous tension
- Poussée omni-directionnelle
- 3 choix d'embouts - guide, œillet en métal et œillet non-conducteur
- Supporte une force de 227 kg

## BLUED-STEEL™



Longueur (m/pieds)	Largeur et épaisseur mm / pouces	Diamètre du boîtier	Tuff-Grip™ Pro	Bande de rechange
15 / 50	3,2 x 1,5 / 1/8 x 0,060	22 cm / 9 pouces	<b>31-033</b>	31-004
18 / 60	3,2 x 1,5 / 1/8 x 0,060	30 cm / 12 pouces	<b>31-055</b>	31-035
36 / 120	3,2 x 1,5 / 1/8 x 0,060	30 cm / 12 pouces	<b>31-056</b>	31-036
73 / 240	3,2 x 1,5 / 1/8 x 0,060	30 cm / 12 pouces	<b>31-057</b>	31-038

## ZOOM™



Longueur (m/pieds)	Largeur et épaisseur mm / pouces	Diamètre du boîtier	Type d'extrémité	Tuff-Grip™ Pro
15 / 50	4,8 / 3/16 Diamètre	30 cm / 12 pouces	Oeillet	<b>31-090</b>
30 / 100	4,8 / 3/16 Diamètre	30 cm / 12 pouces	Oeillet	<b>31-092</b>

## VOLT-GUARD



Longueur (m/pieds)	Largeur et épaisseur mm / pouces	Type d'extrémité	Type d'extrémité	Tuff-Grip™ Pro
18 / 60	4,8 x 2,4 / 0,1875 x 0,094	30 cm / 12 pouces	Oeillet	<b>31-542</b>
36 / 120	4,8 x 2,4 / 0,1875 x 0,094	30 cm / 12 pouces	Oeillet	<b>31-544</b>

## S-CLASS®

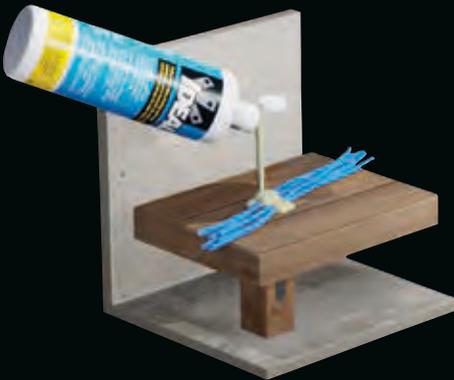


Longueur (m/pieds)	Largeur et épaisseur mm / pouces	Diamètre du boîtier	Type d'extrémité	Tuff-Grip™ Pro	Bande de rechange
15 / 50	4,8 / 3/16	30 cm / 12 pouces	Oeillet en métal	<b>31-062</b>	31-160
30 / 100	4,8 / 3/16	30 cm / 12 pouces	Guide	<b>31-061</b>	31-152
60 / 200	4,8 / 3/16	40 cm / 16 pouces	Oeillet en métal	<b>31-065</b>	31-165



# YELLOW 77<sup>®</sup>

LUBRIFIANT POUR TIRAGE DE FILS



**APPLICATION  
PROPRE ET  
FACILE  
COEFFICIENT DE  
FRICTION LE  
PLUS FAIBLE**

# DÉNUDEURS ET COUPE-CÂBLES



# PINCES À DÉNUDER



# **C** DÉNUDEURS ET COUPE-CÂBLES

Coupe-câble T® .....	C-4
Coupe-câble Data T® .....	C-4
Ciseaux d'électricien .....	C-4
Pinces à dénuder T® .....	C-5
Pince à dénuder pour câbles plats .....	C-10
Pince à dénuder Stripmaster® .....	C-12
Pince à dénuder avec encoche V .....	C-12
Pinces à dénuder forgée .....	C-12
Pince à dénuder 7 en 1 .....	C-13
Dénudeur Lil' Ripper .....	C-13
Coupe-câble à cliquet BigFoot™ .....	C-14
Coupe-câble PowerBlade™ 750 .....	C-14
Coupe-câble .....	C-15
Coupe-câbles à long manche .....	C-15
Pince coupante Smart-Grip™ .....	C-16
Pinces coupantes, coupe-câble et outils multi Smart-Grip™ .....	C-17

## COUPE-CÂBLE T®

- Lames de coupe en acier trempé
- Ouverture automatique à ressort
- Pince à long bec pour serrage
- Résistant à la corrosion
- En acier robuste



Description	Référence :
Coupe-câble T®	45-123

## COUPE-CÂBLE DATA T®

- Coupe les câbles de communication ronds et maintient la forme du câble pour une meilleure performance
- Coupe des câbles à paires multiples jusqu'à 12,7 mm (500 pouces) et des câbles coaxiaux jusqu'à RG-9/U
- Fonctionne sur le cuivre et l'aluminium (pas sur l'acier trempé)
- Les conducteurs centraux en acier trempé peuvent être coupés grâce à ses trous de découpes en forme de boulon
- Poignées rembourrées pour plus de confort à la prise en main
- Loquet de fermeture pour maintenir l'outil fermé



Description	Référence :
Coupe-câble Data T®	45-074

## CISEAUX D'ÉLECTRICIEN

- Conçus pour une utilisation sur des applications téléphoniques et de services électriques
- Coupe des fils rigides jusqu'à 16 AWG et souples jusqu'à 12 AWG
- Surface dentelée sur le bord arrière de la lame pour des fils et des conducteurs de paires torsadées redressées
- Encoches pour dénuder des fils de 19 et 23 AWG
- Chrome sur placage nickel



Description	Référence :
Ciseaux d'électricien avec encoches	35-088

# DÉNUDEURS

Inventée et fabriquée dans nos infrastructures à Sycamore dans l'Illinois, la pince à dénuder T<sup>®</sup> est la première marque sur le marché.



## Pince à dénuder Kinetic<sup>®</sup> Reflex<sup>™</sup> T<sup>®</sup>

- Protection d<sup>e</sup> pouce Valley<sup>™</sup>
- Loquet de verrouillage
- Coupes-boulons
- Poignées en thermoplastique texturé
- Manches texturées ergonomiques



## Pince à dénuder Kinetic<sup>®</sup> Super

- Protection de pouce Valley<sup>™</sup>
- Loquet de verrouillage
- Coupes-boulons
- Poignées en thermoplastique texturé
- Manches incurvées ergonomiques



## Pince à dénuder Reflex<sup>™</sup> Super T<sup>®</sup>

- Cliquet de verrouillage
- Coupe-boulon
- Confort texturé supplémentaire
- Manches ergonomiques



## Pince à dénuder Reflex<sup>™</sup> Premium T<sup>®</sup>

- Protection d<sup>e</sup> pouce Valley<sup>™</sup>
- Poignées en thermoplastique texturé
- Manches texturées ergonomiques



## Pince à dénuder T<sup>®</sup>

- Compacte, légère
- Lames de type couteau pour plus de précision
- Trous de bouclage intégrés, coupes-câbles et long bec
- Poignées droites





## PINCES À DÉNUDER T®

- Lames de type couteau de précision pour un dénudage facile sans entailler le conducteur
- Calibre du fil facile à lire
- Ouverture automatique à ressort
- Résistant à la corrosion, finitions bruniées
- En acier robuste



Description	Fils rigides	Fils toronnés	Référence :
Pince à dénuder T®-5 T®	10-18 AWG	12-20 AWG	<b>45-119</b>
Pince à dénuder T®-5 T®			<b>45-120</b>
Pince à dénuder T®-6 T®	14-24 AWG	16-26 AWG	<b>45-121</b>
Pince à dénuder T®-7 T®	22-30 AWG	24-32 AWG	<b>45-125</b>
Pince à dénuder T®-8 T®	6-14 AWG	8-16 AWG	<b>45-124</b>
Pince à dénuder T® - Métrique	0,75-6mm <sup>2</sup>		<b>45-120-341</b>

## PINCES À DÉNUDER T® (EN ACIER INOXYDABLE)

- Trous en forme de vis auto-ciselage de 6/32 et 8/32
- Design ergonomique pour un confort maximum
- Les manches incurvés réduisent la fatigue du poignet
- Revêtement texturé sur les manches avec rembourrage supplémentaire pour un meilleur confort



Description	Fils rigides	Fils toronnés	Référence :
Pince à dénuder T®	10-20 AWG	12-22 AWG	<b>45-220</b>
Pince à dénuder Reflex Super T®	10-18 AWG	16-26 AWG	<b>45-221</b>
Pince à dénuder Reflex Super T® pour câble NM 12/2 & 14/2	12/2 & 14/2	—	<b>45-222</b>

## PINCE À DÉNUDER REFLEX™ PREMIUM T®

- Design ergonomique
- Les manches incurvés réduisent la fatigue du poignet
- Revêtement texturé sur les manches avec rembourrage supplémentaire



**45-415**

Description	Fils rigides	Fils toronnés	Référence :
Pince à dénuder Reflex™ Premium T®	10-18 AWG	12-20 AWG	<b>45-415</b>
	14-24 AWG	16-26 AWG	<b>45-416</b>
	22-30 AWG	24-32 AWG	<b>45-417</b>
	6-14 AWG	8-16 AWG	<b>45-418</b>
Pince à dénuder Reflex™ Premium T®, Métrique	0,5mm <sup>2</sup> -4,0mm <sup>2</sup>		<b>45-425-341</b>

## PINCE À DÉNUDER REFLEX™ SUPER T®

- Design ergonomique
- Les manches incurvés réduisent la fatigue du poignet
- Revêtement texturé sur les manches avec rembourrage supplémentaire



**45-615**

Description	Fils rigides	Fils toronnés	Référence :
Pince à dénuder Reflex™ Super T®	8-16 AWG	10-18 AWG	<b>45-615</b>
	8-14 AWG	8-16 AWG	<b>45-618</b>
			<b>45-619</b>
Pince à dénuder Reflex™ Super T® pour câble NM 12/2 & 14/2	12-2 und 14-2 AWG	—	<b>45-621</b>

## PINCE À DÉNUDER KINETIC® SUPER

- Poignées texturées anti-dérapantes avec repose-pouce
- Long bec pour maintenir et tourner les fils
- Loquet de verrouillage pour la sécurité et son rangement
- Les protections pour le pouce et les doigts facilitent le dénudage et améliorent la précision



45-715

Description	Fils rigides	Fils toronnés	Référence :
Pince à dénuder Kinetic® Super	10-18 AWG	12-20 AWG	45-715
	14-24 AWG	16-26 AWG	45-716
	6-14 AWG	8-16 AWG	45-718

## PINCE À DÉNUDER KINETIC® REFLEX™ T®

- Poignées texturées anti-dérapantes avec repose-pouce
- Long bec pour maintenir et tourner les fils
- Loquet de verrouillage pour la sécurité et son rangement
- Les protections pour le pouce et les doigts facilitent le dénudage et améliorent la précision



45-915

Description	Fils rigides	Fils toronnés	Référence :
Pince à dénuder Kinetic® Reflex™ T®	10-18 AWG	12-20 AWG	45-915
	6-14 AWG	8-16 AWG	45-918



## PINCE À DÉNUDER POUR CÂBLE PLAT

- Lames avec auto-ajustement et sélection automatique de la bonne position
- Dénude des câbles plats
- Conception ouverte pour une longueur de dénudage illimitée
- Retire proprement la gaine extérieure et le revêtement du fil intérieur aux longueurs souhaitées



Description	Référence :
Pince à dénuder pour câble plat	45-235

Pour des câbles plats entre 0,75 et 2,5 mm<sup>2</sup> et jusqu'à 12 mm de largeur.

- Insérez simplement la longueur du câble souhaitée dans l'outil et serrez les poignées
- Son design ouvert permet de dénuder à des longueurs illimitées aussi bien la gaine extérieure que le revêtement du fil intérieur
- Ses lames en acier trempé spécialement renforcées assurent une coupe précise et une durée de vie prolongée, ce qui en fait un excellent investissement



## PINCE À DÉNUDER STRIPMASTER®

- Dénudage en une étape améliorant votre productivité
- Mouvement accompagné d'un ressort pour décupler la force de l'utilisateur et réduire sa fatigue
- Lames de type couteau pour plus de précision fournissant un dénudage précis et propre
- Cadre en fonte robuste pour une longue durée de vie
- Préhenseur de fil pour qu'il reste en position de manière sécurisée

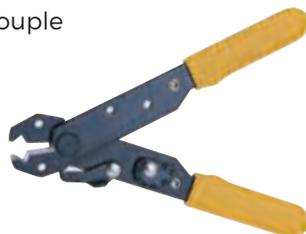


### Lames de type couteau pour fil métrique

Taille du fil en mm <sup>2</sup>						Référence :
0,75	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	<b>45-292-341</b>

## PINCE À DÉNUDER AVEC ENCOCHE V

- Coupe le fil en cuivre ou aluminium, rigide ou souple
- Came rotative qui s'ajuste au fil 10-24 AWG
- Trous de bouclage pour fil rigide



Description	Référence :
Pinces à dénuder avec encoche V	<b>45-101</b>

## PINCES À DÉNUDER FORGÉES

- Trous de découpe de filetage 6-32/8-32
- Trous de dénudage de précision avec bec long robuste et trous encastrés pour les coupes-boulons à profil bas
- Bec large pour enrayer de nombreux fils en même temps
- Design de pince unique pour aléser le conduit
- Pince à sertir
- Manches Smart Grip texturées ergonomiques pour une meilleure prise en main

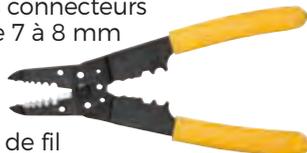


**45-110**

Description	Fils rigides	Fils toronnés	Référence :
Pinces à dénuder forgées	8-16 AWG	10-18 AWG	<b>45-110</b>
Pinces à dénuder forgées pour câble NM double	12/2 & 14/2	—	<b>45-112</b>

## PINCE À DÉNUDER 7 EN 1

- Outil polyvalents avec 7 fonctionnalités, doté de lames de dénudage précises, de poignées rembourrées et d'un long bec
- Dénude des câbles rigides de 1,5 mm<sup>2</sup> à 6,0 mm<sup>2</sup> et souples de 0,5 mm<sup>2</sup> à 4,0 mm<sup>2</sup> (équivalents aux AWG)
- Sertit des fils nus et isolés de 0,5 mm<sup>2</sup> à 5,0 mm<sup>2</sup>, des connecteurs coaxiaux RG-59 et des connecteurs auto-allumage de 7 à 8 mm
- Coupe des câbles, des boulons et des vis non durcis et reforme des fils
- Alésage et ébavurage du conduit. Calibres et boucles de fil



Description	Fils rigides	Fils toronnés	Référence :
Pince à dénuder 7 en 1	8 - 16 AWG	10 - 18 AWG	<b>45-777</b>

## PINCE À DÉNUDER LIL' RIPPER STRIPPER™

- Retire la gaine des câbles plats proprement et rapidement
- Coupe le revêtement extérieur pour retirer l'excès de gaine du fil
- Dénude les fils intérieurs
- Trous de bouclage pour fils
- Twist-Assist™ qui serre la plupart des tailles communes des capuchons de connecteurs à vis
- Échelle de mesure de la longueur pour des mesures rapides et faciles
- Pratique car il rentre dans une poche



Description	Référence :
Pince à dénuder Lil' Ripper Stripper™	<b>45-025</b>

## COUPE-CÂBLE À CLIQUET BIGFOOT™

- Conçu pour couper des câbles en cuivre et en aluminium de 380 mm (750 MCM) durs, étirés et plus petits
- Lames en acier trempé pour des coupes standardisées et durables
- Lame arrondies pour minimiser la distorsion du câble lors de la coupe
- Mécanisme de libération rapide pour retirer la lame plus facilement
- Mécanisme de verrouillage pour maintenir les poignées fermées et ranger l'outil facilement
- Patte moulée pour avoir une stabilité et de la force lorsque vous faites plusieurs coupes
- Ne convient pas à des câbles en acier blindé



Description	Référence :
Coupe-câble à cliquet pour 380 mm <sup>2</sup> *	<b>35-053</b>
Lame de rechange (côté mobile seulement)	<b>35-057</b>

\*Max Ouverture de la mâchoire 5 cm (2 pouces)

## COUPE-CÂBLE POWERBLADE™ 750

- Unité polyvalente, s'adapte à la plus part des perceuses qui acceptent un forêt de 9 mm (3/8")
- Coupe du câble, étiré à froid, jusqu'à 380 mm<sup>2</sup> et jusqu'à 506 mm<sup>2</sup> de câble en aluminium
- Lames en acier durcie assurent des coupes régulières et une durabilité à long terme
- La conception de la lame arrondie minimise la déformation du câble pendant la coupe
- Poignées ergonomiques, non glissantes procurent un confort et une prise excellente
- D'un usage exceptionnellement facile



(perceuse pas inclus)

Description	Lame de réchange*	Référence :
Coupe-câble PowerBlade™ 750	<b>K-8906R</b>	<b>35-078</b>

\*2 lames, 1 supérieure et 1 inférieure.

