CATALOGUE A

PRODUITS
ÉLECTROTECHNIQUES

TECHNIQUE GEL

Introduction

BT&C - PRODUITS ÉLECTROTECHNIQUES

L'entreprise **BT&C - Produits Électrotechniques** (BTC-PE),basée à Forbach en Moselle (57) est spécialisée depuis plus de 15 ans dans **le domaine du raccordement électrique**.

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

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

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

Dominique WENDELS, Gérant.

SOMMAIRE

BOÎTES GEL AVEC CONNECTIQUE › A-6 › A-12

MANCHONS DE RÉPARATION ET BOÎTES GEL SANS CONNECTIQUE › A-13

PROTECTION CATHODIQUE - BOÎTES GEL AVEC CONNECTIQUE › A-14 › A-15

GUIDE DE SÉLECTION PROTECTION CATHODIQUE › A-16 › A-17

GEL EN POCHETTE ET BIDON › A-18 › A-19

GEL EN POT ET CARTOUCHE, BOITE DE DÉRIVATION AVEC GEL › A-20 › A-22

BOITES GEL TÉLECOM ET ACCESSOIRES › A-23 › A-24

AUTRES CATALOGUES › A-25 › A-26

NOTES › A-27 › A-31

Technique Gel

Technique Gel

Sommaire

BOÎTES GEL AVEC CONNECTEURS RAPIDES ET BLOCS À VISSER › A-6 › A-12

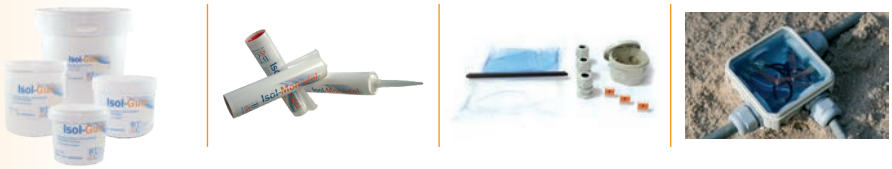
MANCHONS DE RÉPARATION ET BOÎTES GEL SANS CONNECTIQUE › A-13

PROTECTION CATHODIQUE - BOÎTES GEL AVEC CONNECTIQUE › A-14 › A-15

GUIDE DE SÉLECTION PROTECTION CATHODIQUE › A-16 › A-17

GEL EN POCHETTE ET BIDON › A-18 › A-19

GEL EN POT ET CARTOUCHE, BOITE DE DÉRIVATION AVEC GEL › A-20 › A-22



BOÎTES GEL TÉLECOM ET ACCESSOIRES › A-23 › A-24

Le GEL “QUICKI” de GT est un nouveau système aux avantages spéciaux et nombreux. Rapide et simple d’installation, il réduit le nombre de sources d’erreurs. Les boîtes anti-chocs ont une charnière de type film plastique.

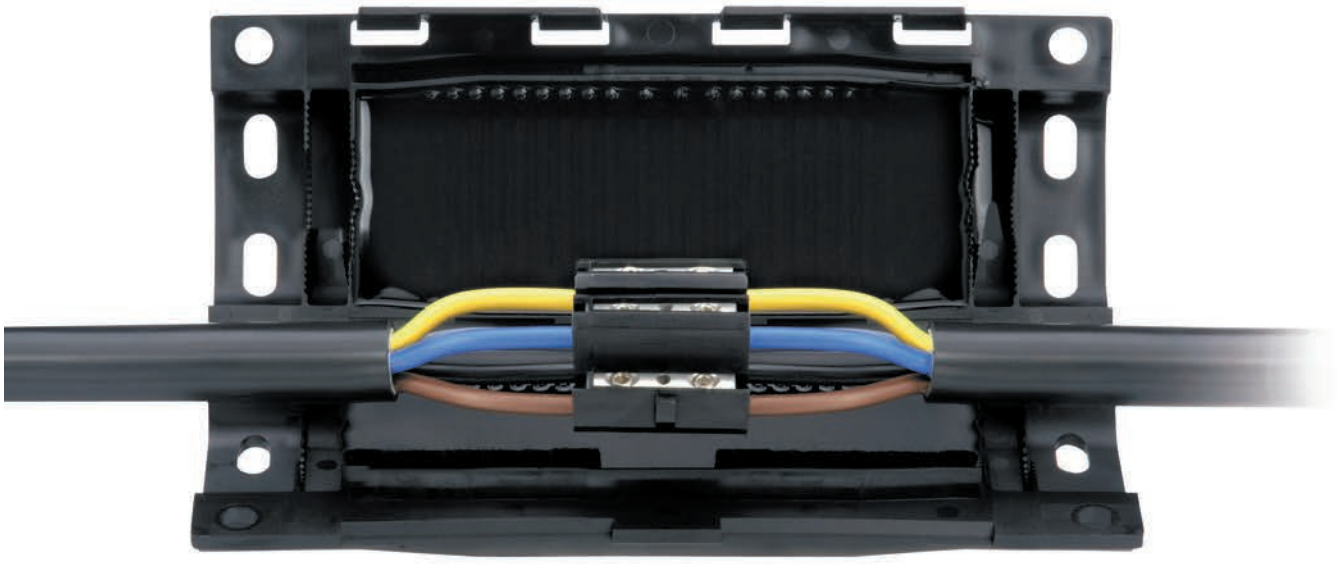
Toutes les boîtes basse tension (0,6/1kV) sont livrés avec un bloc de connecteurs à vis isolés avec une clé mâle à 6 pans. Après connexion, la boîte est refermée et sécurisée. Le gel spécial type GQ a des propriétés optimisées pour les fonctions d’étanchéité et d’isolation. Un double joint d’étanchéité spécialement réalisé empêche le surplus de gel de sortir de la boîte et assure en même temps une diffusion homogène du gel dans le connecteur.

Comme tous les autres produits GT, les manchons de jonction et de dérivation à basse tension GTQ sont testés selon la DIN EN 50 393.
Ces produits sont garantis pour une mise en œuvre sous eau, aérienne intérieure et extérieure, ainsi que sous terre.
À l’aide des 2 trous de perçage prévus aux extrémités, les boîtes peuvent être vissées ou accrochées.

Les boîtes “QUICKI” peuvent également être mis en œuvre dans le domaine des télécommunications. Les boîtes télécoms (GTQT) sont livrées avec la bonne quantité de connecteurs ainsi qu’une connexion de terre.
Le système “QUICKI” vous fera gagner beaucoup de temps au niveau des approvisionnements et de l’installation. C’est ainsi que les câbles de type télécommunication sont mis en œuvre de nos jours de manière très simple et rapide.

