



Réseaux
BT
LV network



Réalimentation • Shunt • Dérivation

Edition 2019-2020

Technowill, implantée en France, **conçoit, développe et fabrique** des dispositifs provisoires destinés au shunt ou à la réalimentation du réseau Basse Tension.

L'ensemble des matériels est conçu pour permettre aux équipes en charge de la maintenance ou de la réalimentation électrique d'urgence de **réaliser des branchements provisoires en toute sécurité** jusqu'à des intensités de 800 A.

*Technowill, based in France, **design, develop and manufacture** temporary systems and solutions for **shunt** and **re-powering** of low voltage network. All our products are made to allow maintenance teams or emergency electrical repowering teams to make temporary connections totally safely up to 800 A currents.*

NOTRE GAMME SE DÉCOMPOSE EN PLUSIEURS FAMILLES

- Connecteurs M8/200 A et M12/400 A
- Shunt avec câbles de 35 mm²/50 mm²/120 mm² (standard) et 185 mm²/240 mm² (sur demande)
- Pincés, grippes et adaptateurs
- Faux-fusibles de raccordement
- Douilles et coffrets
- Enrouleurs manuels et motorisés
- Protecteurs de câbles

OUR RANGE CAN BE DIVIDED IN TO THE FOLLOWING CATEGORIES

- Connectors : M8/200 A and M12/400 A
- Cable shunts : 35 mm²/50 mm²/120 mm²/185 mm²/240 mm²
- Clips, prick-wire and adapters
- Connectors for fuse-holders
- Sockets and boxes
- Manual and motorised reels
- Cable protectors

NOS FORCES

- Développement d'accessoires spécifiques et adaptés aux besoins
- Études projets, prototypes, petite ou moyenne série
- Co-développement et accompagnement de vos projets d'innovation

OUR STRENGTHS

- Comprehensive standard range of reliable solutions
- Design of customized solutions, adapted to your needs
- Study of projects, from prototypes to small and medium-size series
- Co-development and support in your innovative projects

NOS MOYENS

- 3 stations CAO
- Laboratoire de qualification interne
- Tests de courant jusqu'à 900 A
- Tests en enceintes climatiques
- Tests diélectriques jusqu'à 14 kV
- Tests mécaniques

OUR RESOURCES

- 3 CAD stations
- Internal qualification laboratory
- Current tests up to 900 A
- Climatic testing chamber
- Dielectrical tests up to 14kV
- Mechanical tests



Sommaire

P.5 **1**  **Connectiques et prises**
Connectors and Sockets

P.17 **2**  **Shunt**
Shunt

P.27 **3**  **Accessoires de raccordement**
Connection accessories

P.43 **4**  **Enrouleurs et protection de câble**
Reels and Cable Protection

P.51 **5**  **Accessoires divers**
Various accessories

P.63 **6**  **Coffrets temporaires**
Temporary boxes



TechnoWill vous accompagne

TechnoWill is with you on the network...



Réalimentation

REPOWERING

Notre gamme vous permet également de réaliser une réalimentation provisoire à partir d'un autre poste BT ou d'un générateur mobile :

- Réalimentation temporaire par Groupe Électrogène Mobile
- Réalimentation temporaire par armoire de distribution
- Réalimentation temporaire par générateur et coffret BT
- Réalimentation depuis un réseau aérien BT / conducteurs torsadés isolés ou conducteurs nus

Our range allows to set up a repowering installation from a LV substation or a mobile genset :

- Temporary power supply by generator
- Temporary power supply by distribution box
- Temporary power supply by generator and LV substation
- Charging from an LV aerial network / insulated twisted conductors or bare conductors

Dérivation : Shunt / Bypass

DERIVATION : Shunt / Bypass

Notre gamme vous permet de dériver provisoirement le réseau BT pour permettre vos opérations de maintenance et ne pas interrompre l'alimentation électrique des clients :

- Remplacement coffret de distribution BT
- Remplacement / pose d'un tronçon de câble
- Remplacement / pose d'un câble entier
- Autres opérations de maintenance, etc.

Our range allows redirection of a low voltage network while maintenance teams are operating without shutting down power to customers.

- Low voltage substation replacement
- Cable maintenance
- Other maintenance operations...