## COUPE-CÂBLE

- En acier forgé à forte teneur en carbone
- Bords tranchants renforcés pour des coupes précises sans distorsion du câble
- Pour des coupes du cuivre 2/0 et de l'aluminium 4/0 (Ne convient pas à une utilisation sur de l'acier trempé)



Description (manches à forte adhérence)	Référence :
24 cm coupe-câble	<b>35-052</b>

## COUPE-CÂBLE À LONG MANCHE

- Lames forgées à résistance élevée pour une excellente durabilité
- Mâchoires de précision pour obtenir des coupes propres avec une distorsion minimale du câble
- Lames de rechange
- Uniquement pour le cuivre et l'aluminium
- Pas conçu pour les câbles en acier ou en acier renforcé de conducteur en aluminium.



Description	Longueur	Tête de rechange	Référence :
Coupe-câble à long manche 126 mm <sup>2</sup> (250 MCM)	355 mm/14 Pouces	<b>35-031B</b>	<b>35-031</b>
Coupe-câble à long manche 253 mm <sup>2</sup> (500 MCM)	558 mm/22 Pouces	<b>35-032B</b>	<b>35-032</b>
Coupe-câble à long manche 506 mm <sup>2</sup> (1.000 MCM)	810 mm/32 Pouces	<b>35-033B</b>	<b>35-033</b>

**ATTENTION : Les poignées rembourrées sont conçues pour protéger des chocs électriques. Ne pas utiliser sur des circuits sous tension.**

## PINCE UNIVERSELLE

- Lame contre lame pour obtenir d'excellentes coupes
- Coupe des fils renforcés, des boulons et des câbles en acier inoxydable



Description (Poignée Smart-Grip™)	Référence :
24 cm pince universelle avec bec New England, matrice et ruban de tirage	<b>30-3430</b>

## PINCE À LONG BEC

- Tête à profile étroit conçue pour travailler dans des espaces exigus
- Mâchoires dentées pour une meilleure surface d'accroche
- En acier forgé à forte teneur en carbone
- Lames fournissant une excellente performance de coupe
- Lames trempées au laser qui coupent des fils renforcés, des boulons et des câbles en acier inoxydable



Description (Poignée Smart-Grip™)	Référence :
21,5 cm coupe-câble avec pince à long bec	<b>35-3038</b>

## PINCES DE COUPE DIAGONALE

- Lame contre lame pour obtenir d'excellentes coupes
- Design avec effet de levier élevé pour améliorer la force exercée lors de la coupe
- Modèles 35-029 et 35-3029 qui proposent une tête inclinée, pratique pour les zones difficiles à atteindre et retirer des clous



Description (Poignée Smart-Grip™)	Référence :
20,3 cm pince de coupe diagonale	<b>35-3028</b>
20,3 cm pince de coupe diagonale avec tête inclinée	<b>35-3029</b>
Description (manches à forte adhérence)	
20,3 cm pince de coupe diagonale avec tête inclinée	<b>35-029</b>

## PINCE MULTIPRISE

- Cheville renforcée pour éviter les cassures
- En acier forgé à forte teneur en carbone



Description (Poignée Smart-Grip™)	Ouverture de la mâchoire	Référence :
24 cm pince multiprise	5 cm	<b>35-3420</b>

## COUPE-CÂBLE

- En acier forgé à forte teneur en carbone
- Bords tranchants renforcés pour des coupes précises sans distorsion du câble
- Pour des coupes du cuivre 2/0 et de l'aluminium 4/0 (Ne convient pas à une utilisation sur de l'acier trempé)



Description (Poignée Smart-Grip™)	Référence :
24 cm coupe-câble	<b>35-3052</b>

## PINCE À SERTIR MULTIPLE

- Sertit les épissures et les raccordements nus et isolés sur des fils de 10-22 AWG
- Lame contre enclume pour une performance de coupe de longue durée
- Effet de levier élevé pour une coupe et un sertissage faciles
- En acier forgé à forte teneur en carbone



Description (Poignée Smart-Grip™)	Référence :
24,7 cm pince à sertir multiple	<b>30-3429</b>

# PINCE À DÉNUDER T<sup>®</sup>



# ACCESSOIRES





## **D** ACCESSOIRES

Gamme complète de portes-outils.....	D-4
Ruban électrique Wire Armour™ .....	D-10
Ruban en caoutchouc sans doublure .....	D-12
Blocs de mastic .....	D-12
Ruban mastic en caoutchouc .....	D-13
Ruban anti-corrosion.....	D-13
Élastique isolant Armourband™ .....	D-14
Scies cylindriques en carbure TKO™ .....	D-16
Connecteur à enclenchement rapide	
Quick Snap.....	D-18
Empileur de câble.....	D-18

GAMME DE SACS ET DE  
PORTES-OUTILS

**IDEAL PRO**



## PORTES-OUTILS

Nous vous présentons la gamme de sacs à dos, totebags, pochettes et sacs IDEAL® Pro. Ces portes-outils polyvalents et solides sont parfaits pour ranger, organiser et transporter vos outils et fournitures indispensables.

PRougeégez et organisez les affaires dont vous avez besoin grâce à nos portes-outils durables et pratiques.



La gamme comprend des **sacs à dos à outils avec des compartiments doubles** pour les outils, notamment un emplacement pour un ordinateur portable et/ou une tablette ainsi qu'un étui pour un téléphone/des lunettes. Une pochette et un étui porte-mèches amovibles sont également disponibles pour bénéficier d'un rangement ainsi que d'une flexibilité supplémentaires.

Les **sacs à large ouverture** s'ouvrent complètement pour un accès facile aux outils et aux équipements. Les portes-outils premium sont robustes, légers et dotés de nombreuses poches internes et externes pour que tout soit rangé et visible à l'intérieur.

Les **pochettes premium** disposent de plusieurs poches fonctionnelles et de sangles. Ses caractéristiques haut de gamme permettent de ranger et voir les outils à l'intérieur du rangement ou pendant que vous accomplissez votre tâche.

## SACS À DOS

Le sac à dos avec compartiment double IDEAL® Pro fournit solution de rangement et de transport pour tous les ouvriers qualifiés.

Son design polyvalent comprend deux compartiments qui à plat pour une utilisation flexible au sol, sur un banc ou un monte-charge.

Le sac à dos dispose de nombreuses poches intérieures et extérieures, un étui porte-mèches et un emplacement dédié pour un ordinateur portable et/ou une tablette.

L'étui de protection pour lunettes/téléphone protège vos articles les plus fragiles et la pochette ainsi que l'étui porte-mèches amovibles permettent d'avoir plus de flexibilité et de rangements.

Les poches extérieures comprennent un grand rangement double à l'avant permettant de ranger facilement des rubans de tirage, un porte-bouteille et un porte mètre-ruban plaqué nickel.

L'intérieur comporte de nombreuses poches séparées pour y ranger vos tournevis, mètres, porte-mèches, perceuses électriques, etc.

Le fond renforcé robuste a été conçu pour résister aux environnements difficiles.



**37-000**

(Produits non inclus)

### Caractéristiques :

- 18 poches
- Fond en plastique rigide pour une meilleure durabilité
- Support pour ruban de tirage
- Étui de protection pour téléphone/ lunettes
- Sangles rembourrées pour un meilleur confort

- Avec une chaîne pour ruban et un porte mètre-ruban
- Étui pour perceuse, pochette amovible et emplacement dédié pour ordinateur portable/tablette uniquement sur le modèle 37-000

### Dimensions :

- 37-000: 40,6 x 48,2 x 26,5 cm
- 37-001: 36,8 x 47 x 22,8 cm

**37-001**

(Produits non inclus)



Le sac à dos à compartiment simple IDEAL® Pro dispose d'un design compact et léger fournissant une solution pour n'importe quel ouvrier qualifié.

Il comprend de nombreuses poches séparées conçues pour offrir un accès facile et organiser vos outils/équipements dont vous avez le plus besoin.

Il est équipé d'un étui de protection pour téléphone/ lunettes, d'un fond solide durable, d'une poche pour ruban de tirage, d'une chaîne pour ruban et d'un porte mètre-ruban.

Description	Référence
Sac à dos à compartiment double IDEAL® Pro	<b>37-000</b>
Sac à dos à compartiment simple IDEAL® Pro	<b>37-001</b>

## SACS À LARGE OUVERTURE

Les sacs à large ouverture IDEAL® Pro disposent d'un design robuste et s'ouvrent complètement pour accéder facilement à vos outils et équipements.

Ils comprennent des poches intérieures et extérieures dont un étui de protection pour téléphone/lunettes afin de vous permettre de ranger et transporter tout le nécessaire pour chaque projet.



**37-012**  
(Produits non inclus)

### Caractéristiques :

- Nombre total de poches :  
37-012: 26 poches  
37-011: 26 poches  
37-010: 20 poches
- Le dessus s'ouvre complètement pour un accès facile aux gros outils
- Renforcé pour tenir tout seul une fois ouvert
- Étui de protection pour téléphone/lunettes

- Les modèles 37-011 & 37-012 comprennent des sangles sur les côtés pour les transporter plus facilement
- Comprend une sangle d'épaule
- Avec une chaîne pour ruban et un porte mètre-ruban

### Dimensions :

- 37-012: 45,7 x 29,2 x 29,2 cm
- 37-011: 40,6 x 27,9 x 22,8 cm
- 37-010: 33,0 x 22,8 x 24,1 cm.

### 37-011

(Produits non inclus)



**37-010**  
(Produits non inclus)

Description	Référence
Sac à large ouverture IDEAL® Pro 45,7 cm	<b>37-012</b>
Sac à large ouverture IDEAL® Pro 40,6 cm	<b>37-011</b>
Sac à large ouverture IDEAL® Pro 33 cm	<b>37-010</b>

## PORTES-OUTILS PREMIUM

Les portes-outils Premium IDEAL® Pro comprennent un design robuste et léger pour organiser et transporter vos outils.

Ils sont dotés de nombreuses poches internes et externes pour que tout soit rangé, organisé, propre et visible à l'intérieur.

### Caractéristiques :

- Anzahl der poches:  
37-031: 34 poches  
37-030: 32 poches
- Le modèle 37-030 comprend un étui de protection pour téléphone/lunettes
- Sangle d'épaule
- Anse renforcée
- Étui porte-mèches amovible pour une meilleure flexibilité
- Avec une chaîne pour ruban et un porte mètre-ruban
- Accès facile à la pochette à outils

### Dimensions :

- 37-031 27,9 x 30,4 x 40,6 cm
- 37-030 30,4 x 30,4 x 38,1 cm



**37-031**

(Produits non inclus)



**37-030**

(Produits non inclus)

Description	Référence
Porte-outils Premium IDEAL® Pro	<b>37-031</b>
Porte-outils Premium IDEAL® Pro - fond renforcé	<b>37-030</b>

## PORTES-OUTILS PREMIUM

Le porte-outils Premium IDEAL® Pro comprend un design durable et léger, parfait pour n'importe quel ouvrier qualifié.

Il dispose de nombreuses poches fonctionnelles, des sangles et de caractéristiques premium afin de pouvoir voir les outils et les organiser.

### Caractéristiques :

- 2 poches profondes pour ranger de nombreux outils différents
- Conçu pour s'adapter confortablement à la hanche
- Se transporte à la main, à l'épaule ou à la ceinture
- Sangle de ceinture réglable avec boucle en métal et sangle d'épaule amovible
- Avec une chaîne pour ruban et un porte mètre-ruban
- Dimensions: 25,4 x 16,5 x 27,9 cm



**37-020**  
(Produits non inclus)

Poignée de transport moulée



Porte mètre-ruban

Sangle à l'épaule et  
sangle de ceinture  
amovibles

Chaîne pour  
ruban

Description	Référence
Porte-outils Premium IDEAL® Pro	<b>37-020</b>

## PORTE-OUTILS ÉLECTRIQUES

- Séparateur pour avoir 1 ou 2 compartiments
- Permet de transporter facilement tous les équipements électriques indispensables
- Poches à large ouverture pour un accès facile aux accessoires
- Dimensions : 17,8 x 24,1 x 7,6 cm



**37-024** (Produits non inclus)

Description	Référence
Porte-outils électriques IDEAL® Pro	<b>37-024</b>

# RUBAN ÉLECTRIQUE EN VINYLE WIRE ARMOUR™

Quand avez-vous regardé votre ruban pour la dernière fois ?

Avec autant d'options disponibles, faire le bon choix correspondant à votre utilisation peut être difficile. Utilisez le guide ci-dessous pour comparer rapidement nos offres et déterminer quelle solution vous conviendrait la mieux ?

## RUBAN D'ISOLATION ÉLECTRIQUE PROFESSIONNEL EN VINYLE PREMIUM

- Isolation primaire jusqu'à 600V et 105°C
- Résistant au froid et aux intempéries
- Super élasticité
- Retardateur de flamme
- Excellente résistance au soleil, à l'eau, à l'huile, aux acides, aux alcalis et aux produits chimiques corrosifs
- Plusieurs coloris disponibles pour l'identification et l'étiquetage des phases
- Résistance UV élevée



## UTILISATION GÉNÉRALE

- Isolation primaire jusqu'à 600V et 80°C
- Bonne élasticité
- Retardateur de flamme
- Solution abordable
- Plusieurs coloris disponibles pour l'identification et l'étiquetage du câble



## Gamme de produits

	Référence	Boîtier Quantité	Couleur	Épaisseur	Température minimale	Température maximale	Force d'adhérence	Dilatation en %	Résistance au déchirement	Rigidité diélectrique	
Professionnel premium	46-33	10	Noir	0,18 mm (7 mil)	-18°C 0°F	+105°C 221°F	1,44 kg/cm 20 oz/in.	260	1,92 N/m 17 lb/in.	9 000V	
	46-88 *			0,22 mm (8,5 mil)				300	2,26 N/m 20 lb/in.	10 000V	
	46-35-WHT		Blanc	0,18 mm (7 mil)	-10°C 14°F		+105°C 221°F	1,44 kg/cm 20 oz/in.	200	1,92 N/m 17 lb/in.	7 500V
	46-35-BLU		Bleu								
	46-35-RED		Rouge								
	46-35-GRN		Vert								
	46-35-YLW		Jaune								
	46-35-ORN		Orange								
	46-35-BRN		Marron								
	46-35-GRY		Gris								
46-35-VIO	Violet										
Entrepreneur pro	46-PRO	10	Noir	0,18 mm (7 mil)			1,22 kg/cm 17 oz/in.	220			
Utilisation générale	46-1700	10	Noir	0,18 mm (7 mil)	0°C 32°F	+80°C 176°F	1,15 kg/cm 16 oz/in.	200	1,81 N/m 16 lb/in.	7 000V	
	46-1700-WHT		Blanc								
	46-1700-BLU		Bleu								
	46-1700-RED		Rouge								
	46-1700-GRN		Vert								
	46-1700-YLW		Jaune								
	46-1700-ORN		Orange								
	46-1700-BRN		Marron								
	46-1700-GRY		Gris								
	46-1700-VIO		Violet								

\* lb/in. = livres/pouce



## RUBAN EN CAOUTCHOUC SANS DOUBLURE

- Isolation primaire jusqu'à 69kV
- Caoutchouc éthylène sans doublure
- S'adapte parfaitement à des formes complexes
- Résistant aux produits chimiques, à la corrosion et à l'humidité
- Haute conductivité thermique permettant à la chaleur de se dissiper depuis la jointure
- Température de saturation : 130°C (266°F)
- Dilatation : 890 %



Dimensions :	Référence
19 mm x 0,8 mm x 9 m	<b>46-130C-3/4x30</b>
25 mm x 0,8 mm x 9 m	<b>46-130C-1x30</b>
38 mm x 0,8 mm x 9 m	<b>46-130C-1.5x30</b>
50 mm x 0,8 mm x 9 m	<b>46-130C-2x30</b>

## BLOCS DE MASTIC

- Isolation primaire jusqu'à 1kV
- Adhésion supérieure et rigidité diélectrique
- Joints et isolation pour câble électriques enterrés, submergés ou aériens
- Résistant aux rayons UV et imperméable à l'ozone, à l'eau, à la terre, à la saleté et aux produits chimiques corrosifs
- Température de saturation : 130°C (266°F)
- Boîte de 10



Dimensions :	Référence
163 mm x 3,3 x 100 mm	<b>46-2200-6.5x4</b>

## RUBAN MASTIC EN CAOUTCHOUC

- Isolation primaire jusqu'à 2kV
- Isolation et étanchéité à l'humidité des épissures et raccordements
- Résistant aux produits chimiques, à la corrosion et à l'humidité
- Convient pour des applications aériennes et enterrées directes
- Température de saturation : 130°C (266°F)
- Dilatation : 890 %