La dernière nouveauté est le manchon de réparation pour câble (GTQR). Sans flamme, ni résine coulée, réparez vos câbles abîmés en un clin d’œil.

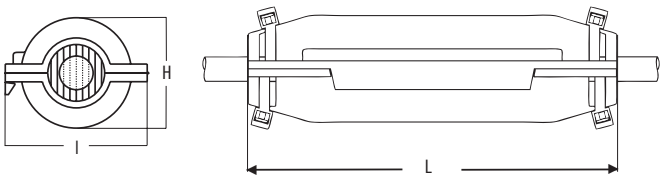
Si nécessaire, les boîtes peuvent être à nouveau ré-ouvertes.



Caractéristiques & Avantages

— Double joint d’étanchéité.
— Protège, isole et rend étanche en une seule phase de travail.
— Toujours livré avec les connecteurs adaptés.
— Universel.
— Pour tous les isolants.
— Réouverture possible.
— Boîte robuste et anti-choc en matériel synthétique.
— Installation simple et rapide.
— Haute stabilité de température de -40 °C jusqu’à +140 °C.
— Résistant aux UV.
— Pas d'usage de la flamme ou de générateur d'air chaud.
— Sans flamme.
— Aucune date de péremption.
— Aucun mélange nécessaire.
— Montage sans outil spécial.
— Avec/sans bloc connecteur, connecteur individuel ou double connecteur.
— Application en terre, eau, extérieur et intérieur, conduits d’installation.
— Testé selon DIN EN 50 393.
— Étanche à l’eau jusqu’à 1 m.
— Valeur de traction très élevée

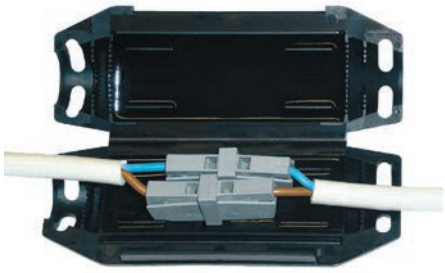
Boîtes de jonction gel avec connectique WAGO



Application
— En eau, terre, intérieur, extérieur, conduits d'installation.

Caractéristiques
— Résistant aux UV.
— Boîte robuste et anti-choc, en matière synthéthique, sans halogène.
— Zone de connexion entièrement étanche, grâce au gel et au système de double joint .
— Gel type GQM stable en température de -40 °C à +140 °C.
— Installation sans outil spécial.
— Bonne adhérence sur métaux et matières synthétiques.
— Testé selon la DIN EN 50 393 Type 1 et Type 2.

Type	Nombre de conducteurs	Dimensions extérieures L x l x H (mm)	Réf. Article
GTQR16-2WG224201	2	121 x 46 x 35	B4612224201
GTQR16-3WG222412	3	121 x 46 x 35	B4613222412
GTQR16-3WG224101	3	121 x 46 x 35	B4613224101
GTQR16-3WG2212411	3	121 x 46 x 35	B46132212411



GTQR16-2WG224201
Jonction de câble souple, rigide ou semi-rigide
2 x 0,5 à 2,5 mm²

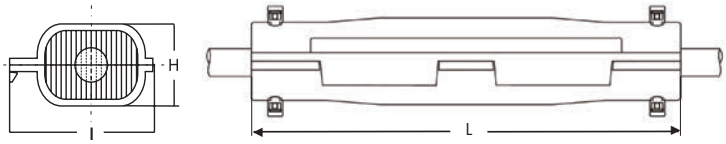
GTQR16-3WG222412
Jonction de câble souple
3 x 0,08 à 4 mm²
et rigide ou semi-rigide
3 x 0,5 à 2,5 mm²

GTQR16-3WG224101
Jonction de câble
un côté rigide
3 x 1 à 2,5 mm²
et un côté souple, rigide ou semi-rigide
3 x 0,5 à 2,5 mm²

GTQR16-3WG2212411
Jonction de câble souple
3 x 0,14 à 4 mm²
et rigide ou semi-rigide
3 x 0,2 à 4 mm²

Set livré
— Boîte avec Gel.
— Connectique.
— Serres-câbles.
— Notice de montage.

Boîtes de jonction et dérivation gel avec connectique WAGO



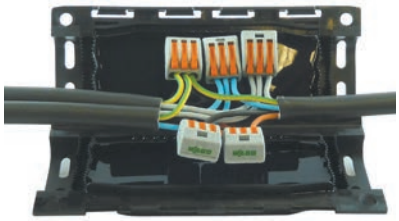
Application
— En eau, terre, intérieur, extérieur, conduits d'installation.

Caractéristiques
— Résistant aux UV.
— Boîte robuste et anti-choc, en matière synthétique, sans halogène.
— Zone de connexion entièrement étanche, grâce au gel et au système de double joint .
— Gel type GQM stable en température de -40 °C à +140 °C.
— Installation sans outil spécial.
— Bonne adhérence sur métaux et matières synthétiques.
— Testé selon la DIN EN 50 393 Type 1 et Type 2.

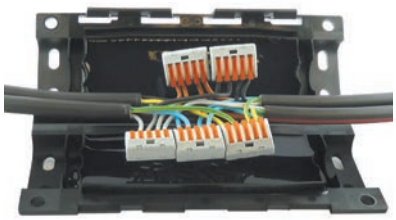
Type	Nombre de conducteurs	Configuration	Dimensions extérieures	Réf.
Avec bornes à leviers			L x l x H (mm)	**Article**
GTQT-K2-3WG222413	3	Jonction et 1 Dérivation	155 x 60 x 31	B4623222413
GTQT-K2-3WG222415	3	Jonction et 2 Dérivations	155 x 60 x 31	B4623222415
GTQT-K3-5WG222413	5	Jonction et 1 Dérivation	200 x 74 x 37	B4635222413
GTQT-K3-5WG222415	5	Jonction et 2 Dérivations	200 x 74 x 37	B4635222415