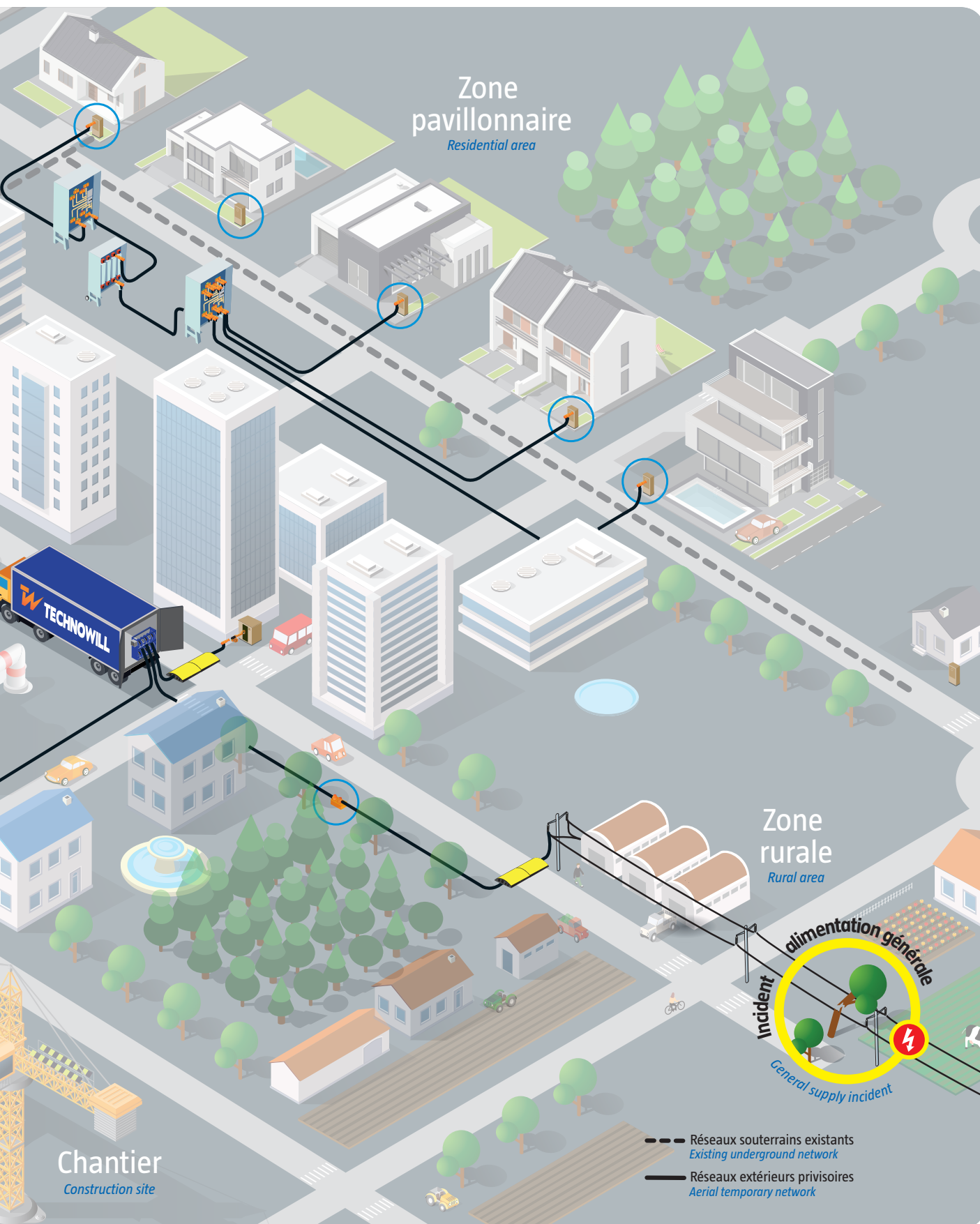
RÉALIMENTATION TEMPORAIRE PAR GEM

Temporary power supply with mobile generator

Habitat collectif
Collective housing

Zone industrielle
Industrial area

sur toute la ligne...



Branchements provisoires

Connectique à visser M12

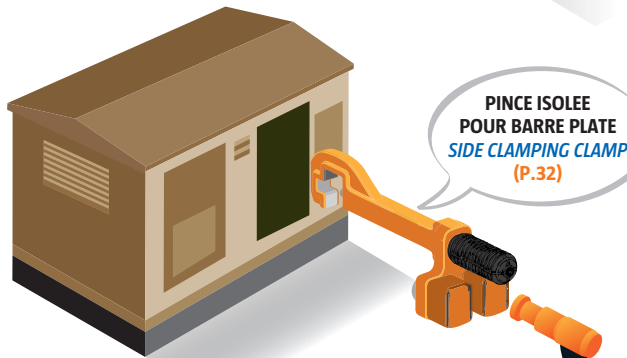
Temporary connections M12 screw connection