Dimensions :	Référence
25 mm x 1,65 mm x 3 m	46-2228-1x10

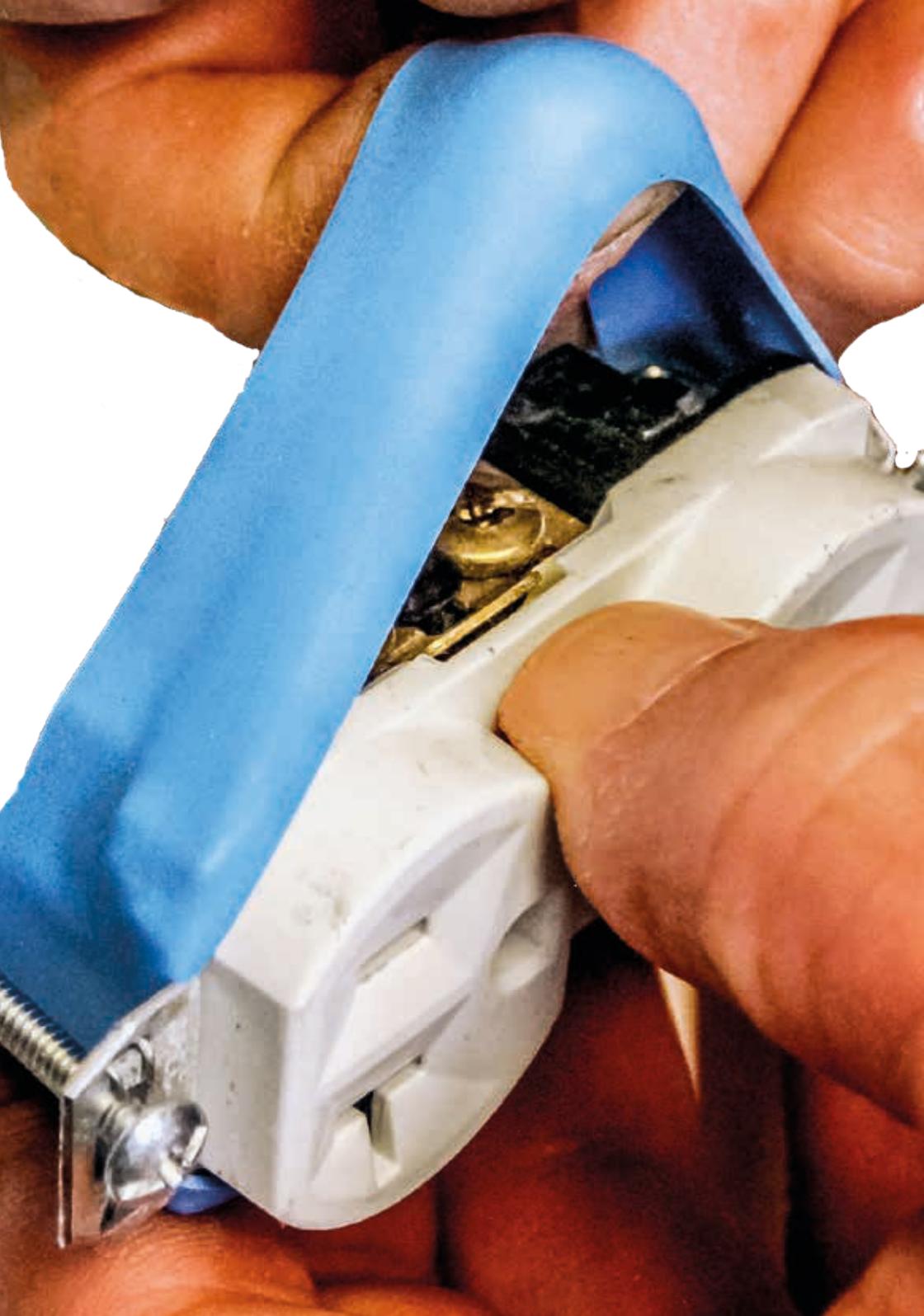
## RUBAN ANTI-CORROSION

- Protège les tuyaux, les joints, les conduits et les raccords dans des applications aériennes et enterrées directes
- Hautement résistant au soleil, à l'eau, à l'huile, aux acides, aux alcalis et aux produits chimiques corrosifs
- Résistant aux bactéries et champignons
- Sensible à la pression
- Épaisseur : 10 mil



Dimensions :	Référence
50 mm x 0,25 mm x 3,5 m	46-50-UNPRINT-2





# ÉLASTIQUE ISOLANT ARMOURBAND™

L'élastique isolant ArmourBand™ isole et protège les appareils tout en fournissant une solution rapide, propre et réutilisable par rapport à l'application d'un ruban adhésif traditionnel. Il s'adapte à la plupart des formes tout en étant repositionnable avec une finition non-glissante, permettant une excellente adhérence sans résidus une fois retiré.

## Réutilisable

- Solution propre et réutilisable comparée à l'utilisation d'un ruban adhésif électrique traditionnel

## Rapide

- Installation deux fois plus rapide qu'un ruban électrique.
- Épaisseur équivalente à 6 tours de ruban électrique premium.
- 33 % plus large qu'un ruban électrique standard.
- Finition non-glissante et dilatation exceptionnelle pour une installation facile.

## Durable

- Performance améliorée pour les températures extrêmes.
- Moins de risque de fils égarés entraînant des décharges électriques
- Meilleures capacités de retardateur de flamme
- Fabriqué en silicone supérieur pour une protection améliorée



Description	Température	Tension	Diamètre intérieur	Qté	Référence
Élastique isolant ArmourBand™	-30°C à 150°C	600V	36,83 mm / 1,45 pouces	Sac de 10	<b>47-100</b>
				Boîte de 100	<b>47-110J</b>
				Emballage en vrac de 1000	<b>47-120</b>



## SCIES CYLINDRIQUES EN CARBURE TKO™

La gamme IDEAL Electrical de scies cylindriques en carbure TKO™ propose les scies de rechange les plus nettes et efficaces pour des entrées sectionnables traditionnelles, en faisant des trous lisses en une fraction de seconde pour bien moins cher.

Conçues spécifiquement pour couper de la tôle, les scies TKO™ d'IDEAL pourront même couper de l'acier inoxydable grâce à leurs embouts en carbure de précision.

Leur design innovant en une pièce comprend l'exclusif foret pilote remplaçable SmoothStart™ pour couper la surface, en évitant les dommages et en fournissant des trous précis et lisses.

Elles sont dotées d'une bride intégrale au-dessus du forêt qui évite que la pénétration de coupe n'aille au-delà de la tôle.

Quand il s'agit de chercher la qualité, la performance et la durabilité, le choix des professionnels se porte sur les scies cylindriques en carbure TKO™ d'IDEAL.

### Scies cylindriques en carbure

Taille du trou	Taille du tuyau et du conduit	Référence
3/4 pouces (19mm)	—	<b>36-300</b>
7/8 pouces (22mm)	1/2 pouces (22mm)	<b>36-301</b>
1 pouces (25mm)	—	<b>36-302</b>
1-1/8 pouces (29mm)	3/4 pouces (19mm)	<b>36-303</b>
1-7/32 pouces (30mm)	7/32 pouces (30mm)	<b>36-313</b>
1-1/4 pouces (32mm)	—	<b>36-304</b>
1-3/8 pouces (35mm)	1 pouces (25mm)	<b>36-305</b>
1-7/16 pouces (37mm)	—	<b>36-306</b>
1-1/2 pouces (38mm)	—	<b>36-307</b>
1-3/4 pouces (44mm)	1-1/4 pouces (32mm)	<b>36-308</b>
2 pouces (51mm)	1-1/2 pouces (38mm)	<b>36-309</b>
2-1/2 pouces (64mm)	2 pouces (50mm)	<b>36-310</b>
2-7/8 pouces (73mm)	2-1/2 pouces (64mm)	<b>36-315</b>
3-1/2 pouces (89mm)	3 pouces (76mm)	<b>36-316</b>
4 pouces (102mm)	3-1/2 pouces (89mm)	<b>36-317</b>
4-1/2 pouces (114mm)	4 pouces (102mm)	<b>36-318</b>

## CONNECTEUR À ENCLENCHEMENT RAPIDE QUICK SNAP

Le connecteur à enclenchement rapide IDEAL® Quick Snap fournit une performance exceptionnelle et un rapport qualité/prix incroyable.

Il peut être installé rapidement et facilement, sans outils, tout en maintenant le câble en place et en fournissant une protection supérieure contre les dommages qui peuvent provenir des bords rugueux des entrées sectionnables.

Il suffit de simplement pousser pour l'insérer. Pas besoin d'outils.

- Protège et sécurise le câble
- Connecteur à enclenchement dans une entrée sectionnable
- Insertion depuis l'extérieur
- Pousse un câble sous gaine non métallique via le connecteur

Maintient le câble de manière sécurisée tout en protégeant des bords rugueux des entrées sectionnables.



Description	Qté	Référence
Connecteur à enclenchement rapide Quick Snap	Boîte de 50	<b>46-050</b>
	Boîte de 125	<b>46-125</b>

## EMPILEUR DE CÂBLE

- Utilisé pour diriger, fixer et supporter des câbles CATV, téléphoniques, de sécurité et d'instrumentation
- Organise des longs câbles, pour éviter les entremêlements des fils et la chaleur excessive qui peuvent survenir lorsque de trop nombreux câbles sont attachés trop serrés ensemble
- Clou incliné pour pouvoir l'installer dans toutes les directions, peu importe l'espace ou le positionnement entre les clous



Description	Qté	Référence
Empileur de câble	25/sac	<b>BPSTCKR-25</b>
Empileur de câble	100/sac	<b>BPSTCKR-100</b>
Empileur de câble	300/sac	<b>BPSTCKR-300</b>



E201201  
PAS D'ÉQUIPEMENT  
DE CÂBLE

# SÉCURITÉ





**Danger**

Equip  
lock

**LOCKER**  
OUT

**Danger**  
open

# **E** SÉCURITÉ

Kits de verrouillage / étiquetage .....	E-4
Tableau de choix du kit .....	E-7
Dispositifs de verrouillage MCB .....	E-9
Dispositifs de verrouillage MCB universels ....	E-9
Cadenas .....	E-10
Loquets .....	E-11
Loquets non conducteurs .....	E-12
Mini dispositif de verrouillage MCB .....	E-12
Dispositif de verrouillage 'sans perforation' ...	E-12
Appareils de verrouillage pour disjoncteur ...	E-13
Dispositif de verrouillage Tie-Bar .....	E-13
Appareil de verrouillage de câble réglable ...	E-14
Stations de verrouillage .....	E-14
Dispositifs de verrouillage de prise électrique	E-15
Étiquettes de verrouillage 'NE PAS UTILISER'	E-15
Marqueur .....	E-15





## KIT DE L'APPRENTI

Les mauvais comportements de sécurité concernant l'isolation est un réel problème dans le secteur de l'électricité, avec seulement un électricien sur cinq qui transporte un kit d'isolation de sécurité dans leur boîte à outils. IDEAL propose des solutions à ce problème en travaillant avec les prestataires de formation pour changer les habitudes de la nouvelle génération d'électriciens mais également des chauffagistes et plombiers stagiaires pour qu'il intègrent les bonnes pratiques.

Le kit d'isolation de sécurité de l'apprenti comprend tout le nécessaire pour un novice.

- Ce kit dispose d'un testeur de tension numérique Vol-Con® :
  - Il teste la tension en CA et en CC
  - Il fournit une alerte visuelle et sonore pour la continuité et la tension sans contact
  - Il comprend une impédance faible pour éliminer les tensions fantômes
- Il est fourni dans une pochette à fermeture éclair pratique.

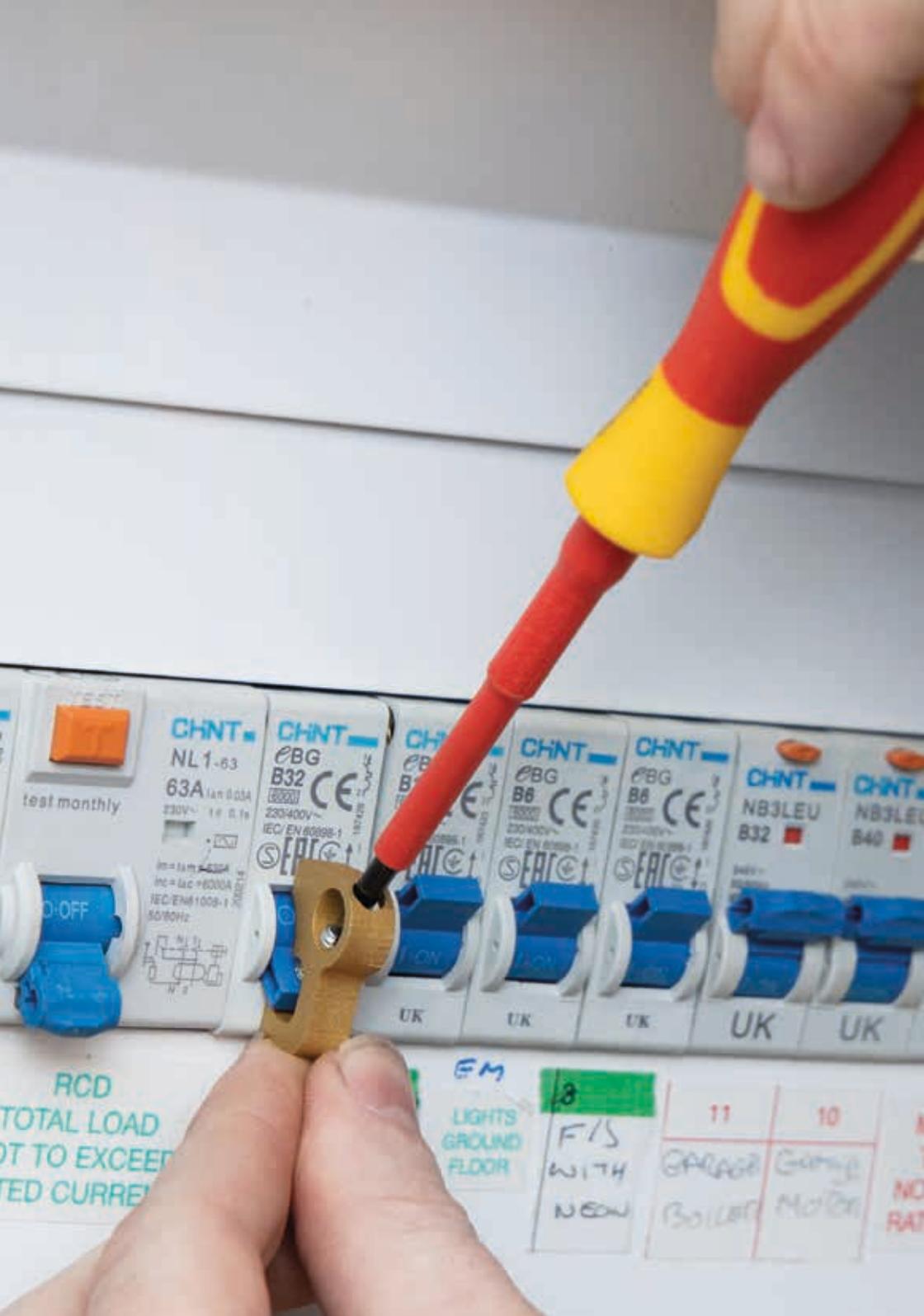


Description	Référence
Kit de l'apprenti	44-986

## TABLEAU DE CHOIX DU KIT

Référence	Description:	44-925	44-924	44-985UK	44-986	44-995
K-8334	Cadenas de sécurité	✓	✓	✓	✓	
K-40611	Cadenas de sécurité non conducteurs					✓
KB-0224	Loquet de verrouillage en acier		✓	✓		
44-428EU	Loquet de verrouillage non conducteur					✓
KB-0375	Dispositif de verrouillage pour disjoncteur			✓	✓	✓
IA-2280	Dispositif de verrouillage 'sans perforation'			✓		✓
441.001	Dispositif Pins-Out MCB (std)	✓	✓	✓		✓
441.002	Dispositif Pins-In MCB					✓
441.003	Dispositif Pins-Out MCB (Wide)					✓
441.004	Dispositif de verrouillage Tie-Bar					✓
KB-0234	Dispositif de verrouillage MCB universel (en métal)	✓	✓	✓	✓	✓
44-2393	Dispositif de verrouillage MCB universel (en plastique) jaune					✓
44-2394	Dispositif de verrouillage MCB universel (en plastique) bleu					✓
44-833EU*	Étiquettes de verrouillage	✓(1)	✓(2)	✓(5)	✓(5)	✓(5)
K-7566	Marqueur		✓	✓	✓	✓
IA-3240	Pochette		✓	✓	✓	✓
61-090EU	Testeur de tension numérique Elite Vol-Con® avec cordons de test conformes à GS38				✓	

\* Peut uniquement être commandé par paquet de 5 (44-5833EU)