GTQT-K2-3WG222413

GTQT-K2-3WG222415



GTQT-K3-5WG222413

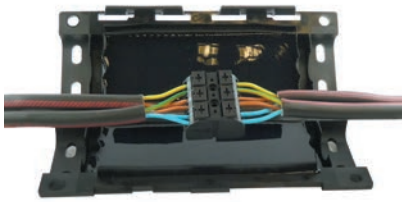


GTQT-K3-5WG222415

Jonction et dérivation de câble souple
3 ou 5 x 0,08 à 4 mm²
et rigide ou semi-rigide
3 ou 5 x 0,5 à 2,5 mm²

Type	Nombre de conducteurs	Configuration	Dimensions extérieures	Réf.
Avec bloc connecteur à cage			L x l x H (mm)	**Article**
GTQT-K2-1WG8620552	2	Jonction et 2 Dérivations	155 x 60 x 31	B46218620552
GTQT-K3-1WG8621503	3	Jonction et 2 Dérivations	200 x 74 x 37	B46318621503

GTQT-K2-1WG8620552



GTQT-K3-1WG8621503

Jonction et dérivation de câble souple, rigide ou semi-rigide
2 ou 3 x 0,5 à 4 mm²

Set livré
— Boîte avec Gel.
— Connectique.
— Serres-câbles.
— Notice de montage.

Boîtes de jonction Smart joint avec connectique pour fils rigide uniquement

Application
— En eau, terre, intérieur, extérieur, conduits d'installation.

Caractéristiques
— Boîte robuste et anti-choc, en matière synthéthique, sans halogène.
— Zone de connexion entièrement étanche grâce au gel.
— Selon la référence, livrée avec 4 ou 5 connecteurs pour fils rigide déjà figés dans la boîte.
— Installation sans outil spécial.
— Bonne adhérence sur métaux et matières synthétiques.
— Testé selon la DIN EN 50 393.

Type	Nombre de conducteurs	Diamètre du câble	Dimensions extérieures L x l x H (mm)	Réf. Article
GTSJ4	4 + mise à la terre	5 - 15,7 mm	170 x 73 x 37 mm	B033080176
GTSJ5	5	5 - 15,7 mm	190 x 45 x 35 mm	B033080178

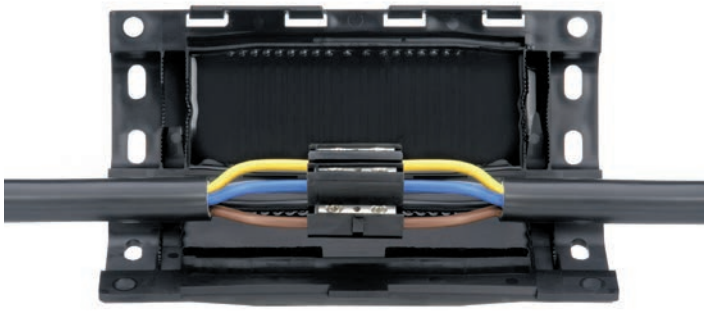
Mini boîtes gel Qbox avec ou sans connectique

Application
— Intérieur, extérieur, boîtes de dérivation.

Caractéristiques
— Zone de connexion entièrement étanche, grâce au gel.
— Installation sans outil spécial.
— Bonne adhérence sur matières synthétiques.
— Testé selon la CEI EN 60998
60529
60695-2-11
— Auto extinguible

Type	Nombre de connecteurs par boîte gel	Section du conducteur mm²	Dimensions extérieures L x l x H (mm)	Réf. Article	Conditionnement
QBOX T1-13	1 x 3 pôles	0,75 - 4	34,8 x 38,9 x 23,6	B497J34013	Blister de 2
QBOX T1-22	2 x 2 pôles	0,75 - 4	34,8 x 38,9 x 23,6	B497J34022	Blister de 2
QBOX T2-15	1 x 5 pôles	0,75 - 4	39,5 x 39 x 27,5	B497J54015	Blister de 2
QBOX T1	/	/	34,8 x 38,9 x 23,6	B497J340	Blister de 5
QBOX T2	/	/	39,5 x 39 x 27,5	B497J540	Blister de 2

QUICKI Boîtes Gel de jonction et dérivation



Application
— En eau, terre, extérieur, conduits d'installation.
— Pour câbles et fils dès 10 mm diamètre.

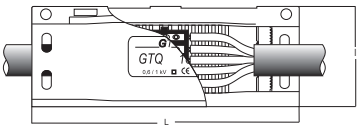
Caractéristiques
— Résistant aux UV.
— Boîte robuste et anti-choc, en matériel synthéthique, sans halogène.
— Double joint d'étanchéité.
— Bloc connecteur à vis 5 pôles.
— Gel type GQ stable en température de -40 °C à +140 °C.
— Installation sans outil spécial.
— Bonne adhérence sur métaux et matières synthétiques.
— Testé selon DIN EN 50 393 Type 1 et Type 2.

QUICKI GTQ, Boîte de jonction, avec bloc connecteur 5 pôles

Type	Câble	Câble non-blindé	Dimension	Réf.
		mm²	L x l x H mm	Article
GTQ 6	2 x	5 x 1,5 - 6	155 x 60 x 31	B033000930
GTQ16	2 x	5 x 6 - 16 re	200 x 75 x 37	B033000931

QUICKI GTQ, Boîte de jonction, avec bloc connecteur 5 pôles

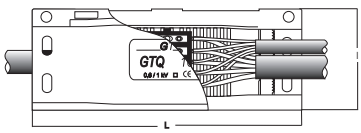
Type	Câble	Câble blindé	Dimension	Réf.
		mm²	L x l x H mm	Article
GTQ6	2 x	4 x 1,5 - 4/4	155 x 60 x 31	B033000930
GTQ16	2 x	4 x 6 - 10/10 re	200 x 75 x 37	B033000931



Jonction

QUICKI GTQ, Boîte de dérivation, avec bloc connecteur 5 pôles

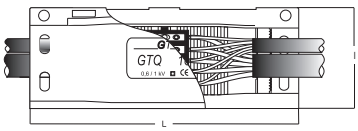
Type	Câble	Câble non-blindé	Dimension	Réf.
		mm²	L x l x H mm	Article
GTQ 6	3 x	3 - 5 x 2,5 / 5 x 1,5	155 x 60 x 31	B033000930
GTQ16	3 x	3 - 5 x 6 / 5 x 2,5	200 x 75 x 37	B033000931



Dérivation Simple

QUICKI GTQ, Boite de dérivation double, avec bloc connecteur 5 pôles

Type	Câble	Câble non-blindé	Dimension	Réf.
		mm²	L x l x H mm	Article
GTQ 6	4 x	3 - 5 x 2,5 / 5 x 1,5	155 x 60 x 31	B033000930
GTQ 16	4 x	3 - 5 x 6 / 5 x 2,5	200 x 75 x 37	B033000931



Dérivation Double

Set livré
— Boîte avec Gel et nouveau double joint d'étanchéité.
— Bloc connecteur avec clé mâle 6 pans.
— Colliers de frettage.
— Instructions de montage.