ENROULEUR
DEROULEUR MOTORISÉ
MOTORIZED ROLLER REEL
(P.45)

RÉALIMENTATION TEMPORAIRE PAR GEM

Temporary power supply
with mobile generator



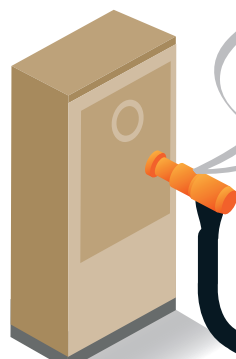
PINCE ISOLEE
POUR BARRE PLATE
SIDE CLAMPING CLAMP
(P.32)

POSTE DE TRANSFORMATION MOYENNE ET BASSE TENSION

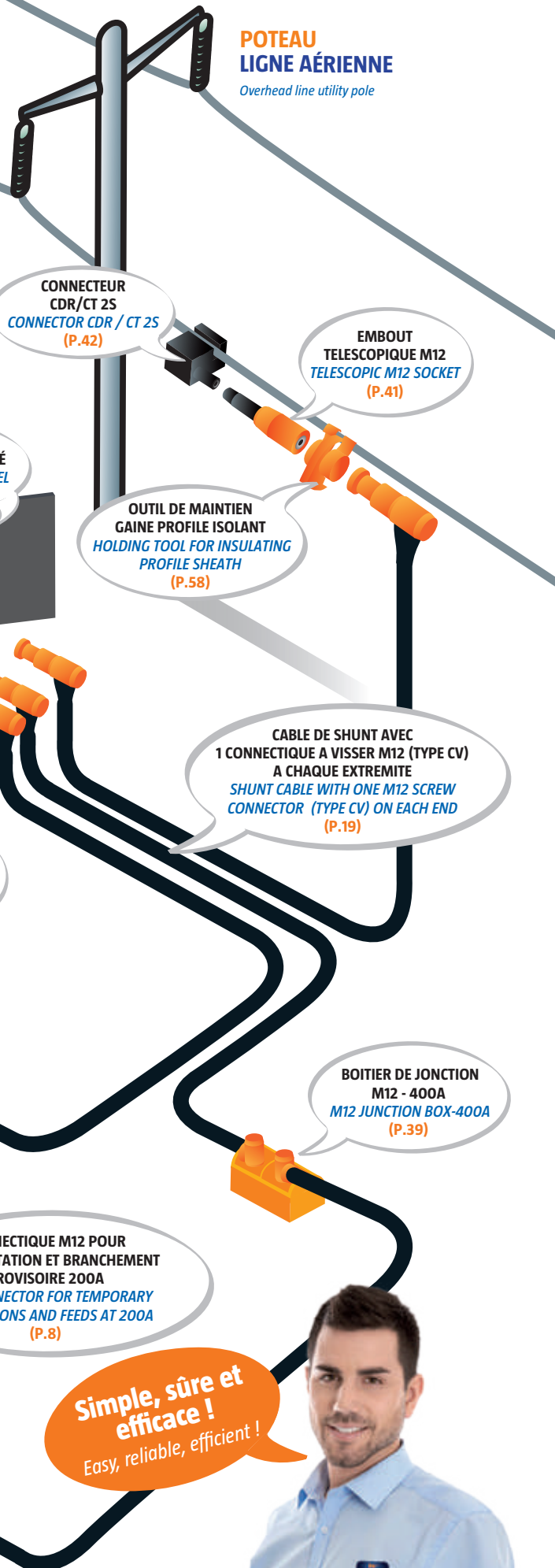
Medium and high voltage substation

COFFRET EDF LIGNE SOUTERRAINE

Underground line supplier box



CONNECTIQUE M12 POUR
REALIMENTATION ET BRANCHEMENT
PROVISOIRE 200A
M12 CONNECTOR FOR TEMPORARY
CONNECTIONS AND FEEDS AT 200A
(P.8)



POTEAU LIGNE AÉRIENNE

Overhead line utility pole

CONNECTEUR
CDR/CT 2S
CONNECTOR CDR / CT 2S
(P.42)

EMBOÛT
TELESCOPIQUE M12
TELESCOPIC M12 SOCKET
(P.41)

OUTIL DE MAINTIEN
GAINÉ PROFILE ISOLANT
HOLDING TOOL FOR INSULATING
PROFILE SHEATH
(P.58)

CABLE DE SHUNT AVEC
1 CONNECTIQUE A VISSEUR M12 (TYPE CV)
A CHAQUE EXTREMITÉ
SHUNT CABLE WITH ONE M12 SCREW
CONNECTOR (TYPE CV) ON EACH END
(P.19)

BOITIER DE JONCTION
M12 - 400A
M12 JUNCTION BOX-400A
(P.39)

Simple, sûre et
efficace !
Easy, reliable, efficient !