CHNT

NL1-63

63A I<sub>an</sub> 0.03A

230V~ 1.6 0.16

230/400V~

IEC/EN 60898-1

SEAR

UK

EM

LIGHTS GROUND FLOOR

F/S WITH NEW

11

10

GARAGE BOILER

GARDEN MOTION

NO RAT

OFF

ON

ON

ON

ON

ON

ON

CHNT

EBG

B32

230/400V~

IEC/EN 60898-1

SEAR

UK

EM

LIGHTS GROUND FLOOR

F/S WITH NEW

11

10

GARAGE BOILER

GARDEN MOTION

NO RAT

OFF

ON

ON

ON

ON

ON

ON

ON

CHNT

EBG

B6

230/400V~

IEC/EN 60898-1

SEAR

UK

EM

LIGHTS GROUND FLOOR

F/S WITH NEW

11

10

GARAGE BOILER

GARDEN MOTION

NO RAT

OFF

ON

ON

ON

ON

ON

ON

ON

CHNT

EBG

B6

230/400V~

IEC/EN 60898-1

SEAR

UK

EM

LIGHTS GROUND FLOOR

F/S WITH NEW

11

10

GARAGE BOILER

GARDEN MOTION

NO RAT

OFF

ON

ON

ON

ON

ON

ON

ON

CHNT

EBG

B6

230/400V~

IEC/EN 60898-1

SEAR

UK

EM

LIGHTS GROUND FLOOR

F/S WITH NEW

11

10

GARAGE BOILER

GARDEN MOTION

NO RAT

OFF

ON

ON

ON

ON

ON

ON

ON

CHNT

NB3LEU

B32

230/400V~

IEC/EN 60898-1

SEAR

UK

EM

LIGHTS GROUND FLOOR

F/S WITH NEW

11

10

GARAGE BOILER

GARDEN MOTION

NO RAT

OFF

ON

ON

ON

ON

ON

ON

ON

CHNT

NB3LEU

B40

230/400V~

IEC/EN 60898-1

SEAR

UK

EM

LIGHTS GROUND FLOOR

F/S WITH NEW

11

10

GARAGE BOILER

GARDEN MOTION

NO RAT

OFF

ON

ON

ON

ON

ON

ON

ON

RCD  
TOTAL LOAD  
NOT TO EXCEED  
TESTED CURRENT

EM  
LIGHTS GROUND  
FLOOR

F/S  
WITH  
NEW

11	10
GARAGE BOILER	GARDEN MOTION

NO RAT

## DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE MCB

- Une méthode sûre et efficace pour le verrouillage des disjoncteurs européens
- Le verrouillage s'installe facilement grâce à un bouton poussoir
- En combinaison avec un cadenas doté d'une anse de diamètre allant jusqu'à 6 mm pour plus de sécurité
- Pas besoin d'outils pour l'installation



441.001



441.002



441.003

Description	Référence
Dispositif de verrouillage MCB - Pins-Out	<b>441.001*</b>
Dispositif de verrouillage MCB - Pins-In	<b>441.002</b>
Dispositif de verrouillage MCB - Pins-Out Wide	<b>441.003</b>

\* Disponible sous blister pour exposition en magasin - ajoutez '-D' à la fin de la référence produit.

## DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE MCB UNIVERSELS

- Dispositifs de verrouillage MCB universels utiles pour isoler les MCB sans perforation sur les switches MCB
- Simple et facile à utiliser



KB-0234



44-2393



44-2394

Description	Référence
Dispositif de verrouillage MCB universel - Métal	<b>KB-0234*</b>
Dispositif de verrouillage MCB universel - Plastique, jaune (petit modèle)	<b>44-2393*</b>
Dispositif de verrouillage MCB universel - Plastique, bleu (grand modèle)	<b>44-2394</b>

\* Disponible sous blister pour exposition en magasin - ajoutez '-D' à la fin de la référence produit

## CADENAS DE SÉCURITÉ

- Un dispositif de verrouillage dédié réduit la confusion avec les autres verrouillages
- Corps en alliage Xenoy léger, durable non-conducteur
- Anse en acier renforcé triple couche de 6 mm
- Emplacement pour la clé afin de ne pas la perdre lorsque le cadenas n'est pas en cours d'utilisation
- Disponible dans différentes couleurs pour une identification facile



Description	Référence
Cadenas avec anse en acier 38 mm, rouge	<b>K-8334*</b>
Cadenas avec anse en acier 38 mm, bleu	<b>K-8330</b>
Cadenas avec anse en acier 38 mm, jaune	<b>K-8336</b>
Cadenas avec anse en acier 76 mm, rouge	<b>K-41021</b>

\* Disponible sous blister pour exposition en magasin - ajoutez '-D' à la fin de la référence produit

## CADENAS NON CONDUCTEURS

- Un dispositif de verrouillage dédié réduit la confusion avec les autres verrouillages
- Corps en alliage Xenoy léger, non-conducteur
- Anse en nylon non conducteur de 6 mm
- Protection diélectrique - anti-étincelle
- Emplacement pour la clé afin de ne pas la perdre lorsque le cadenas n'est pas en cours d'utilisation
- Disponible en rouge et en jaune



Description	Référence
Cadenas non conducteur avec anse en nylon 38 mm - Rouge	<b>K-40611</b>
Cadenas non conducteur avec anse en nylon 38 mm - Jaune	<b>K-40612</b>

## LOQUET UNIVERSEL (DOUBLE EXTRÉMITÉS)

- Combine un petit et un grand loquet
- Jusqu'à 6 personnes peuvent se verrouiller sur une seule source d'énergie
- Loquet pour couper l'alimentation
- La commande ne peut pas être allumée jusqu'à ce que la dernière personne ne retire le cadenas du loquet
- Longueur du loquet de 137 mm



Description	Référence
Loquet universel (double extrémités)	<b>KB-0231</b>

## LOQUETS DE VERROUILLAGE EN ACIER

- Mâchoire en acier avec poignée en vinyle
- Jusqu'à 6 personnes peuvent se verrouiller sur une seule source d'énergie
- Loquet pour couper l'alimentation
- La commande ne peut pas être allumée jusqu'à ce que la dernière personne ne retire le cadenas du loquet
- Anses disponibles en 25 mm et 38 mm de diamètre

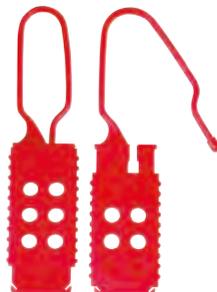


Description	Référence
Loquets de verrouillage en acier - anse de 38 mm	<b>KB-0224*</b>
Loquets de verrouillage en acier - anse de 25 mm	<b>IA-5502</b>

\* Disponible sous blister pour exposition en magasin - ajoutez '-D' à la fin de la référence produit

## LOQUET DE VERROUILLAGE NON CONDUCTEUR

- Non-conducteur, protection diélectrique, anti-étincelle
- Jusqu'à 6 personnes peuvent se verrouiller sur une seule source d'énergie
- Loquet pour couper l'alimentation
- La commande ne peut pas être allumée jusqu'à ce que la dernière personne ne retire le cadenas du loquet
- Mâchoire intérieure de 25 x 63 mm



Description	Référence
Loquet de verrouillage non conducteur	<b>44-428EU</b>

## Mini dispositif de verrouillage MCB

- Dispositif universel qui fonctionne virtuellement sur tous les disjoncteurs miniatures du marché
- Le cache pivote facilement à l'ouverture et la fermeture pour que les chiffres soient inaccessibles en position verrouillée pour éviter tout retrait
- Peut être installé horizontalement et verticalement pour verrouiller plus d'un disjoncteur simultanément



Description	Référence
Mini dispositif de verrouillage MCB	<b>KB-1234</b>

## DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE 'SANS PERFORATION'

- Dispositif de verrouillage idéal pour les disjoncteurs sans système de verrouillage intégré que l'on retrouve souvent dans des installations commerciales et domestiques plus anciennes
- Très polyvalent - Fonctionne sur une large gamme de disjoncteurs 1 pôle et multi-pôles à fusible interne
- Vis à papillon pour serrer le verrou de manière sécurisée sur la languette, et le cache pour la vis à papillon pour qu'il reste en place afin d'éviter tout desserrage



Description	Référence
Dispositifs de verrouillage 'sans perforation' (switch de 15 mm max)	<b>IA-2280</b>
Dispositifs de verrouillage 'sans perforation' (switch de 15 mm max)	<b>LA-2182</b>

## DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE POUR DISJONCTEUR

- S'attache de manière sécurisée au disjoncteur avec une barrette tournante et une poignée de serrage
- Le KB-0226 a été conçu pour les disjoncteurs avec actionnements grand ou large
- Le KB-0227 convient à des actionnements Tie-bar et hauts standard
- Son profile étroit permet d'installer des disjoncteurs les uns à côté des autres
- Acier avec revêtement en poudre durable et polymère renforcé pour une utilisation dans des environnements difficiles



**KB-0226**



**KB-0227**

Description	Référence
Kit de verrouillage pour disjoncteur : un pour actionnements grand et large et un pour actionnements simple et double	<b>KB-0375*</b>
Kit de verrouillage pour disjoncteur - actionnements grand et large.	<b>KB-0226</b>
Kit de verrouillage pour disjoncteur - actionnements simple et double	<b>KB-0227</b>

\* Disponible sous blister pour exposition en magasin - ajoutez '-D' à la fin de la référence produit

## DISPOSITIF DE VERROUILLAGE TIE-BAR

- Une méthode sûre et efficace pour verrouiller des disjoncteurs non-standard où des dispositifs pins-in / pins-out ne peuvent pas être utilisés
- Molette pratique pour une application rapide
- En combinaison avec un cadenas doté d'une anse de diamètre allant jusqu'à 6 mm pour plus de sécurité
- Pas besoin d'outils pour l'installation



Description	Référence
Dispositif de verrouillage Tie-Bar	<b>441.004</b>

## APPAREIL DE VERROUILLAGE DE CÂBLE RÉGLABLE

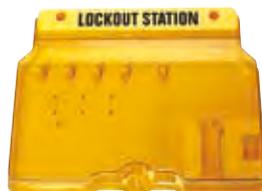
- Câble et loquet de protection réglables
- Idéal pour verrouiller plusieurs disjoncteurs ou des robinet-vannes
- Le dispositif peut être verrouillé en utilisant quatre cadenas
- Peut être ajusté une fois que le câble est verrouillé
- Câble en acier recouvert de vinyle de 1,8 m de long, multi-brins souple et durable
- Corps en thermoplastique Xenoy diélectrique, léger, résistant qui supporte les produits chimiques et fonctionne très bien dans des conditions extrêmes



Description	Référence
Appareil de verrouillage de câble réglable	<b>44-808</b>

## STATIONS DE VERROUILLAGE

- Construction en une pièce moulée, intégrée
- En polycarbonate solide, résistant à la chaleur et aux chocs intenses
- Couverture verrouillable pour éviter la perte de contenu
- Sécurisé grâce à son code pour un contrôle d'accès facile



Description	Référence
Station de verrouillages avec verrous 5-10 (Station uniquement)	<b>44-778-SO</b>
Station de verrouillages avec verrous 10-20 (Station uniquement)	<b>44-806-SO</b>

## DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE DE PRISE ÉLECTRIQUE

- Entoure les prises électriques et évite les reconnections accidentelles
- Conçus pour pouvoir effectuer l'installation dans des espaces confinés
- Le verrouillage avec large connecteur accepte de nombreuses prises électriques jusqu'à 500 V et diamètres de câble
- Le verrouillage avec petit connecteur est parfait pour une isolation sûre de l'électroménager avec prises secteurs principales
- Verrouillage en utilisant un cadenas de sécurité



44-0487



44-0488

VERROUILLAGE

Description	Référence
Cache prise (petit) 120 V - 240 V	44-0487
Cache prise (grand) 220 V - 500 V	44-0488

## ÉTIQUETTES DE VERROUILLAGE 'NE PAS UTILISER'

- Étiquette en vinyle solide avec œillet en métal pour protection supplémentaire
- Conçue pour supporter une utilisation dans des environnements difficiles
- Lettrage haute visibilité



Description	Référence
Étiquettes de verrouillage 'NE PAS UTILISER' - Paquet de 5	44-5833EU

## MARQUEUR

- Encre permanente qui ne bave pas et sèche rapidement
- Pour une utilisation sur des étiquettes de verrouillage, des cartes de repérage et des plaques de repérage de câble



Description	Référence
Marqueur avec encre noire	K-7566

# TRAVAILLEZ EN TOUTE SÉCURITÉ !



La mise sous tension involontaire des circuits est une des premières causes mortelles des électriciens !



## UNE ISOLATION SÛRE PAR IDEAL

[idealind.com](http://idealind.com)

[eur.sales@idealindustries.com](mailto:eur.sales@idealindustries.com)

# MESURE ET TEST





NCV

PPE  
VAC

12.3

600 Count Display

GFCI

V  
LoZ



NCV



# **F** MESURE ET TEST

Traceurs de circuit SureTrace™ .....	F-4
Pinces ampèremétriques .....	F-12
Multimètres numériques .....	F-18
Testeurs de tension .....	F-22
Testeur de tension sans contact .....	F-24
Thermomètres infrarouges .....	F-29
Flux mètre numérique .....	F-32
Sécurité sur le terrain .....	F-33
Trouver des disjoncteurs en utilisant SureTrace™ .....	F-34

# TRACEURS DE CIRCUIT SURETRACE

## > EXCELLENTE PERFORMANCE ET FONCTIONNALITÉS

Comme pour tous les produits Ideal Industries, le traceur de circuit SureTrace a été conçu pour sa facilité d'utilisation, sa performance et son fonctionnement, mais la plupart des utilisateurs sont toujours surpris par le nombre de fonctionnalités fournies par ce seul appareil.

## > ROBUSTE ET PRATIQUE

Son boîtier robuste en caoutchouc renforcé solide et en plastique de bonne qualité protège l'appareil et permet de le transporter partout plus facilement.

Il dispose d'une batterie et d'une sangle pratique pour pouvoir le transporter partout si nécessaire. Par conséquent, le SureTrace propose un appareil de test et de mesure ergonomique, épuré, hautement résistant qui peut supporter des conditions de terrain et rester entièrement opérationnel pour une utilisation à long terme grâce à ses 2 ans de garantie.

## > ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR

L'émetteur est important et simple à utiliser, avec un bouton on/off, un témoin de batterie et un voyant lumineux de tension.

Le récepteur dispose d'une rotation d'écran automatique, peu importe l'orientation, qui est pratique pour lire les résultats précisément dans un espace confiné.

Doté de quatre niveaux de sensibilité, il fonctionne aussi bien sur des circuits sous tension ou non (0-600V CA/CC), fournissant un signal de 0 à 99, lisible grâce à un affichage visuel et un indicateur sonore, qui s'intensifie alors que la force du signal augmente.



## > FONCTION DE DÉTECTION DU DISJONCTEUR

La fonction de 'détection du disjoncteur' fournit une indication infaillible et fiable de chaque circuit afin d'identifier à tous les coups les disjoncteurs et les fusibles avec la détection précise CertainCircuit™.

C'est surtout pratique pour les électriciens qui effectuent des rapports sur l'état de l'installation électrique (EICR) car il fournit une identification précise et rapide des circuits. L'appareil indique également quelle tableau de distribution comprend un disjoncteur, avec un simple balayage de l'avant du tableau de distribution. Fournissant une précision imbattable, l'appareil peut différencier deux circuits en anneaux, même s'il sont câblés presque en parallèle.

## > FONCTION IDENTIFICATION DU CÂBLE

La fonction 'Identification du câble' permet d'identifier le câble rapidement et facilement. Elle est excellente pour les projets de rénovation et de mise à jour ainsi que les travaux de maintenance. En connectant les extrémités du câble au transmetteur SureTrace et un point relié à la terre local pour un chemin de retour, l'opérateur est capable d'identifier le câble grâce à un indicateur clair sur l'appareil.

## > FONCTION CIRCUIT OUVERT

L'outil multi-fonctions SureTrace comprend également une fonction 'circuit ouvert'. Cette fonction pratique permet à l'utilisateur de sélectionner une déconnexion avec un seul balayage, fournissant une repérage précis. Les électriciens identifient donc rapidement et facilement toutes les erreurs sur le réseau.



# TRACEURS DE CIRCUIT SURETRACE EN CONTINU

## > PINCE À INDUCTION

Le meilleur modèle de la gamme de traceur de circuit SureTrace (pièce 61-959) est fourni avec une pince à induction, qui envoie un signal dans le circuit et permet de tracer des circuits sous tension même si ce dernier est situé dans un conduit en métal.

Cette fonctionnalité utile permet d'utiliser l'appareil même si le client a demandé que l'équipement soit éteint lors du test.

La pince est aussi idéale pour tester des prises qui ont été mal étiquetées ou pas étiquetées du tout car elle introduit un signal clairement perceptible, afin d'identifier rapidement les parois de la prise à travers les deux circuits.

## > FONCTION DE TRAÇAGE DU CONDUIT

L'appareil fournit également une fonction de traçage du conduit, avec un niveau de sensibilité et de précision comparable.

Par conséquent, le chemin du conduit peut être identifié même

via un obstacle comme une épaisse couche de bois.