QUICKI Boîtes Gel de jonction pour câbles souples

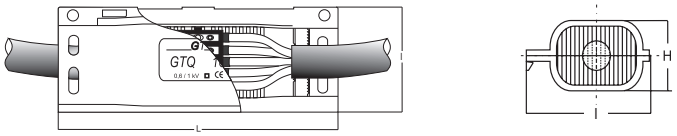
Application
— En eau, terre, extérieur, conduits d'installation.

Caractéristiques
— Double joint d'étanchéité.
— Résistance à la traction des lignes doubles.
— Montage en suspension possible.
— Haute stabilité mécanique.
— Gel type GQ stable en température de -40 °C à +140 °C.
— Résistant aux UV.
— Boîte en PP matériel anti-choc et sans halogène.
— Bloc connecteur à vis 5 pôles.
— Installation sans outil spécial.
— Bonne adhérence sur métaux et matières synthéthiques.
— Testé selon DIN EN 50 393 Type 1 et Type 2.

QUICKI GTQ-L, Boîtes gel de jonction pour câbles souples, bloc connecteur 5 pôles

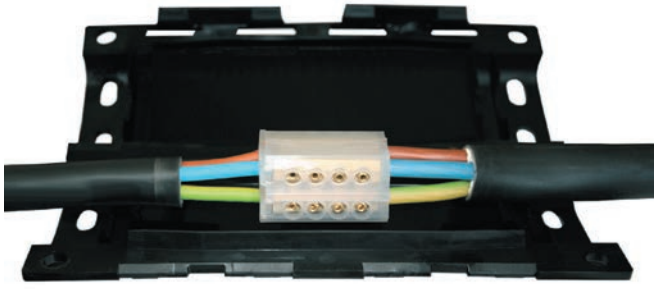
Type	Nombre de conducteurs, section mm²	Dimension L x l x H mm	Réf. Article
GTQ 6L	3 - 5 x 1,5 - 4	155 x 60 x 31	B033000935
GTQ 16L	3 - 5 x 6	200 x 75 x 37	B033000936

Set livré
— Boîte avec Gel, double joint d'étanchéité.
— Bloc connecteur avec clé mâle 6 pans.
— Colliers de frettage.
— Instructions de montage.



Manchon de jonction Type GTQ 16L

QUICKI Boîtes Gel de jonction avec bloc connecteur 4 pôles GTQT-K2-IC4X10 GTQT-K3-IC4X25



Application
— En eau, terre, extérieur, conduits d'installation.

Caractéristiques
— Double joint d'étanchéité.
— Résistance à la traction des lignes doubles.
— Montage en suspension possible.
— Haute stabilité mécanique.
— Gel type GQ stable en température de -40 °C à +140 °C.
— Résistant aux UV.
— Boîte en PP matériel anti-choc et sans halogène.
— Bloc connecteur à vis 4 pôles
4 à 10 mm² câble RE, RM.
2,5 mm² à 10 mm² avec embouts pour câbles souple.
— Installation sans outil spécial.
— Bonne adhérence sur métaux et matières synthéthiques.
— Testé selon DIN EN 50 393 Type 1 et Type 2.

Boîte gel de jonction, avec bloc connecteur 4 pôles

Type	Nombre de conducteurs, section mm²	Dimension L x l x H mm	Réf. Article
GTQT-K2-IC4X10	4 x 4 à 10	155 x 60 x 31	B462IC10
GTQT-K3-IC4X25	4 x 6 à 25	200 x 75 x 37	B463IC25

QUICKI Boîte Gel de jonction et dérivation avec connecteur 5 pôles

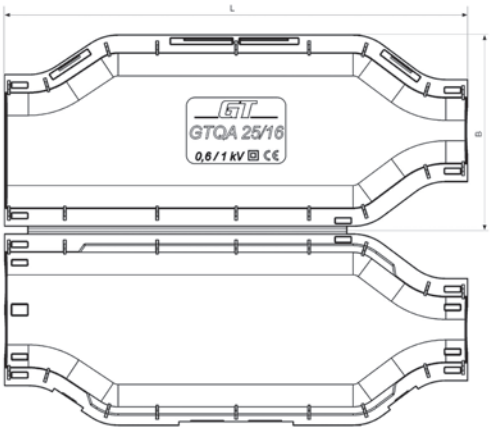
Application
— En eau, terre, intérieur, extérieur, conduits d'installation.

Caractéristiques
— Protège, isole et étanchéifie en une fois.
— Résistant aux UV.
— Boîte en PP matériel anti-choc et sans halogène.
— Double joint d'étanchéité, protégé "DBGM".
— Gel type GQ stable en température de -40 °C à +140 °C.
— Testé selon DIN EN 50 393 Type 2.

Avantage
— Bloc connecteur à vis 5 pôles.
— Installation sans outil spécial.
— Bonne adhérence sur métaux et matières synthéthiques.
— Réouvrable.

Type	U1000R2V			Câble	Dimensions	Réf.
	Nombre de conducteurs, Section			ø	L x l x H	Article
	Jonction	Dérivation		mm	mm	
	max. mm²	max. mm²				
		Câble principal	Câble dérivé			
GTQA 25/16	5 x 16 - 25	5 x 16	5 x 6 - 16	18 - 33	275 x 120 x 47	B033000947

Set livré
— Boîte avec Gel, double joint d'étanchéité.
— Bloc de connexion.
— Serres-câbles.
— Notice de montage.



QUICKI Manchon de réparation pour câble abîmé

Application
— En eau, terre, extérieur, conduits d'installation.
— Pour câbles et fils dès 7 mm de diamètre.

Caractéristiques
— Répare, isole et protège le câble abîmé en une seule opération (longueur max. de 70 mm à 120 mm).
— Double joint d'étanchéité.
— Montage sans outil spécial.
— Résistant aux UV.
— Boîte en PP matériel anti-choc et sans halogène.