## > FONCTIONNEMENT INTUITIF

Alors que le traçage de circuit SureTrace fournit de nombreuses fonctions et fonctionnalités, il est simple et intuitif à utiliser.

Le guide d'utilisateur permet de naviguer à travers ses fonctionnalités et bénéficier de tous ses avantages.



### > NIVEAUX DE SENSIBILITÉ

L'utilisateur peut régler le niveau de sensibilité pour le faire correspondre à son environnement de travail et une capacité de sensibilité supplémentaire peut être déployée lorsque les exigences sont plus difficiles.

Que ce soit pour des projets domestiques ou commerciaux, et pour répondre aux exigences de l'état de l'installation électrique, le traceur de circuit SureTrace d'Ideal Industries propose un outil multifonctions performant et pratique, un indispensable pour tout électricien qui souhaite effectuer des tests et des mesures.

### > 3 MODÈLES DISPONIBLES

Le traceur de circuit existe en 3 modèles. Pour connaître le contenu du kit, allez à la page F-9.



# TRACEURS DE CIRCUIT SURETRACE™



# KIT D'OPTIONS ET PIÈCES SURETRACE

KIT D'OPTIONS	 Récepteur avec écran rotatif OLED super lumineux (incréments de 90°), pince à induction et batterie	 Récepteur avec écran rotatif OLED super lumineux (incréments de 90°)	 Récepteur avec écran rotatif LED rouge (incréments de 180°)
KIT OPTIONS	61-959	61-957	61-955
<b>RC-959</b> Récepteur avec écran OLED super lumineux 	✓	✓	—
<b>RC-955</b> Récepteur avec écran LED rouge 	—	—	✓
<b>TR-955</b> Transmetteur homologué pour une utilisation sur des circuits de 0 à 600V CA/CC 	✓	✓	✓
<b>IC-958   BP-958</b> Pince à induction et batterie, circuits de 0 à 120V supportant <5 Ampères 	✓	—	—
<b>TL-958EU</b> Ensemble de cordons de test (fiche UE) 	✓	✓	✓
<b>CR-959</b> Support pour récepteurs RC-959 et RC-955 	Vendus séparément.	Vendus séparément.	Vendus séparément.

MESURE ET TEST

# FONCTIONNALITÉS DU RÉCEPTEUR DU TRACEUR DE CIRCUIT

MESURE ET TEST



**RC-959**



Super lumineux



LED rouge



**Écran rotatif exclusif**

Incréments de 90° (RC-959)  
Incréments de 180° (RC-955)



Quatre niveaux de sensibilité



Signal sonore



Voyant de batterie faible



**RC-955**



Détection de circuits ouverts



Détection de conducteurs  
dans les murs, les plafonds  
et les sols



Détection de court-  
circuits francs

# FONCTIONNALITÉS DU TRANSMETTEUR DU TRACEUR DE CIRCUIT



**CertainCircuit™**  
(TR-955)



**TR-955**



**Sous tension**



**Hors tension**

## CertainCircuit™

Dès que le bon disjoncteur a été identifié et déclenché, le transmetteur capte la perte de puissance et renvoie un signal différent au récepteur sur le panneau pour assurer à l'utilisateur que le bon circuit a été mis hors tension.

**La pince à induction sert lorsque le contact direct avec les pinces crocodiles n'est pas possible**

**Trace des circuits hors tension**



## Pince à induction et batterie

(pour une utilisation sur des circuits supportant jusqu'à 120V de CA avec moins de 5 ampères)

**IC-958 | BP-958**



## Support

(pour une utilisation sur des récepteurs RC-955 & RC-959)

**CR-959**



## Ensemble de cordons de test de traçage TL-958EU

1. 2 x Adaptateur de cordon pour transmetteur (90 cm)
2. Adaptateur de cordon pour transmetteur (7,5 m)
3. Adaptateur de cordon pour récepteur
4. Lame à crochets
5. Adaptateur de fiche pour transmetteur (fiche UE)

# PINCES AMPÈRE- MÉTRIQUES



# FONCTIONNALITÉS DE LA PINCE AMPÈREMÉTRIQUE



**Testeur de tension sans contact**

**Lampe torche**

**Support de sonde**

**Clip magnétique universel**

**Poignées industrielles surmoulées**  
Chûte 2M (spécifique au modèle)

**61-757 | 61-747**

**Écrans rétroéclairés**

**Écran rétroéclairé TightSight™ breveté**

qui évite de devoir tordre ou emmêler des conducteurs ou placer votre tête près ou vers le panneau, et il vous permet de lire l'écran du bas lors de la prise de toutes les mesures.



# FONCTIONNALITÉS DE L'AMPÈREMÈTRE À FOURCHE

MESURE ET TEST



**Voyant de tension sans contact**

Extrémité de la pince intégrée



**Ouverture de la mâchoire de 19 mm**



**Lampe torche/rétroéclairage**



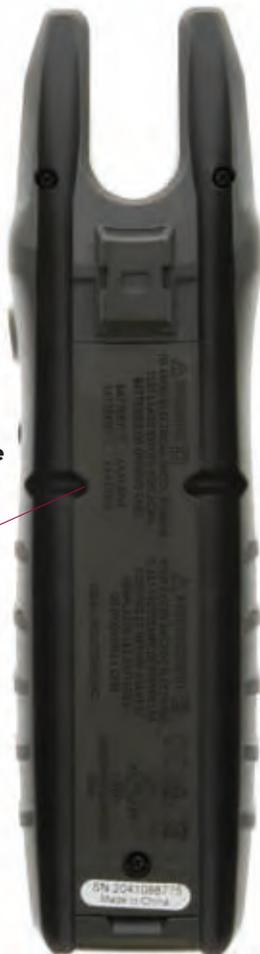
**Stockage de la sonde et supports de cordons**



**Delta**



**Max.**



**Écran rétroéclairé TightSight™ breveté**

qui évite de devoir tordre ou emmêler des conducteurs ou placer votre tête près ou vers le panneau, et il vous permet de lire l'écran du bas lors de la prise de toutes les mesures.



# PINCES AMPÈREMÉTRIQUES TIGHTSIGHT®



**61-775**

1000A CA/CC  
Pince

ampèremétrique  
TightSight™  
avec rétroéclairage  
CAT IV 600 V  
CAT III 1000 V



**61-765**

660A AC  
Pince

ampèremétrique  
TightSight™  
avec rétroéclairage  
CAT IV 600 V  
CAT III 1000 V



**61-757**

600A CA/CC  
Pince

ampèremétrique  
TightSight™  
avec rétroéclairage  
et lampe torche  
CAT IV 600 V  
CAT III 1000 V



**61-747**

400A CA/CC  
Pince

ampèremétrique  
TightSight™  
avec rétroéclairage  
et lampe torche  
CAT III 600 V



**61-415**

200A CA/CC  
Ampèremètre

Split Jaw  
TightSight™  
avec rétroéclairage  
et lampe torche  
CAT IV 600 V  
CAT III 1000 V

# PINCE AMPÈREMÈTRE TRADITIONNELLE/ACCESSOIRES



**61-737**

400A AC Pince  
ampèremétrique  
décompte de  
4 000 avec rétro-  
éclairage CAT III  
600 V



**61-744**

400A AC Pince  
ampèremétrique  
décompte de  
4 000 et lampe  
torche CAT III  
600 V



**61-405**

200A AC  
Ampèremètre Jaw  
avec rétroéclairage  
et lampe torche  
CAT III 600 V



**TL-757**

Cordons de test  
avec pinces  
crocodiles



**UMHS-757**

Sangle universelle  
magnétique

FONCTIONNALITÉS	61-775	61-765	61-757	61-747
Homologué CAT (sécurité)	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V
Liste	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM
Protection anti-chute			2 m / 6.6 (pieds)	2 m / 6.6 (pieds)
Ouverture de la mâchoire/pince	50,8 mm / 2,0 pouces	38 mm / 1,5 pouces	35,5 mm / 1,4 pouces	35,5 mm / 1,4 pouces
Tension CA (volts)	750 V	750 V	1000 V	600V
Tension CC (volts)	750 V	750 V	1000 V	600 V
Courant CA (ampères)	1000 A	660 A	600 A	400 A
Courant CC (ampères)	1000 A	660 A	600 A	400 A
Ohms (Résistance)	999.9 $\Omega$	999.9 $\Omega$	60M $\Omega$	40M $\Omega$
CA Milivolts	—	—	6000	4000
CC Milivolts	—	—	6000	4000
Mesure True RMS	✓	✓	✓	✓
Alerte de haute tension	✓	✓	CAV/CCV >30V	CAV/CCV >30V
Continuité sonore	✓	✓	✓	✓
Continuité visuelle	✓	✓	✓	✓
Rétroéclairage	✓	✓	✓	✓
Température	—	—	-40°F ~ +1832°F -40°C ~ +1000°C	-40°F ~ +1832°F -40°C ~ +1000°C
Impédance faible (LoZ)	—	—	✓	—
Tension sans contact	—	—	40-600 V	40-600 V
Portée automatique	✓	✓	✓	✓
Gamme en mémoire	—	—	✓	✓
Données en mémoire	✓	✓	✓	✓
Relative	✓	✓	✓	✓
Test de la diode	—	—	✓	✓
Test de la capacitance	✓	✓	6.000 mF	4.000 mF
Cycle de service / de fréquence	✓	✓	10 Hz-9.999 KHz	10 Hz-9.999 KHz
Max. / Min.	✓	✓	✓	✓
Sangle magnétique	—	—	✓	✓
Support de la sonde de test	—	—	✓	✓
Lampe torche	—	—	✓	✓
Arrêt automatique (APO)	✓	✓	✓	✓
APO désactivé	✓	✓	✓	✓
Voyant de batterie faible	✓	✓	✓	✓
Type de batterie	1 x 9 Volt	1 x 9 Volt	3 x 1,5V AAA	3 x 1,5V AAA
Écran LCD du bas	✓	✓	✓	✓
Décompte à l'écran LCD	9999	9999	6000	4000
Garantie	2 ans*	2 ans*	2 ans*	2 ans*
Pincés crocodiles et cordons	TL-757	TL-757	TL-757	TL-757

\* Allez sur [idealind.com](http://idealind.com) pour les informations de garantie. Les caractéristiques peuvent changer sans préavis.

FONCTIONNALITÉS	61-737	61-744	61-415	61-405
Homologué CAT (sécurité)	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V
Liste	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM
Protection anti-chute	1m / 3,3 (pieds)		2m / 6,6 (pieds)	2m / 6,6 (pieds)
Ouverture de la mâchoire/ pince	35,5 mm / 1,4 pouces	36,5 mm / 1,45 pouces	19 mm / 0,75 pouces	19 mm / 0,75 pouces
Tension CA (volts)	600 V	600 V	1000 V	1000 V
Tension CC (volts)	600 V	600 V	1000 V	1000 V
Courant CA (ampères)	400 A	600 A	200 A	200 A
Courant CC (ampères)	—	—	200 A	—
Ohms (Résistance)	40 MΩ	40 MΩ	60 MΩ	60 MΩ
CA Milivolts	4000	—	✓	✓
CC Milivolts	4000	—	✓	✓
Mesure True RMS	✓	No	✓	✓
Alerte de haute tension	ACV/DCV>30 V	—	CAV/CCV>30 V	CAV/CCV>30 V
Continuité sonore	✓	✓	✓	✓
Continuité visuelle	✓	—	✓	✓
Rétroéclairage	✓	—	✓	✓
Température	-40°F ~ +1832°F -40°C ~ +1000°C	—	—	—
Impédance faible (LoZ)	—	—	—	—
Tension sans contact	40-600 V	70-600 V	40-600 V	40-600 V
Portée automatique	✓	✓	✓	✓
Gamme en mémoire	✓	✓	✓	✓
Données en mémoire	✓	✓	✓	✓
Relative	✓	—	✓	✓
Test de la diode	✓	—	✓	✓
Test de la capacitance	400.0 µF	—	6.000 mF	6.000 mF
Cycle de service / de fréquence	10 Hz-9.999 KHz	—	—	—
Max. / Min.	✓	—	✓	✓
Sangle magnétique	✓	—	✓	✓
Support de la sonde de test	✓	—	✓	✓
Lampe torche	—	—	✓	✓
Arrêt automatique (APO)	✓	✓	✓	✓
APO désactivé	—	—	✓	✓
Voyant de batterie faible	✓	✓	✓	✓
Type de batterie	3 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA	2 x 1,5 V AAA
Écran LCD du bas	—	—	✓	—
Décompte à l'écran LCD	4000	4000	6000	6000
Garantie	2 ans*	2 ans*	2 ans*	2 ans*
Thermocouple	TC-757	-	-	-
Pincés crocodiles et cordons	Inclus	Cordons uniquement	Inclus	Inclus

\* Allez sur [idealind.com](http://idealind.com) pour les informations de garantie. Les caractéristiques peuvent changer sans préavis.

# MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES



# FONCTIONNALITÉS DU MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE



**Testeur de tension sans contact - intégré**



**Testeur de tension sans contact, haute tension, indications visuelles, signal sonore qui augmente**  
(61-357, 61-347, 61-337)



**Écran rétroéclairé**  
(tous les modèles)



**Température**  
(61-357, 61-347, 61-337)



**Amorce amovible - tous les modèles**



**Support de sonde - tous les modèles**



**Clip magnétique universel - tous les modèles**



**Notification Fusibles**  
(61-357, 61-347, 61-337)



**Notification Cordon**  
(61-357, 61-347, 61-337)



**Image de diagramme à barres** (61-357)

MESURE ET TEST

# MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES



**61-357**  
1000V CA CC  
Multimètre numérique  
CAT IV 600 V  
CAT III 1000 V



**61-347**  
1000V CA CC  
Multimètre numérique  
CAT IV 600 V



**61-337**  
600V CA CC  
Multimètre numérique  
CAT III 600 V



**61-327**  
600V CA CC  
Multimètre numérique  
CAT III 600 V



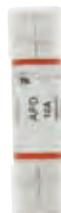
**TL-757**  
Cordons de test avec  
pinces crocodiles



**UMHS-757**  
Sangle magnétique  
universelle



**F-347-357P**  
11 A (1000 V) & 600 mA (1000 V)  
Fusibles pour 61-357 & 61-347



**F-337P**  
10 A (600 V) & 400 mA (600 V)  
Fusibles pour 61-337

FONCTIONNALITÉS	61-357	61-347	61-337	61-327
Homologué CAT (sécurité)	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Liste	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM
Protection anti-chute	2 m / 6,6 (pieds)	2 m / 6,6 (pieds)	1 m / 3,3 (pieds)	1 m / 3,3 (pieds)
Protection IP	IP52	IP52	—	—
Tension CA (volts)	1000 V	1000 V	600 V	600 V
Tension CC (volts)	1000 V	1000 V	600 V	600 V
Courant CA (ampères)	10 A	10 A	10 A	—
Courant CC (ampères)	10 A	10 A	10 A	—
Ohms (Résistance)	60 MΩ	60 MΩ	40 MΩ	4 MΩ
CA Milivolts	6000	6000	4000	—
CC Milivolts	6000	6000	4000	4000
AC Milliamps	6000	6000	4000	—
DC Milliamps	6000	6000	4000	—
AC Microamps	6000	6000	4000	—
DC Microamps	6000	6000	4000	—
Mesure True RMS	✓	✓	—	—
Alerte de haute tension	CAV/CCV   >30 V	CAV/CCV   >30 V	CAV/CCV   >30 V	CAV/CCV   >30 V
Continuité sonore	✓	✓	✓	✓
Continuité visuelle	✓	✓	✓	✓
Rétroéclairage	✓	✓	✓	✓
Température	-40 ~ +1832° F -40 ~ +1000° C	-40 ~ +1832° F -40 ~ +1000° C	-40 ~ +1832° F -40 ~ +1000° C	—
Impédance faible (LoZ)	✓	—	—	—
Tension sans contact	✓	—	✓	✓
Portée automatique	✓	✓	✓	—
Gamme en mémoire	✓	✓	✓	—
Données en mémoire	✓	✓	✓	✓
Test de la diode	✓	✓	✓	✓
Test de la capacitance	6000 µF	6000 µF	4000 µF	—
Cycle de service / de fréquence	10 Hz - 9.99 KHz	10 Hz - 9.99 KHz	10 Hz - 9.99 KHz	10 Hz - 9.99 KHz
Max. / Min.	✓	✓	✓	—
Sangle magnétique	✓	✓	✓	✓
Support de la sonde de test	✓	✓	✓	✓
Arrêt automatique (APO)	✓	✓	✓	✓
APO désactivé	✓	✓	✓	✓
Voyant de batterie faible	✓	✓	✓	✓
Type de batterie (inclus)	3 x 1.5 V AAA	3 x 1.5 V AAA	3 x 1.5 V AAA	3 x 1.5 V AAA
Décompte à l'écran LCD	6000	6000	4000	4000
Témoin d'avertissement du cordon	✓	✓	✓	—
Notification Fusibles	✓	✓	✓	—
Diagramme à barres	✓	—	—	—
Test de la batterie	—	—	—	✓
Garantie	2 ans*	2 ans*	2 ans*	2 ans*
<b>Accessoires</b>				
Thermocouple (inclus)	TC-757	TC-757	TC-757	—
Cordons, boîtier et capteur de température	Inclus	Inclus	Inclus	Cordons uniquement

\* Allez sur [idealind.com](http://idealind.com) pour les informations de garantie. Les caractéristiques peuvent changer sans préavis.



# TESTEURS DE TENSION



ACV	DCV
600	600
480	380
277	220
240	110
208	48
120	36
48	24
24	12

AC DC

AC/DC  
VOLTAGE  
INDICATOR



61-547

IP42



CAT III 600V

COM ± +

# FONCTIONNALITÉS DU TESTEUR DE TENSION



**Tension sans contact**

**Clip magnétique universel**

**Signal sonore**  
pour la tension sans contact, la continuité et la haute tension

**Support de sonde pour rangement**

**Écran rétroéclairé**

**LoZ**

**LoZ - Élimine la tension fantôme**

**GFCI**

**Test GFCI**

MESURE ET TEST



## GUIDE DE SÉLECTION DU TESTEUR DE TENSION



Tension et continuité. Testeur avec écran LCD, test GFCI, lampe torche et testeur de tension sans contact CAT IV 600V



8 niveaux CA/CC  
Voyant de tension avec indicateur de polarité CAT III 600V

Fonctionnalités	61-557	61-547
Homologué CAT (sécurité)	CAT IV 600 V	CAT III 600 V
Liste	cULs, CE	cULs, CE
Protection anti-chute	2 m / 6,6 (pieds)	2 m / 6,6 (pieds)
Protection IP	IP42	IP42
Tension CA (volts)	6 ~ 600	24 ~ 600
Tension CC (volts)	6 ~ 600	24 ~ 600
Alerte de haute tension	ACV >36 or DCV >50 V	CAV/CCV ≥ 36 V
Continuité sonore	✓	—
Continuité visuelle	✓	—
Rétroéclairage	✓	—
Impédance faible (LoZ)	✓	—
Tension sans contact	90-600 V	—
Portée automatique	✓	—
Sangle magnétique	✓	✓
Support de la sonde de test	✓	✓
Lampe torche	✓	—
Arrêt automatique (APO)	✓	—
Voyant de batterie faible	✓	—
Type de batterie	3 x 1,5V AAA	—
Décompte à l'écran LCD	600	—
Rétroéclairage	✓	—
DC-Polaritätsanzeige	✓	—
Cordons de test	Amovibles	Intégrés
FI-Schutzschalter-Test	✓	—
Anzeige	LCD	Lampes néon
Garantie	2 ans*	2 ans*
Cordons de test	TL-757	
Sangle magnétique	UMHS-757	

\* Allez sur [idealind.com](http://idealind.com) pour les informations de garantie. Les caractéristiques peuvent changer sans préavis.

# TESTEUR DE TENSION NUMÉRIQUE ELITE VOL-CON®

- Tests pour la tension CA à partir de 24-600VCA
- Tests pour la tension CC à partir de 6-220VCC
- Avertissement visuel et sonore
- Continuité sonore
- Indication de tension sans contact (40-600VCA)
- Impédance faible pour éliminer les tensions fantômes
- Voyant de batterie faible
- Cordons de test remplaçables, conformes à GS38
- Stockage de cordon intégral
- 2 ans de garantie



Description	Référence
Testeur de tension numérique Elite Vol-Con®	61-090EU



## Accessoires

Inclus	
Cordons de test conformes à GS38	TL-102EU

# TESTEURS DE TENSION SANS CONTACT



# TESTEURS DE TENSION SANS CONTACT



**Portée double uniquement sur le 61-657.**



**LED rouge :**  
plage de tensions standard



**LED verte :**  
appareil allumé



**LED bleue :**  
plage de tensions faible



**LED rouge clignotante et un signal sonore :**  
présence de tension



### 61-657

Portée double  
de 12 à 1000V CA  
Testeur de tension  
sans contact avec  
lampe torche  
CAT IV 1000V



### 61-647

Portée simple  
de 50 à 1000V CA  
Testeur de tension  
sans contact avec  
lampe torche  
CAT IV 1000



### 61-637

Portée simple  
De 24 à 600V CA  
Testeur de tension  
sans contact avec  
lampe torche  
CAT IV 600



### 61-627

Portée simple  
De 50 à 600V CA  
Testeur de tension  
sans contact  
CAT IV 600V



FONCTIONNALITÉS	61-657	61-647	61-637	61-627
Homologué CAT (sécurité)	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Liste	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM	cULs, CE, RCM
Plage de sensibilité de la tension	12 - 1000 V AC	50 - 1000 V AC	24 - 600 V AC	50 - 600 V AC
Portée double	✓	—	—	—
Lampe torche	✓	✓	✓	—
Protection anti-chute	2 m / 6,6 (pieds)	2 m / 6,6 (pieds)	1 m / 3,3 (pieds)	1 m / 3,3 (pieds)
Protection IP	IP67	IP67	—	—
Sensibilité de la portée double	✓	—	—	—
Signal sonore	✓	✓	✓	✓
Signal sonore d'échec	✓	✓	✓	—
Indication visuelle	Vert : allumé, rouge clignotant			
Indicateur de la portée visuelle	Bleu : faible, rouge : élevé	—	—	—
Compatibilité des cordons	✓	✓	✓	✓
Arrêt automatique (APO)	✓	✓	✓	✓
Voyant de batterie faible	✓	✓	✓	✓
Type de batterie	2 x 1,5 V AAA			
Garantie	2 ans*	2 ans*	2 ans*	2 ans*

\* Allez sur [idealind.com](http://idealind.com) pour les informations de garantie. Les caractéristiques peuvent changer sans préavis.

# THERMOMÈTRES INFRAROUGES



## THERMOMÈTRES INFRAROUGES

Le thermomètre laser infrarouge double 61-847 d'IDEAL est un capteur de température sans contact. Ses lasers doubles délimitent les bordures extérieures de la zone pour mesurer la température.

Il affiche la mesure réelle mais également 4 mesures supplémentaires au choix.

- Les alertes HI et LO ainsi que l'émissivité sont toutes programmables. L'appareil mesure des températures entre  $-32^{\circ}$  et  $500^{\circ}\text{C}$  ( $-26^{\circ}$  et  $932^{\circ}\text{F}$ ).
- Vous pouvez allumer l'écran LCD rétroéclairé quand vous travaillez dans des conditions sombres ou mal éclairées et le système de cible laser peut être allumé ou éteint à votre guise.
- L'appareil utilise deux lasers rouges situés en haut et en bas du capteur infrarouge afin de délimiter précisément la zone à mesurer.
- Un surmoulage industriel et un cordon améliorent sa prise en main et protègent des chutes.



Conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11 sauf IEC 60825-1 Ed. 3 comme décrit dans la notice laser n°56 datée du 8 mai 2019.


**61-847**

 Thermomètre infrarouge 12:1  
laser double

**61-827**

 Thermomètre infrarouge 10:1  
laser simple


FONCTIONNALITÉS	61-847	61-827
Certification	CLASSE 2, IEC 60825-1:2014	CLASSE 2, IEC 60825-1:2014
Longueur d'ondes	630 nm-670 nm	630 nm-670 nm
Sortie	< 1 mW	< 1 mW
Liste	cULs, CE	cULs, CE
Protection anti-chute	2 m / 6,6 (pieds)	1 m / 3,3 (pieds)
Résolution optique (distance jusqu'au point)	12 : 1	10 : 1
Portée de mesure	de -32° à +500°C (de -26° à +932°F)	de -20° à +400°C (de -4° à +752°F)
Cible laser	Double	Simple
Auto Scan	✓	—
Max/Min/Moy/Diff	✓	—
Alerte Élevée/Faible (Hi/Lo)	✓	—
Données en mémoire	✓	✓
Verrouillage (pour des mesures en continue)	✓	—
Émissivité	Réglable 0,10 - 1,00	0,95 fixé
Écran rétroéclairé	✓	✓
Écran	LCD	LCD
Arrêt automatique (APO)	✓	✓
Celsius / Fahrenheit au choix	✓	✓
Type de batterie	2 x 1,5V AAA	2 x 1,5V AAA
Voyant de batterie faible	✓	✓
Temps de réponse	250 ms	500 ms
Réponse spectrale	de 8 à 14 µm	de 8 à 14 µm
Garantie	2 ans*	2 ans*

 \* Allez sur [idealind.com](http://idealind.com) pour les informations de garantie. Les caractéristiques peuvent changer sans préavis.

## FLUX MÈTRE NUMÉRIQUE

- Portée auto ou manuelle
- Mesures dans quatre portées jusqu'à 20,000 FC ou 200,000 Lux
- +/- 3% de précision basique
- Mode données en mémoire
- Mode lecture max.
- Réglage auto zéro
- Voyant de batterie faible
- Arrêt automatique
- Capteur à distance avec 1,5 m (59 pouces) de câble
- Étui de transport



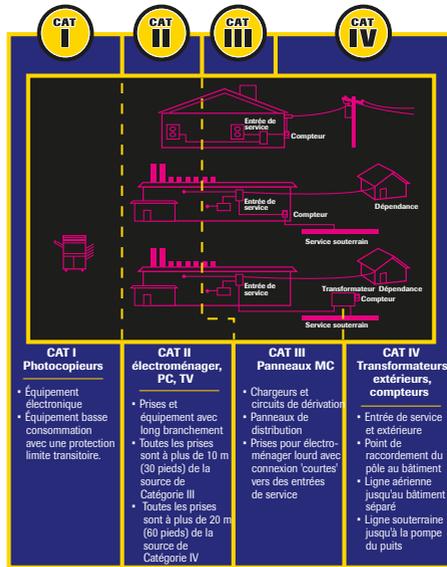
Description	Référence
Flux mètre numérique	61-686



# SÉCURITÉ SUR LE TERRAIN

De nos jours, alors que nous vivons entourés de technologies, les besoins en énergie augmentent en fréquence et en surtensions transitoires.

La Commission électrotechnique internationale (IEC) a établi des normes de sécurité pour les mesures, le contrôle et l'utilisation en laboratoire.



**Catégorie I** – Niveau du signal pour les télécommunications, les appareils électroniques, les appareils électroniques et d'autres équipements basse consommation avec une protection limite transitoire. La plage transitoire du pic d'impulsion est de 600-4 000 volts avec une source de 30 ohm

**Catégorie II** – Niveau local pour des appareils à alimentation fixe ou non notamment l'électroménager, les éclairages et les équipements portables. Les prises sont situées à plus de 9 mètres des sources de CAT III et 18 mètres des sources de CAT IV. La plage transitoire du pic d'impulsion est de 600-6 000 volts avec une source de 12 ohm.

**Catégorie III** – Niveau de distribution pour des chargeurs primaires fixes ou des circuits de dérivation. Les circuits sont séparés des sources CAT IV par au moins un niveau de transformateur. La plage transitoire du pic d'impulsion est de 600-8 000 volts avec une source de 2 ohm.

**Catégorie IV** – Niveau d'alimentation primaire pour les niveaux élevés de surtensions transitoires. Comprend le service public pour l'extérieur et l'entrée de service, le point de raccordement du pôle au bâtiment, la ligne aérienne jusqu'aux bâtiments à distance, et les lignes souterraines jusqu'à la pompe de puits. La plage transitoire du pic d'impulsion.

## TROUVER DES DISJONCTEURS EN UTILISANT LE TRACEUR DE CIRCUIT IDEAL

### Étape 1: Vérifier l'alimentation et le signal sur le circuit

- Brancher le transmetteur à une prise et le mettre sous tension.
- Poser le récepteur à côté du transmetteur pour vérifier la connexion, confirmée par le symbole éclair.



### Étape 2: Scanner chaque panneau pour la lecture la plus élevée.

- Paramétrer le récepteur sur le mode de sensibilité le plus élevé (Réglages par défaut du récepteur)
- Placer le récepteur sur une surface plane devant chaque panneau jusqu'à ce que la lecture la plus élevée soit atteinte. Il s'agit du bon panneau



### Étape 3: Scanner chaque disjoncteur pour la lecture la plus élevée.

- Régler le récepteur sur le mode de sensibilité le plus faible (également appelé mode Disjoncteur).
- Scanner chaque disjoncteur et chercher la lecture la plus élevée. Il s'agit du bon disjoncteur.



# OUTILS DE DONNÉES & ACCESSOIRES



**IDEAL.**



# OUTILS DE DONNÉES & ACCESSOIRES

Terminaisons de données uniformes . . . . .	G-4
Pince à sertir pour connecteurs RJ-45 FT-45™ G-8	
Connecteurs RJ-45 Cat 6/5e . . . . .	G-10
Connecteurs RJ-45 et manchons . . . . .	G-11
Kits FT-45™ . . . . .	G-12
Coupe-câble Data T®-Cutter . . . . .	G-14
Ciseaux d'électricien . . . . .	G-14
Dénudeur PrepPRO™ coaxial/ câbles à paires torsadées non blindés . . . . .	G-14
Dénudeurs de câble coaxiaux . . . . .	G-15
Pince à dénuder fil et connecteurs auto-dénudants Kinetic . . . . .	G-16
Pincés à sertir . . . . .	G-17
Poinçons . . . . .	G-19
Outil à compression OmniSeal™ Pro . . . . .	G-20
Outil à compression LinearX® . . . . .	G-21
Connecteurs de compression . . . . .	G-22
Coupe-câble fibre optique . . . . .	G-25
Dénudeur fibre optique . . . . .	G-25
Stylo à cliver pour fibre optique . . . . .	G-25
Séparateurs . . . . .	G-26

# RACCORDEMENTS UNIFORMES POUR LES BÂTIMENTS CONNECTÉS

Introduire des technologies connectées conçues pour répondre au taux d'occupation du bâtiment et aux exigences commerciales de l'occupant a fait ses preuves en terme de réduction de la consommation d'énergie et afin d'éviter le gaspillage énergétique.

Nous avons énormément évolué depuis les prémices des minuteurs basiques et des systèmes de commande de l'éclairage à capteur infrarouge. Les réseaux intelligents dans le bâtiment sont désormais flexibles et programmables afin de s'adapter au mieux aux nouveaux besoins.

## >RACCORDEMENTS AMÉLIORÉS

Les bâtiments connectés toujours plus sophistiqués requièrent des réseaux de données complexes, et installer ces réseaux nécessite de nombreux raccordements.

Il faut veiller à tous les détails pour que chaque raccordement soit robuste et conforme. Dans un immeuble de bureaux à plusieurs étages, chaque installation ou projet de rénovation peut impliquer plusieurs opérateurs dédiés aux raccordements et l'uniformité peut se retrouver compromise par des personnes travaillant avec différents standards de qualité.

Les délais à respecter impactent également la qualité et l'uniformité, avec des programmes étroits causant des raccordements installés à la va-vite.

Lorsque l'uniformité et la fiabilité sont compromises, identifier les raccordements qui ont besoin d'être rectifiés peut s'avérer onéreux et fastidieux.

La réponse, par conséquent, est de s'assurer que les raccordements sont réalisés de façon à ce que les bonnes pratiques soient garanties et de manière uniforme, sans avoir à prendre en compte le nombre d'opérateurs présents et les contraintes de temps sur place.



# PROBLÈMES D'INSTALLATION

Les réseaux de données nécessitent des raccordements sur le terrain des câbles de CAT5e, CAT6 ou CAT6A utilisant des connecteurs RJ-45.

Plus le réseau est complexe, plus la quantité d'ensembles et de raccordements RJ45 nécessaires est importante.

Les méthodes d'installation traditionnelles requièrent des conducteurs qui doivent être coupés à une longueur précise avant que le connecteur ne soit placé dans le câble.

Si les conducteurs sont trop courts, les circuits resteront ouverts, et il vous sera impossible de le savoir avant de tester le système.

Découvrir ces problèmes sur le réseau à ce moment là est alors très fastidieux.

Si les connecteurs sont trop longs, les paires peuvent se retrouver exposées à l'extérieur du connecteur ou de la gaine du câble.

L'apparence de l'installation paraît en effet négligée mais cela entrave surtout la performance du réseau.

Dans ce scénario, les conducteurs sont à même de se déloger.

Encore, un cas où le problème sera découvert après avoir testés les câbles.

Pour éviter tout ces désagréments, il est nécessaire d'adopter une technique qui assure que chaque raccordement sera bien installé, peu importe le nombre d'opérateurs impliqués, sans perdre du temps à accomplir la tâche. C'est en ayant ces aspects en tête, qu'IDEAL Industries a développé ses outils de sertissage et connecteurs FT-45 Feed-Thru.



# RACCORDEMENTS UNIFORMES POUR LES BÂTIMENTS CONNECTÉS

## RAPIDITÉ, SIMPLICITÉ ET UNIFORMITÉ

Avec sa solution FT-45, IDEAL Industries a complètement repensé le processus d'assemblage et de sertissage des connecteurs RJ-45 traditionnels.