Type	Câble ø max. ø mm	Avarie sur câble Longeur max. mm	Dimension L x l x H mm	Réf. Article
GTQR 16	7 - 16	70	121 x 46 x 35	B033000955

QUICKI Boîtes de jonction et dérivation, sans connectique

Application
— En terre, extérieur, eau, conduits d'installation.

Caractéristiques
— Double joint d'étanchéité souple.
— Gel stable en température de -40 °C à +140 °C.
— Montage sans outil spécial.
— Bonne adhérence sur métaux et matières synthétique.
— Sans connecteur.

Type GTQT K1

Type GTQT K2

Type GTQT K3

Type	Long. max. du connecteur mm	Câble ø max. ø mm	Dimension L x l x H mm	Dimension intérieure L x l x H mm	Réf. Article
GTQT K1	60	15	121 x 46 x 35	80 x 18 x 16	B033180056
GTQT K2	80	18	155 x 59 x 31	111 x 37 x 25	B033180057
GTQT K3	100	23	200 x 74 x 37	135 x 45 x 29	B033180058

Set livré
— Boîte avec GEL et nouveau double joint d'étanchéité.
— Colliers de frettage.
— Instructions de montage.

QUICKI Boîtes Gel de jonction avec connectique pour sections égales à sertir

Application
— En eau, terre, extérieur, conduits d'installation.
— Pour câbles et fils de section 35, 50, 70 et 95 mm².

Caractéristiques
— Double joint d'étanchéité.
— Montage sans outil spécial.
— Résistant aux UV.
— Boîte en PP matériel anti-choc et sans halogène.

Type	Dimension ext. L x l x H (mm)	Dimension int. L x l x H (mm)	Manchon à sertir section (mm²)	Réf. Article
K1M35	121 x 46 x 35	80 x 18 x 16	35 - 35	B033470017
K1M50	121 x 46 x 35	80 x 18 x 16	50 - 50	B033470014
K2M70	155 x 60 x 31	111 x 37 x 25	70 - 70	B033470021
K3M95	200 x 75 x 37	135 x 74 x 29	95 - 95	B033470031

QUICKI Boîtes Gel de jonction avec connectique pour sections égales ou inégales à visser

Application
— En eau, terre, extérieur, conduits d'installation.
— Pour câbles et fils de section 2,5 à 95 mm².

Caractéristiques
— Double joint d'étanchéité.
— Montage sans outil spécial.
— Résistant aux UV.
— Boîte en PP matériel anti-choc et sans halogène.

Type	Dimension ext. L x l x H (mm)	Dimension int. L x l x H (mm)	Manchon à visser *section (mm²)	Réf. Article
K1MV2,5-16	121 x 46 x 35	80 x 18 x 16	2,5 - 16	B033470015
K2MV16-50	155 x 60 x 31	111 x 37 x 25	16 - 50	B033470025
K3MV25-95	200 x 75 x 37	135 x 74 x 29	25 - 95	B033470034

*section câble unipolaire massif

QUICKI Boîtes Gel de dérivation avec raccord C à sertir

Application

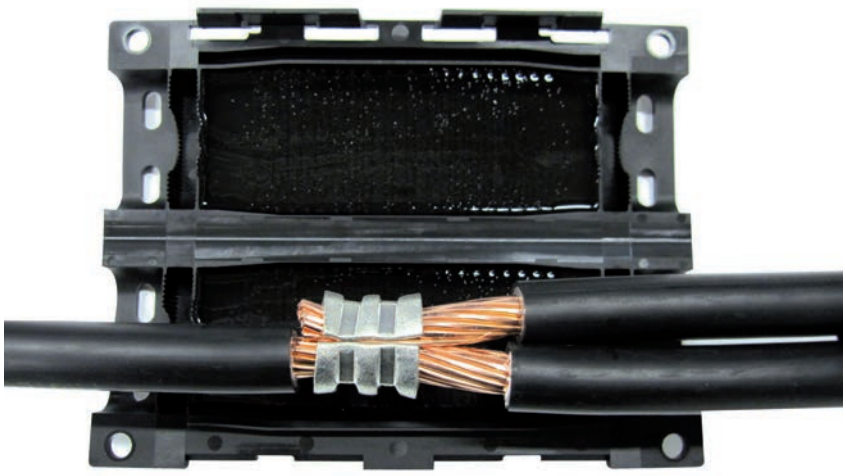
— En eau, terre, extérieur, conduits d'installation.
— Pour câbles et fils de section allant de 10 à 95 mm².

Caractéristiques

— Double joint d'étanchéité.
— Montage sans outil spécial.
— Résistant aux UV.
— Boîte en PP matériel anti-choc et sans halogène.

Pour plus d'informations, merci de vous reporter au Guide de sélection Protection Cathodique page A-16 - A17.

Type	Dimension ext. L x l x H (mm)	Dimension int. L x l x H (mm)	Raccord C à sertir section (mm²)	Réf. Article
K2C10-10	155 x 60 x 31	111 x 37 x 25	10 - 10	B033470028
K2C16-16	155 x 60 x 31	111 x 37 x 25	16 - 16	B033470029
K2C35-16(10)	155 x 60 x 31	111 x 37 x 25	35 - 16	B033470024
K2C35-35	155 x 60 x 31	111 x 37 x 25	35 - 35	B033470026
K2C50-50	155 x 60 x 31	111 x 37 x 25	50 - 50	B033470027
K3C70-35	200 x 75 x 37	135 x 74 x 29	70 - 35	B033470036
K3C70-70	200 x 75 x 37	135 x 74 x 29	70 - 70	B033470035
K3C95-35	200 x 75 x 37	135 x 74 x 29	95 - 35	B033470039
K3C95-70	200 x 75 x 37	135 x 74 x 29	95 - 70	B033470038
K3C95-95	200 x 75 x 37	135 x 74 x 29	95 - 95	B033470037



QUICKI Boîtes de jonction avec connectique à visser tête fusible

Section du conducteur sortant (mm²)

Section du conducteur entrant (mm²)	2,5	10	16	35	50	70	95
2,5	Réf.: B033470015	Réf.: B033470015	Réf.: B033470015				
10	Réf.: B033470015	Réf.: B033470015	Réf.: B033470015				
16	Réf.: B033470015	Réf.: B033470015	Réf.: B033470015	Réf.: B033470025	Réf.: B033470025		
35			Réf.: B033470025	Réf.: B033470025	Réf.: B033470025	Réf.: B033470034	Réf.: B033470034
50			Réf.: B033470025	Réf.: B033470025	Réf.: B033470025	Réf.: B033470034	Réf.: B033470034
70				Réf.: B033470034	Réf.: B033470034	Réf.: B033470034	Réf.: B033470034
95				Réf.: B033470034	Réf.: B033470034	Réf.: B033470034	Réf.: B033470034