Les installateurs des réseaux connectés peuvent faire leur travail de raccordement plus rapidement tout en évitant de perdre du temps à couper les conducteurs à des longueurs précises avant d'insérer le câble dans la fiche.

## CONNECTEURS RJ45 FEED-THRU™

Les connecteurs RJ45 Feed-Thru sont conçus en une pièce. Les installateurs n'ont plus besoin d'assembler trois pièces, même lorsqu'ils travaillent sur des câbles de CAT6.

Les raccordements sont ainsi plus rapides, plus faciles et plus uniformes, même lorsqu'il s'agit de raccorder des câbles de CAT5e, CAT6 ou CAT6A.

Il n'est plus nécessaire de couper les fils du conducteur à une longueur précise. Il suffit aux installateurs de dénuder la bonne longueur de gaine, retirer la languette du milieu (si elle est présente), dérouler les paires dans le bon ordre, et couper les bouts plats.

Le câble peut alors être glissé dans le connecteur jusqu'à ce qu'il soit installé.

La pièce a été conçue avec des extrémités ouvertes permettant aux conducteurs de traverser complètement le connecteur avant le dénudage.

Le câble peut être poussé dans le connecteur pour s'assurer que les paires torsadées sont aussi proches des contacts que possible et que la gaine est placée au delà du manchon principal pour sécuriser le raccordement.

Comme le connecteur est transparent, l'installateur est capable d'inspecter et de vérifier visuellement l'ordre des fils afin d'améliorer la précision et réduire les erreurs lors du processus d'installation.

Une fois les fils passés, l'installateur tire le câble dans la fiche, permettant aux torsions d'être tirées à l'avant du connecteur.

La performance de radiofréquence est meilleure et la détorsion minimale.

## APPROCHE PROGRESSIVE

La pince à sertir FT-45™ polyvalente d'IDEAL Industries fonctionne sur des connecteurs RJ-45 et fournit une uniformité inégalée.

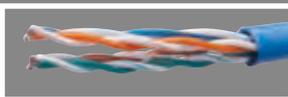
Dotée d'une cavité de sertissage unique pour les connecteurs RJ-45/8 positions, elle peut sertir des connecteurs blindés, non blindés et Ideal Feed-Thru standard pour les câbles de CAT5e, CAT6 et CAT6A. .

L'installateur a juste à exercer une pression sur les poignées pour fermer la pince et couper proprement l'excès de fils tout en laissant une finition plate et lisse. Il peut donc sertir et couper le câble en une seule action.

Afin de faciliter le passage des raccordements RJ-45 traditionnels au système FT-45, IDEAL Industries a introduit deux nouveaux kits FT-45.

Ces kits comprennent la pince à sertir les connecteurs RJ-45 FT-45, le dénudeur IDEAL PrepPro, le coupe-câble IDEAL Data T®-Cutter et au choix, 50 connecteurs non blindés ou 25 connecteurs blindés et 25 non blindés.

Sa rapidité, sa simplicité et ses résultats uniformes en font un produit apprécié des installateurs, car il allie une démarche progressive à une installation avec des technologies connectées progressives permettant de réduire la consommation d'énergie dans des environnements bâtis.





# PINCE À SERTIR POUR CONNECTEURS RJ-45 FT-45™

La pince à sertir FT-45™ est un outil très efficace, compact et facile à utiliser pour les installateurs et techniciens qui raccordent des connecteurs RJ45 régulièrement. Elle permet aux conducteurs d'être coupés à ras avec le bout du connecteur grâce à notre pince à sertir FT-45™.

- **Rapide** : Le raccordement simplifié du RJ-45 augmente votre productivité
- **Précise** : Coupe proprement les conducteurs et laisse une finition lisse et uniforme
- **Fiable** : Design du connecteur transparent pour une inspection visuelle du fil et une réduction des erreurs
- **Compacte** : Rentre facilement dans une poche et allège votre boîte à outils
- **Polyvalent** : Convient aux connecteurs Feed-Thru, standards, ou blindés (CAT5e, CAT6 ou CAT6A)
- **Robuste** : Des lames de coupe durables jusqu'à 2 000 coupes
- **Ergonomique** : Plus besoin de forcer pour sertir par rapport aux pinces à sertir traditionnelles
- **Schema du câblage** : Inscription 568A & 568B sur l'outil
- **Entretien facile** : Des lames de coupe de rechange sont disponibles

Description	Références
Pince à sertir pour connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ FT-45™	<b>30-495</b>
Lame de rechange FT-45™	<b>30-4951</b>

## CONNECTEURS RJ-45 FEED-THRU™ CAT5e/6/6A

Les connecteurs à extrémité ouverte proposent de nombreux avantages contrairement aux connecteurs à extrémité fermée.

- Moins d'erreurs - Les fils peuvent facilement être vérifiés avant le découpage.
- Facile à utiliser - Les conducteurs n'ont pas besoin d'être pré-découpés à une certaine longueur
- Stabilité du fil améliorée - Contacts avec 3 broches dans chaque fil pour plus de points de contact conducteurs.

**Grand diamètre  
CAT6A/6/5e**



**CAT6 Feed-Thru**



**CAT6 standard,  
3 pièces\***



**CAT5e blindé,  
Feed-Thru**



**CAT5e Feed-Thru**



**CAT5e standard,  
blindé**



**CAT5e connecteurs  
RJ-45 standard\*\***



Description	Quantité	Références
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT6A***/6/5e, blindés	10	<b>85-363</b>
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT6A***/6/5e, blindés	25	<b>85-368</b>
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT6A***/6/5e, blindés	50	<b>85-369</b>
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT6A***/6, non blindés	50	<b>85-385</b>
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT5e, blindés	25	<b>85-365</b>
Connecteurs RJ-45 CAT5e, blindés	25	<b>85-361</b>
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT5e, non blindés	25	<b>85-370</b>
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT5e, non blindés	10	<b>85-370-10</b>
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT5e, non blindés	50	<b>85-371</b>
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT5e, non blindés	100	<b>85-372</b>
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT6, non blindés	25	<b>85-375</b>
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT6, non blindés	10	<b>85-375-10</b>
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT6, non blindés	50	<b>85-376</b>
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ CAT6, non blindés	100	<b>85-377</b>

\*voir page 11 (85-366) / \*\*voir page 11 (85-346). \*\* seulement applicable à un diamètre de câble de 8,1 mm max avec noyaux intérieurs entre 1,02 et 1,22 mm de diamètre

DONNÉES

## CONNECTEURS RJ-45

- Ils supportent les dernières catégories de performance du système de câblage EIA/TIA après installation, conformément aux normes et méthodes appropriées EIA/TIA
- Tous les connecteurs fonctionnent avec des conducteurs rigides ou souples 24 AWG et des câbles ronds ou plats



**85-344  
RJ-11**



**85-346  
RJ-45**

Description	Quantité	Références
8 positions 8 contacts, RJ-45 blindé	25	<b>85-361</b>
8 positions 8 contacts, RJ-45	25	<b>85-346</b>
6 positions 6 contacts, RJ-11	25	<b>85-345</b>
6 positions 4 contacts, RJ-11	25	<b>85-344</b>

## CONNECTEURS RJ-45 CAT6

- Design unique en 3 parties pour une installation facile et une performance optimale
- Sertissages avec une forme de découpe RJ-45 standard
- Contacts en or 50 micron, 8 positions, 8 contacts
- Convient à des conducteurs rigides ou souples – 22 – 23 AWG



Description	Quantité	Références
Connecteurs RJ-45 CAT6	25	<b>85-366</b>

## MANCHONS POUR CONNECTEURS RJ-45

- Évite de casser et d'accrocher la patte du connecteur tout en augmentant sa durée de vie
- Minimise les courbures du câble qui réduisent la rapidité des données et entraînent des pertes de données
- Atténue le mouvement et les vibrations du câble qui peuvent entraîner une défaillance précoce du connecteur



Description	Quantité	Références
Manchons pour connecteurs RJ-45*	25	<b>85-380</b>

\* Diamètre du câble max de 55 mm (0,22")

## KITS FT-45™

### Vitesse, précision et fiabilité

Alors que la construction de bâtiments connectés et sophistiqués se développe fortement, les réseaux de données de plus en plus complexes sont nécessaires et requièrent de nombreux raccordements.

Avec sa solution FT-45, IDEAL Industries a complètement repensé le processus d'assemblage et de sertissage des connecteurs RJ-45 traditionnels.

Les installateurs peuvent désormais raccorder très rapidement et simplement les connecteurs RJ-45, sans avoir besoin de couper les conducteurs à une longueur précise avant d'insérer le câble dans la fiche.

Les kits IDEAL répondent aux exigences des installateurs réseaux modernes et proposent de nombreuses options avec ou sans connecteurs RJ-45.

Vous disposerez néanmoins d'une sélection d'outils haut de gamme, indispensables pour installer des raccordements plus rapidement et facilement.



30-5014EU



30-5015EU


**33-507**

**33-508**

Contenu du kit:	33-507	33-508	30-5014EU	30-5015EU	30-5016EU
Kit de câbles non blindés FT-45™			✓		
Kit Premium FT-45™				✓	
Kit maison connectée					✓
Kit d'installation de RJ-45 Feed-Thru™	✓				
Kit de raccordement de paires torsadées		✓			
Pince à sertir pour RJ-45 FT-45™	✓	✓	✓	✓	✓
Dénudeur PrepPRO® coaxial (59/6/6Q)/UTP (non blindés)	✓	✓	✓	✓	✓
Coupe câble Data T®-Cutter			✓	✓	
Ciseaux d'électricien	✓	✓			
Outil de raccordement		✓			
Sachet	✓	✓			
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ blindés CAT6A*/6/5e				✓ (25)	
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ blindés CAT5e				✓ (25)	
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ non blindés CAT5e.			✓ (50)	✓ (25)	✓ (10)
Connecteurs RJ-45 Feed-Thru™ non blindés CAT6			✓ (50)	✓ (25)	

\*seulement applicable à un diamètre de câble de 8,1 mm max avec noyaux intérieurs entre 1,02 et 1,22 mm de diamètre

## COUPE-CÂBLE DATA T®-CUTTER

- Coupe les câbles de communication ronds et maintient la géométrie du câble pour une meilleure performance
- Coupe des câbles à paires multiples jusqu'à 12,7 mm (500 pouces) et des câbles coaxiaux jusqu'à RG-9/U
- Fonctionne sur le cuivre et l'aluminium (pas l'acier renforcé)
- Les conducteurs centraux en acier renforcé peuvent être coupés avec ses lames de découpes spéciales
- Loquet de fermeture pour maintenir l'outil fermé



Description	Références
Coupe-câble Data T®-Cutter	<b>45-074</b>

## CISEAUX D'ÉLECTRICIEN

- Conçus pour une utilisation sur des applications téléphoniques et de services électriques
- Coupe des fils rigides jusqu'à 16 AWG et souples jusqu'à 12 AWG
- Surface dentelée sur le bord arrière de la lame pour des fils et des conducteurs de paires torsadées redressées
- Encoches pour dénuder des fils de 19 et 23 AWG
- Chrome sur placage nickel



Description	Références
Ciseaux d'électricien avec encoches	<b>35-088</b>

## DÉNUDEUR PREPPRO™ COAXIAL/NON BLINDÉ

- Ajustement automatique de la profondeur de la lame pour des câbles coaxiaux 6/6Quad/59
- Préparation des câbles coaxiaux 6,4 x 6,4 mm (1/4" x 1/4")
- Lames de rechange
- Les ressorts facilitent la force de coupe
- Dénudage de gaine CAT5e/6



Description	Références
Dénudeur PrepPRO™ coaxial/non blindé	<b>45-605</b>

## DÉNUDEURS DE CÂBLES NON BLINDÉS/BLINDÉS/COAXIAUX

- Quatre modèles couvrent les diamètres de câble jusqu'à 14,3 mm (9/16 pouces).
- Tous les modèles comprennent deux lames de profondeurs réglables et une lame ronde réglable
- Utilisations courantes pour les gaines de fibre, les câbles mini-coaxiaux, les câbles à paires torsadées et d'autres câbles en cuivre spéciaux où les pinces à sertir standards ne sont pas disponibles
- Lames de rechange disponibles pour tous les modèles



Description	Câbles RG typiques	Références
Dénudeur de câbles coaxiaux, jusqu'à 3,2 mm (1/8 pouces) diamètre extérieur	RG-174, RG-187	<b>45-162</b> (gris)
Dénudeur de câbles coaxiaux, de 3,2 mm (1/8 pouces) à 5,556 mm (7/32 pouces) diamètre extérieur	Mini-coaxial RG-58,CB	<b>45-163</b> (bleu)
Dénudeur de câbles coaxiaux, de 6,4 mm (1/4 pouces) à 14,3 mm (9/16 pouces) diamètre extérieur	RG-11, RG-8	<b>45-164</b> (bleu)
Dénudeur, de 4,8 mm (3/16 pouces) à 8 mm (5/16 pouces) diamètre extérieur	RG-59/6, non blindés	<b>45-165</b> (noir)
Ensemble* de lames de rechange pour 45-162, 45-163, 5-165	---	<b>L-9225</b>
Ensemble* de lames de rechange pour 45-164	---	<b>L-9226</b>

\*Un ensemble de lames comprend 3 lames droites et une lame ronde..

## DÉNUDEUR POUR CÂBLES COAXIAUX

- Réglages spécifiques requis pour chaque taille de câble
- Pour sertir des connecteurs BNC et TNC
- Gains tressées de 6 mm ou 0,240 pouces ou diélectriques de 6 mm ou 0,240 pouces



Description	Références
Dénudeur pour câbles coaxiaux - 3 étapes	<b>45-520</b>

# KIT DE PINCE À SERTIR/DÉNUDEUR POUR FILS ET CONNECTEUR À DÉPLACEMENT D'ISOLATION KINETIC SUPER™

- Coupe et dénude de 22 à 24 AWG
- Sertit des connecteurs auto-dénudants.



Description	Références
Kit de pince à sertir/dénudeur Kinetic Super™ - Comprend 25 connecteur à déplacement d'isolation (UR, 3 épissures bout à bout)	<b>33-719</b>

## CONNECTEURS À DÉPLACEMENT D'ISOLATION



**UR**



**UY**



**UR2**



**UY2**

Modèle	Couleur	Entrées	Gamme du conducteur	Max. Diamètre de l'isolant	Quantité	Références
<b>UR</b>	Rouge	3	19-26 AWG	0,167 mm 0,066"	25	<b>85-925</b>
					100	<b>86-925</b>
<b>UY</b>	Jaune	2	22-26 AWG	1,524 mm 0,060"	25	<b>85-950</b>
					100	<b>86-950</b>
<b>UR2</b>	Rouge	3	19-26 AWG	2,083 mm 0,082"	100	<b>86-930</b>
<b>UY2</b>	Jaune	2	19-26 AWG	2,083 mm 0,082"	100	<b>86-955</b>



## PINCE À SERTIR RJ-11/RJ-45 À CLIQUET TELEMASTER™

- Outil à cliquet Pro Telemaster™ pour le sertissage des connecteurs RJ-45 et RJ-11
- Offre une action de sertissage reproductible pour des raccordements haut de gamme cohérents
- Pour des conducteurs associés
- Revêtement en acier résistant



Description	Références
Pince à sertir RJ-11/RJ-45 à cliquet Telemaster™	<b>30-696</b>
Ensemble de lames de coupe et de dénudage de rechange pour 30-696	<b>LA-4102</b>

## PINCE À SERTIR RJ-11/RJ-45 TELEMASTER™

- Outil multifonctions pour couper, dénuder et sertir
- Pour des conducteurs associés
- Revêtement en acier pour une meilleure durabilité (Il sertit uniquement les manchons de connecteurs RJ-45 primaires)



Description	Références
Outils pour connecteurs RJ-11 (1, 2, 3 paires) et RJ-45 (4 paires)	<b>30-496-001</b>
Ensemble de lames de coupe et de dénudage de rechange pour Telemaster™	<b>LB-1747</b>

## OUTIL CONNECTEUR BT (BRITISH TELECOM)

Une pince à sertir haut de gamme pour une utilisation sur des connecteurs téléphoniques BT 4 et 6 prises.

Doté d'un revêtement solide en acier inoxydable avec des poignées en plastique jaune vif et un mécanisme à ressort, pour assurer une prise en main facile

- Outil à cliquet multifonctions qui coupe, dénude et sertit
- Construction robuste permettant une utilisation durable
- Dénude les connecteurs RJ-12 et RJ-11 6-positions
- Dénude les connecteurs BT 6-positions
- Coupe et sertit des câbles plats

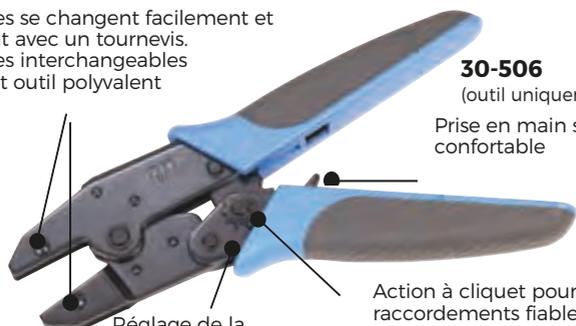


Description	Références
Outil Connecteur BT	<b>30-527</b>

# ENSEMBLES DE PINCES À SERTIR ET MATRICES CRIMPMASTER™

Pince à sertir à cliquet haut de gamme pour électriciens, sous-traitants et installateurs qui ont besoin de bonnes connexions électriques et mécaniques reproductibles.