Boîte K1 **Boîte K2** **Boîte K3**

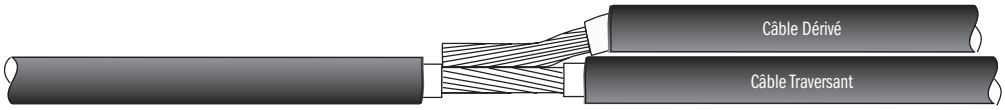
QUICKI Boîtes de jonction avec connectique à sertir

Section du conducteur sortant (mm²)

Section du conducteur entrant (mm²)	35	50	70	95
35	Réf.: B033470017	Réf.: B033470022	Réf.: B033470023	
50	Réf.: B033470022	Réf.: B033470014		
70	Réf.: B033470023		Réf.: B033470021	Réf.: B033470033
95			Réf.: B033470033	Réf.: B033470031

Boîte K1 **Boîte K2** **Boîte K3**

QUICKI Boîtes de dérivation avec raccord C à sertir



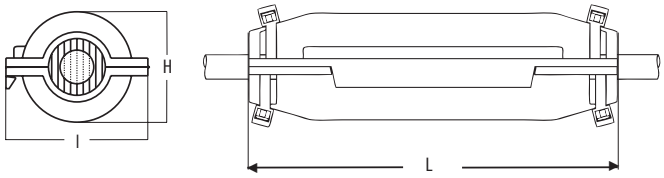
Section du conducteur dérivé (mm²)

Section du conducteur traversant (mm²)	10	16	35	50	70	95
10	Réf.: B033470028					
16	Réf.: B033470029	Réf.: B033470029				
35	Réf.: B033470024	Réf.: B033470024	Réf.: B033470026			
50	Réf.: B033470026	Réf.: B033470027	Réf.: B033470027	Réf.: B033470027		
70			Réf.: B033470036		Réf.: B033470035	
95			Réf.: B033470039		Réf.: B033470038	Réf.: B033470037

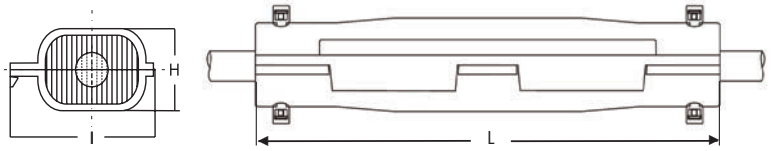
Boîte K2 **Boîte K3**

Autres sections sur demande

Type	Dimensions extérieures des boîtes		
	L (mm)	l (mm)	H (mm)
Boîte K1	121	46	35



Type	Dimensions extérieures des boîtes		
	L (mm)	l (mm)	H (mm)
Boîte K2	155	60	31
Boîte K3	200	75	37



Technique Gel

Gel Silicone en pochette QUICKI

Critères de sélection pour le gel QUICKI GQ

Pour une utilisation dans l'eau, le sol, dans les endroits innondables, les systèmes de lavage, dans les tunnels, les installations portuaires, dans l'eau vive ou stagnante, avec des fluctuations de température il est recommandé d'utiliser du gel.

Propriétés	Sachet de gel type GQ
Utilisation sous les routes et voies de circulation	Non
Redémontable	Oui
Décharge de traction avec membrane	Non
Décharge de traction avec presse-étoupe	Oui
Date de péremption	Non
Utilisable avec de la connectique à visser	Oui
Utilisable avec de la connectique sans vis	Oui
Classification requise	Non
Couleur	Bleu-transparent
Teste avec une pointe	Oui
Durcissage à froid	Oui
Durée de figage à 21 °C	environ 3,5 heures
Force d'adhérence	Forte
Adhérence sur métal	Forte
Sans halogène	Oui
Tenue au températures	-40 °C à +140 °C
Testé selon la DIN VDE V 0291, Partie 2	Non
Testé selon la DIN EN 50 393	Oui

Voir page A-24 / A-30

Le Gel QUICKI en pochette

Application

— Pour isoler et rendre étanche les systèmes de télécommunications et circuits imprimés.
— Utilisable dans tous les appareils et boites de dérivation pour lesquels l'humidité serait un soucis. La connectique est accessible à n'importe quel moment sans que l'on soit obligé de retirer le gel.

Caractéristiques

— Un des composant est légèrement teint en bleu afin de mieux contrôler le processus de mélange.
— Redémontable.
— Flexible.
— Réticulation sous l'influence de l'eau.
— Bonne propriété adhésive sur le métal et le plastique.
— Températures d'utilisation de -40 °C à +140 °C.
— Retardateur de flamme.
— Etanchéité à l'eau > 0,01 MPa.
— Stable à l'hydrolyse.
— Bonne tenue aux U.V.
— Résistant aux alcalins.
— Souple et élastique.

Type	Contenu ml	Masse kg	Réf. Article
GQM 170	170	0,18	B033020850
GQM 250	250	0,26	B033020851
GQM 400	400	0,42	B033020852
GQM 500	500	0,54	B033020856
GQM 600	600	0,62	B033020853
GQM 800	800	0,86	B033020854
GQM 1000	1000	1,02	B033020855

Livré avec

— Pochette transparente de Gel de type GQ avec séparateur.
— Notice de mise en œuvre.

Remarque

La pochette et le reste gel peuvent être directement jetés dans une poubelle normale.

Gel en bidon

Gel Silicone d'étanchéité électrique bi-composant.

Application
— Électricité batiment
— Espaces-verts
— Milieu humide
— Centrale de lavage
— Télécom
— Électronique
— Éclairage
— Signalisation

Caractéristiques
— Immergeable
— Réaccessible
— Non-toxique
— Translucide
— Utilisation de - 50° à + 180°C

Type	Contenu l	Réf. Article
Isol-Gel	0,5 l	B46032005
Isol-Gel	1 l	B46032010
Isol-Gel	2 l	B46032100
Isol-Gel	10 l	B46032100

Gel compact en bidon

Gel Silicone d'étanchéité électrique élastique bi-composant.

Application
— Isolation électrique
— Milieu humide
— Moulage silicone
— Absorbeur de vibration

Caractéristiques
— Immergeable
— Élastique et homogène
— Non-toxique
— Opaque couleur verte
— Utilisation de - 50° à + 180°C
— Shore A : 30

Type	Contenu l	Réf. Article
Isol-Rub	0,5 l	B46041005
Isol-Rub	1 l	B46041010
Isol-Rub	2 l	B46041020

Technique Gel

Gel en pôts et cartouches

Gel en pôts

Gel Silicone d'étanchéité électrique mono-composant.

Application
— Électricité batiment
— Espaces-verts
— Milieu humide
— Centrale de lavage
— Télécom
— Électronique
— Éclairage
— Signalisation

Caractéristiques
— Immergeable
— Réaccessible
— Non-toxique
— Translucide et autolissant
— Adapté à une utilisation verticale
— Applicable à la main
— Utilisation de - 30° à + 130°C

Type	Contenu l	Réf. Article
Isol-Gum	0,25 l	B46053025
Isol-Gum	0,5 l	B46053050
Isol-Gum	1 l	B46053100
Isol-Gum	5 l	B46053500

Gel en cartouche

Gel Silicone d"étanchéité électrique mono-composant, en cartouche.

Application
— Électricité bâtiment
— Électricité industrielle
— Milieu humide

Caractéristiques
— Injectable
— Adapté à une utilisation verticale
— Réaccessible/réutilisable
— Translucide
— Non-autolissant

Type	Contenu ml	Réf. Article
Isol-Monogel	280 ml	B46060280

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

T 25 Box GQ

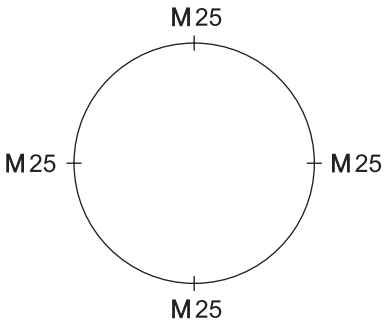
Utilisation
— Tunnels de lavage, milieux portuaires, tunnels, zones inondables.

Caractéristiques
— Avec 4 entrées défonçable.
— 3 Presses étoupes pour des diamètres allant de 3,5 à 15 mm.
— Couvercle imperdable.
— Couleur : gris RAL 7035.
— Sans halogène.
— IK 08.
— Température de test 750 °C.
— Avec ou sans connecteurs.
— Dimensions : Ø 80 X 51 mm.
— Occupation maximum : 24 x 1,5 mm²
9 x 2,5 mm²

— Pochette de Gel de type GQ avec d'excellente propriétés techniques.
— Vous pouvez réaliser à tous moments des mesures à l'aide de pointes.
L'ouverture sera refermera automatiquement lorsque vous retirerez les pointes de mesures.

Type	Configuration Nombre de connecteurs	Colisage pièce	Réf. Article
T 25 Box GQ	sans connecteurs	1	B033020850T25
T 25 Box GQ 3WG3L	3 connecteurs 3 pôles	1	B033020850T253WG

Livré avec
— 1 boite de dérivation ronde.
— 1 pochette de Gel de type GQ.
— 3 presses-étoupes M25.



Compléments
— Type 3WG3L :
Avec 3 connecteurs mini-WAGO à 3 leviers pour câble souple de 0,14 à 4 mm²
et câble rigide ou semi-rigide de 0,2 à 4 mm².

Gel box T40

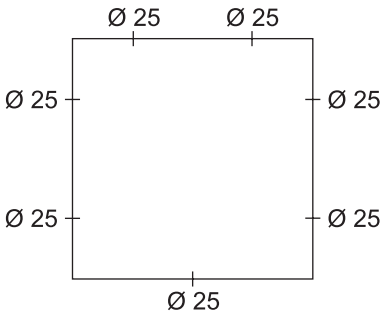
— Pochette de Gel de type GQ avec d'excellente propriétés techniques.
— Vous pouvez réaliser à tous moments des mesures à l'aide de pointes.
L'ouverture sera refermera automatiquement lorsque vous retirerez les pointes de mesures.

Utilisation
— Tunnels de lavage, milieux portuaires, tunnels, zones inondables.

Caractéristiques
— Fixations externes.
— Avec 7 menbranes d'insertion souples et auto-étanche.
— Zone d'étanchéité de 3,5 à 25 mm.
— Couvercle imperdable.
— Couleur : gris RAL 7035.
— Sans halogène.
— IK 08.
— Température de test 750 °C.
— Avec ou sans connecteurs.
— Dimensions : 83 x 83 x 50 mm.
— Occupation maximum : 24 x 1,5 mm²
20 x 2,5 mm²
15 x 4 mm²

Type	Configuration Nombre de connecteurs	Colisage pièce	Réf. Article
T 40 Box GQ	sans connecteurs, avec 3 presse-étoupes M25	1	B020851T40

Livré avec
— T 40 Box GQ.
— Gel Type GQ
en pochette avec séparateur.
— 3 presse-étoupes M25.



Pensez à notre connectique complémentaire :
— Mini-WAGO à 3 leviers pour câble souple de 0,14 à 4 mm² et câble rigide ou semi-rigide de 0,2 à 4 mm².

— Mini-WAGO à 5 leviers pour câble souple de 0,14 à 4 mm² et câble rigide ou semi-rigide de 0,2 à 4 mm².

QUICKI Boîtes de jonction et de dérivation télécom

Application

— Concue pour la jonction et la dérivation de câbles Télécom
— En intérieur, extérieur, terre, eau et conduits d'installation.

Caractéristiques

— Double joint d'étanchéité.
— Connecteurs.
— Gel stable en température de -40 °C à +140 °C.
— Montage sans outil spécial.
— Bonne adhérence sur matériaux et matières synthétiques.
— Formschale aus schlagfestem, halogenfreiem PP.
— Ré-ouvrable.
— Avec connexion de l'écran.