Les matrices se changent facilement et rapidement avec un tournevis.  
Les matrices interchangeables rendent cet outil polyvalent



## 30-506

(outil uniquement)

Prise en main sûre et confortable

Réglage de la pression pour la force d'actionnement

Action à cliquet pour obtenir des raccords fiables et similaires

## 30-559

Ensemble de matrices pour connecteurs RJ-45 8 positions verrouillés ou non



## 30-579

Ensemble de matrices pour connecteurs de type F CATV RG-59, RG-6 (Hexagonal, 0,350 (8,9 mm), 0,320 (8,1 mm), 0,255 (6,5 mm))



## 30-580

Ensemble de matrices pour raccords isolés/emboîture à code couleur 22-10 AWG (0,3 mm<sup>2</sup> - 5,3 mm<sup>2</sup>)



## 30-581

Ensemble de matrices pour connecteurs RG-58, RG-59/62, BNC/TNC Coax (Hexagonal, 0,255 (6,5mm), 0,213 (5,4mm), 0,068 (1,7mm))



## 30-582

Ensemble de matrices pour connecteurs de type F CATV RG-59, RG-6 (Hexagonal, 0,350 (8,9 mm), 0,320 (8,1 mm), 0,255 (6,5 mm))



Description	Réf.
Pince à sertir Crimpmaster™	<b>30-506</b>
Ensemble de matrices pour connecteurs RJ-45 8 positions verrouillés ou non	<b>30-559</b>
Ensemble de matrices pour raccords isolés/emboîture à code couleur	<b>30-579</b>
Ensemble de matrices pour raccords non-isolés	<b>30-580</b>
Ensemble de matrices pour connecteurs RG-58, RG-59/62, BNC/TNC Coax	<b>30-581</b>
Ensemble de matrices pour connecteurs type F CATV RG-59, RG-6	<b>30-582</b>

## OUTIL DE POINÇONNAGE

- Outil de poinçonnage pour blocs Krone/LSA
- Pour le branchement de câbles télécoms et de données dans des terminaux



Description	Références
Outil de poinçonnage pour blocs Krone	<b>35-482</b>

Krone® est une marque déposée de Krone, Inc.

## OUTIL DE POINÇONNAGE PUNCHMASTER™

- Insérer et couper des raccordements de câble sans effort
- Outil de qualité professionnelle
- Pour le branchement de câbles télécoms et de données dans des terminaux sans effort
- Réglage de la pression vers le bas/haut en fonction des exigences de raccordement
- Conception de lame de maintien de style Turn-Lock™
- Poignée rembourrée qui absorbe les impacts et réduit le stress pour les installateurs en cas d'usage fréquent



35-485



35-478

Description	Références
Outil de poinçonnage Punchmaster™ II avec lames 110 & 66	<b>35-485</b>
Lame amovible Krone® pour 35-485	<b>35-478</b>

## OUTIL À COMPRESSION OMNISEAL™ PRO

L'outil à compression OmniSeal™ Pro d'IDEAL dispose de fonctionnalités supplémentaires et améliore la compatibilité des connecteurs. Cet outil compact a été conçu pour répondre aux demandes des installateurs professionnels.

De nombreux connecteurs de compression d'autres fabricants peuvent être raccordés en réglant facilement la profondeur du piston.

Son design simple et intuitif associé à sa taille et sa compatibilité avec tous les connecteurs universels en font un outil incontournable.

- Réglage usine pour fonctionner avec les connecteurs de compression d'IDEAL
- Comprime les connecteurs de type F, RCA, BNC et Mini
- Réglable pour être compatible avec les connecteurs des autres fabricants (pas d'adaptateurs requis)



Description	Références
Outil à compression OmniSeal™ Pro	<b>30-793</b>

## TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES OUTILS ET CONNECTEURS

Type	Connecteur IDEAL	OmniSeal™ Pro XL 30-793	LinearX®3 33-632
F	F 6 RTQ™	✓	✓
	F 6Q RTQ™	✓	✓
	F 6 RTQ™ 90°	✓	✓
	F 59 RTQ™	✓	✓
	F 6 NJX™	✓	✓
	F 6Q NJX™	✓	✓
BNC	BNC 59	✓	✓
	BNC 59 90°	✓	✓
	BNC 6 RTQ™	✓	✓
RCA	RCA 6	✓	✓

- ✓ Pas de réglage de l'outil requis.
- ✓ Réglage de l'outil requis.

## FONCTIONNALITÉ DE L'OUTIL À COMPRESSION LINEARX®

- Fonction réglable pour des connecteurs de différents styles/longueurs
- Comprime les connecteurs F/BNC/RCA

Une charnière garde l'outil en position fermée lorsqu'il n'est pas utilisé

La poignée avec grip à double trempage texturé est confortable pour une utilisation quotidienne

Vous pourrez l'utiliser avec une seule main sur tous les connecteurs.



Corps durable et robuste en zinc moulé avec une peinture de protection de revêtement par poudre

Description	Références
L'outil à compression LinearX®3 F/BNC/RCA (réglable) avec quatre connecteurs F RTQ™	<b>33-632</b>

## KIT LINEARX®3 - 33-622

- Kit d'outil de démarrage à une main pour couper, dénuder et raccorder des connecteurs

Description	Références	
Kit LinearX®3	<b>33-622</b>	
Kit-Inhalt:	Quantité	Références
Outil à compression LinearX®3	1	<b>33-632</b>
Dénudeur PrepPRO® Coax (59/6/6Q)/UTP (non blindés)	1	<b>45-605</b>
Coupe-câble Data T®-Cutter	1	<b>45-074</b>
Étui avec clip ceinture	1	—



## CONNECTEURS DE COMPRESSION

### RTQ™ XR™ Reg/Tri/Quad & Connecteurs-F Plenum

- Ajustement à 60% des câbles standards, blindage triple et quadruple
- En laiton, plaqué nickel pour une résistance à la corrosion accrue
- Conçus pour une utilisation sur des installations TV par câble et satellite
- Résistant aux intempéries pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- Utilisation de l'outil à compression 30-793 ou LinearX®

### Connecteurs F RG-11 RTQ™ InSITE®

- Ajustement à 60% des câbles RG11 standards, blindage triple et quadruple
- Version de câble Plenum disponible
- Utilisation de l'outil à compression 30-793 pour le raccordement
- Préparation de câble standard 6,5 mm x 6,5 mm pour dénudeur coaxial 45-526

### Connecteurs BNC InSITE®

- Fenêtre transparente à 360° pour vérification des insertions de câble
- En laiton, plaqué nickel pour une résistance à la corrosion accrue
- Absorption de l'humidité
- Pour l'outil à compression 30-793 ou 33-632
- Impédance nominale de 75 ohm
- Zone de contact du pin plaqué or
- Disponible en versions droite, 90° et plenum

### Connecteurs-F OmniCONN™

- Corps en laiton plaqué nickel non corrosif et brossage en polycarbonate
- Manchon adaptateur en nylon et anneau pour une double protection du joint étanche
- Rotation libre de l'écrou hexagonal pour une installation facile sur toutes les entrées 7/16
- Impédance nominale de 75 ohm
- Connecteurs pré-assemblés deux-pièces

### Connecteurs NJX™

- Impédance nominale de 75 ohm
- Bande passante jusqu'à 3 GHz
- Compatible avec tous les outils à compression d'IDEAL
- Conçus pour une utilisation en intérieur
- Version Quad RG-6 et RG-6

### Connecteurs TLC™

- Pas d'outil à compression requis
- Impédance nominale de 75 ohm
- Bande passante jusqu'à 3 GHz
- Conçus pour une utilisation en intérieur
- Version Quad RG-6 et RG-6



# CONNECTEURS DE COMPRESSION

Type	Image	Série/Modèle	Type de câble	Quantité	Références	
F		RTQ™ XR™ Modèle #6FRTQXR	RG-6/6Q RTQ™ & Plenum 6/6Q RTQ™	Carton de 10	<b>92-651</b>	
				Boîte de 50	<b>92-650</b>	
				Boîte de 50	<b>92-656</b>	
				Commande en vrac 1000	<b>92-659</b>	
	RG-6		InSITE® RTQ™ 90° Modèle #6FRAISRTQ	RG-6/6Q RTQ™ & Plenum 6/6Q RTQ™	Carton de 5	<b>92-691</b>
			NJX™ Modèle #6FNJX	RG-6	Carton de 10	<b>89-040</b>
	RG-6		NJX™ Modèle #6QFNJX	RG-6 Quad	Carton de 10	<b>89-041</b>
			TLC™ Modèle #6FTLC	RG-6	Carton de 10	<b>85-068</b>
					Carton de 4	<b>85-069</b>
					Carton de 5	<b>85-168</b>
		TLC™ Modèle #6QFTLC	RG-6 Quad	Carton de 4	<b>85-079</b>	
				Carton de 5	<b>85-178</b>	
		OmniConn™ Modèle #6FOC	RG-6	Boîte de 50	<b>89-044</b>	
		OmniConn™ Modèle #6QFOC	RG-6 Quad	Boîte de 50	<b>89-045</b>	
	Commande en vrac 1000			<b>89-1545</b>		
RG-59		RTQ™ Modèle #59FRTQ	RG-59/59Q RTQ™	Carton de 10	<b>92-611</b>	
				Boîte de 50	<b>92-610</b>	
RG-11		RTQ™ Modèle #11FISRTQ	RG-11 RTQ™ RG-11 Quad	Carton de 10	<b>89-211</b>	
		Kabelspezif. Modèle #11PLFIS	RG-11/11Q Plenum	Carton de 10	<b>92-212</b>	
RCA		RTQ™ Modèle #59RCARTQ	RG-59/59Q RTQ™	Boîte de 35	<b>89-570</b>	
					RTQ™ Modèle #6RCARTQ	RG-6/6Q RTQ™

## CONNECTEURS DE COMPRESSION

Typ	Image	Série/Modèle	Type de câble	Quantité	Références
BNC		InSITE® Modèle #59BNCIS	RG-59	Carton de 4	<b>92-704</b>
				Carton de 15	<b>89-047</b>
				Boîte de 35	<b>89-5047</b>
				Commande en vrac 1000	<b>89-1047</b>
		InSITE® 90° Modèle #59BNCRAIS	RG-59	Carton de 5	<b>92-693</b>
	InSITE® Modèle #59PLBNCIS	RG-59 Plenum	Carton de 15	<b>89-049</b>	
RG-6		InSITE® RTQ™ Modèle #6BNCISRTQ	RG-6/6Q RTQ™ & Plenum 6/6Q RTQ™	Carton de 4	<b>92-705</b>
				Carton de 15	<b>89-048</b>
				Boîte de 35	<b>89-5048</b>
	InSITE® 90° Modèle #6BNCRAISRTQ	RG-6/6Q RTQ™ & Plenum 6/6Q RTQ™	Carton de 5	<b>92-695</b>	

## INSTRUCTIONS DE PRÉPARATION DU CÂBLE DE COMPRESSION

Tous les connecteurs de compression d'IDEAL nécessitent une préparation du câble 6,5 x 6,5 mm.

Cette préparation laisse 6,5 mm au centre du conducteur exposé et 6,5 mm supplémentaire sur le blindage exposé.

Les outils de préparation sont disponibles dans des modèles avec une, deux ou trois lames. Les modèles à deux lames sont les plus utilisés pour les compressions coaxiales car ils retirent 6,5 mm sur les deux en même temps lors de la préparation.

Les modèles à une lame nécessitent deux actions de dénudage.

IDEAL dispose de plusieurs modèles d'outils de préparation du câble qui sont compatibles avec les connecteurs de compression, chacun doté de différentes fonctionnalités comme des profondeurs de lames réglables, des lames remplaçables, un nombre de lames actives, une taille de produit et un mouvement de la main requis pour préparer le câble.

## CISEAUX KEVLAR® DENTELÉS

- Acier inoxydable à forte teneur en carbone de qualité supérieure avec molybdène et vanadium pour avoir des lames très acérées
- Encoche qui coupe la gaine et casse la fibre de verre en une fois
- Poignées rembourrées et texturées
- Conçus pour couper des câbles fibre jusqu'à 3 mm



Description	Références
Ciseaux dentelés avec encoche de coupe (brevet en attente)	<b>45-344</b>

Remarque : Kevlar® est une marque déposée de E. I. du Pont de Nemours and Company

## DÉNUDEUR DE FIBRE OPTIQUE MINILITE-STRIP™

- Petite encoche de dénudage précise pour dénuder des revêtements intermédiaires de 900 micron ou 250 micron de la fibre de 125 ou 140 micron
- Encoche de dénudage ronde plus large pour retirer 3 mm de la gaine extérieure
- Encoches de dénudage pré-réglées et verrouillées, pas besoin de réglage sur le terrain



Description	Références
Dénudeur de fibre optique MiniLite-Strip™	<b>45-352</b>

## STYLO À CLIVER DOUBLE LAMES POUR FIBRE OPTIQUE DUALSCRIBE™

- Trois lames de qualité professionnelle au choix pour répondre à vos attentes - ruby, saphir, carbure
- Biseau simple 30° - DualScribe™ doubles lames réversibles durables
- Manche anti-dérapant doux pour plus de précision
- Capuchon transparent pour protéger les lames lorsqu'il n'est pas utilisé



Description	Références
Stylo à cliver lame ruby pour Fibre optique (manche rouge)	<b>45-357</b>
Stylo à cliver lame saphir pour Fibre optique (manche bleu)	<b>45-358</b>
Stylo à cliver lame carbure pour Fibre optique (manche noir)	<b>45-359</b>

## SÉPARATEURS POUR USAGE GÉNÉRAL/ TÉLÉVISION PAR CÂBLE 1 GHZ

- Sépare 1 signal d'entrée en 2 signaux de sortie
- Conçus pour une utilisation sur des télévisions par câble numérique et des applications de séparation coaxiales standards
- Bande passante de 5 MHz à 1 GHz
- Panneau de circuit imprimé interne pour une meilleure performance électrique
- Zinc plaqué nickel
- Efficacité du blindage EMI/RFI : >-120dB
- Perte d'insertion : de 3,5 dB à 4 dB sur des plages de fréquence nominale
- Pour des systèmes de câbles coaxiaux 75Ω



Description	Références
Séparateur de câblage haute performance, 5MHz-1GHz, 2-prises	<b>85-132</b>
Séparateur de câblage haute performance, 5MHz-1GHz, 3-prises	<b>85-133</b>
Séparateur de câblage haute performance, 5MHz-1GHz, 4-prises	<b>85-134</b>

## SÉPARATEURS TÉLÉVISION NUMÉRIQUE ET SATELLITE 2,4 GHZ

- Sépare 1 signal d'entrée en 2 signaux de sortie équilibrés
- Conçus pour une utilisation sur des applications haute définition - télévision par câble numérique/satellite
- Bande passante de 5 MHz à 2,4 GHz
- Toutes les entrées ont une alimentation : 0,5 Amp en CC; 60 Volt en CC Max.; 12-18 Volt en CC en fonctionnement normal pour l'alimentation LNB.
- Panneau de circuit imprimé interne pour une meilleure performance électrique
- Zinc plaqué nickel
- Efficacité du blindage EMI/RFI : >-80dB
- Perte d'insertion : de 4,4 dB à 6,4 dB sur des plages de fréquence nominale
- Pour des systèmes de câbles coaxiaux 75Ω



Description	Références
2-prises, 5 MHz - 2,4 GHz	<b>85-332</b>
3-prises, 5 MHz - 2,4 GHz	<b>85-333</b>
4-prises, 5 MHz - 2,4 GHz	<b>85-334</b>



## PLUS DE TEMPS À PERDRE (POUR NOUS ÉLECTRICIENS)

La transition à la borne de connexion SpliceLine pourrait vous faire économiser du temps, de l'argent et des tracas sur toutes vos installations. Découvrez ces connecteurs de haute qualité à installation rapide la prochaine fois que vous vous approvisionnez auprès d'un détaillant électrique.



**SpliceLine**  
IN-LINE WIRE CONNECTORS



## ...ET VOUS POUVEZ PASSER AU PROCHAIN PROJET

La borne de connexion à leviers Gen II est compatible avec les fils à section carrée, et supporte également 32 A. Ainsi, vous serez plus performant et plus rapide, même dans les endroits les plus improbables. Les choses continuent d'avancer.



[idealind.com](http://idealind.com)