QUICKI GTQT, Boîtes de jonction avec connecteurs et connexion de terre par pinces crocodiles

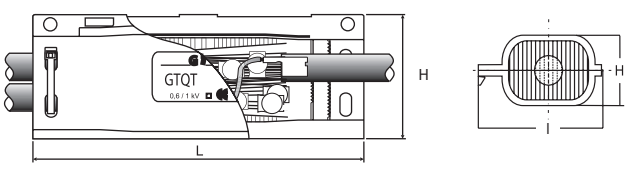
Type	Câble max. ø mm	avec connecteurs DA 0,5 mm	DA 0,6 mm	DA 0,8 mm	Dimension L x l x H mm	Réf. Article
GTQT 2	15	10	10	10	155 x 60 x 31	B033180051
GTQT 3	19	20	20	20	200 x 74 x 37	B033180052

QUICKI GTQT, Boîtes de dérivation avec connecteurs et connexion de dérivation terre par pinces crocodiles

Type	Câble max. ø mm	avec connecteurs DA 0,5 mm	DA 0,6 mm	DA 0,8 mm	Dimension L x l x H mm	Réf. Article
GTQT 2A	12,5	6	6	6	155 x 60 x 31	B033180054
GTQT 3A	15	10	10	10	200 x 74 x 37	B033180055

Set livré

— Boîte avec GEL et double joint d'étanchéité.
— Connecteurs.
— Prise d'écran avec pinces crocodiles.
— Colliers de frettage.
— Instructions de montage.



Type GTQT 3A

Connecteurs de téléphonie et de signalisation

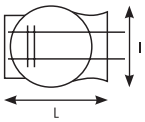
EAV 8A/1 | 11A | 8B | 12A

Application

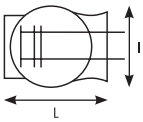
— Dénude et raccorde en une seule phase de travail.

Caractéristiques des connecteurs

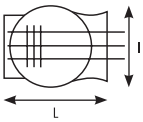
— Adapté pour des câbles aluminium et cuivre.
— Température de service : -30 °C à +85 °C.
— Les contacts en U garantissent une résistance de contact minimale.
— Contient un gel spécifique.
— Le type EAV 11A permet le piquage sans interruption.



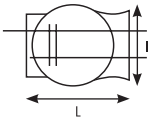
Type EAV 8A/1



Type EAV 11A



Type EAV 8B



Type EAV 12A

Type	Connecteurs	Conducteur ø 0,4 – 0,90 mm		Cdt.	Réf. Article
		Nombre	ø maxi sur isolation		
EAV 8A/1	Jonction	2	2,06	250	B033180460
EAV 11A	Réparation	2	2,06	250	B033180462
EAV 8 B	Dérivation	3	2,06	250	B033180463
EAV 12A	Piquage	2	2,06	250	B033180464

Pince à sertir pour connecteurs de téléphonie et de signalisation

Type	Cdt.	Réf. Article
EVZ	1	B033180459

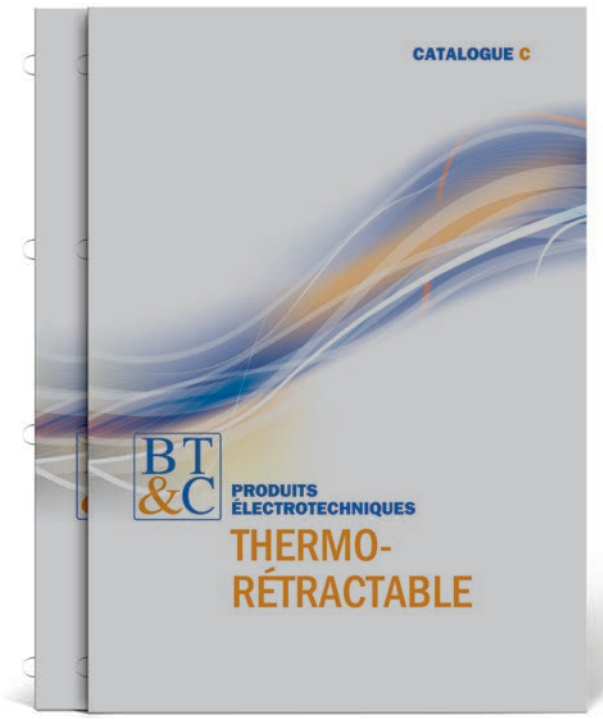
EAV-BOX 1
Boîte d'assortiment de 70 connecteurs

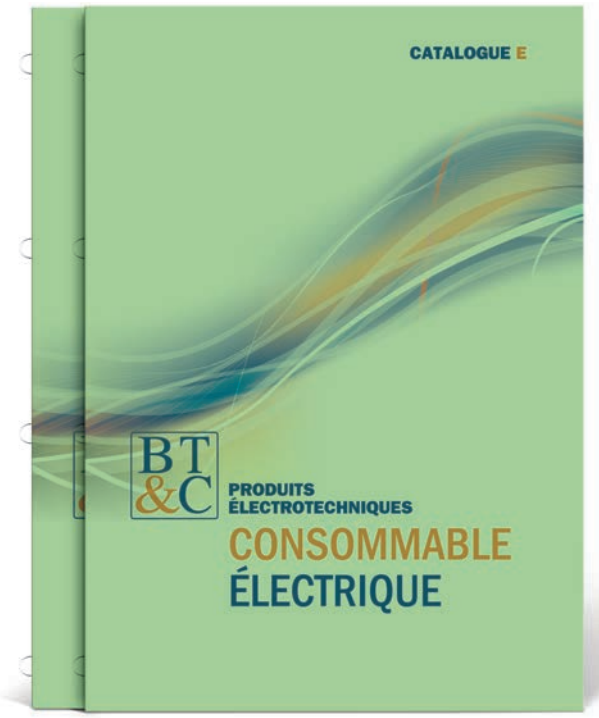
Contenu	Quantité	Réf. Article
EAV-Box 1	1	BEAVBOX1
EAV 8A/1 Connecteur, 2 pôles (Jonction)	20	B033180460
EAV 11A Réparation	15	B033180462
EAV 8B Connecteur, 3 pôles (Dérivation)	15	B033180463
EAV 12A Piquage	20	B033180464

EAV-BOX 2
Boîte d'assortiment de 430 connecteurs avec pince

Contenu	Quantité	Réf. Article
EAV-Box 2	1	BEAVBOX2
EAV 8A/1 Connecteur, 2 pôles (Jonction)	100	B033180460
EAV 11A Réparation	80	B033180462
EAV 8B Connecteur, 3 pôles (Dérivation)	150	B033180463
EAV 12A Piquage	100	B033180464
Pince EVZ	1	B033180459

AUTRES CATALOGUES DISPONIBLES





AUTRES
CATALOGUES DISPONIBLES

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

NOTES

NOTES

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

NOTES

NOTES

NOTES

PRODUITS ÉLECTROTECHNIQUES

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

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