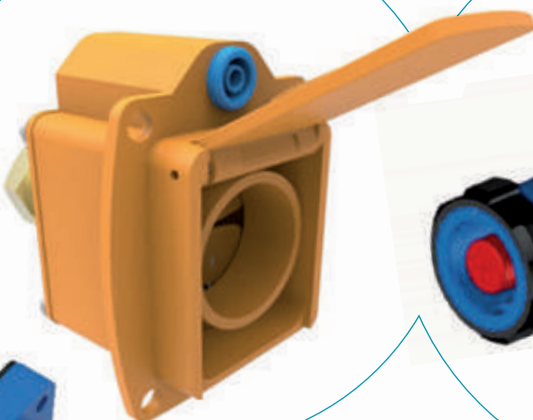


Connectiques et prises

Connectors and Sockets



- P.6** • Connectique à sertir M8 • *M8 Connector*
- P.7/8** • Connectique à visser M12 • *M12 screw connector*
- P.9** • Connectique à visser M16 • *M16 screw connector*
- P.10** • Embases pour connectique à visser M12 • *Headers for M12 screw connector*
- P.11** • Embases pour connectique à visser M16 • *Headers for M16 screw connectors*
- P.12/15** • Connectique à baïonnette • *Bayonet connector*
- P.16** • Boitier de connexion • *Technoshunt box*





RÉFÉRENCE : **TW2410-XX-X / TW2411-XX-X**
PART NUMBER :

CONNECTEUR SOUS FORME DE KIT A SERTIR AVEC EMBOUT M8 MALE CRIMPING KIT CONNECTOR WITH M8 MALE SOCKET

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
110 A > 250 A	1000 V Alternatif <i>(Alternating current)</i> 1500V en continu <i>(Direct current)</i>	63 gr	Voir fiche produit <i>See datasheet</i>	Ø 24 x 85 mm

DESCRIPTION • Embout Cuivre fileté M8 à sertir sur câble (type HO7RN-F)
• Revêtement Argent pour une conductivité électrique optimale
• Capuchon vissable pour protection de l'embout

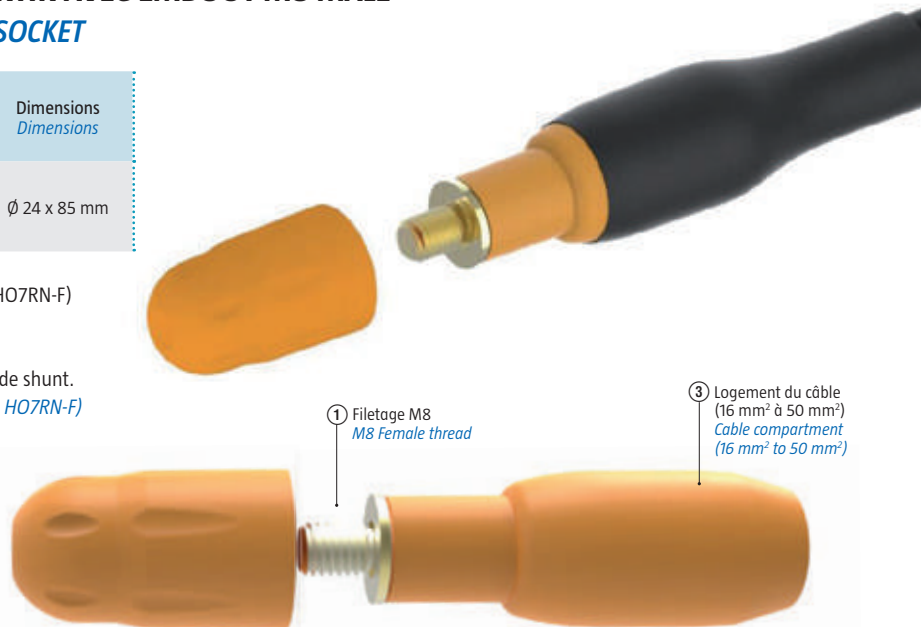
UTILISATION • Permet la réalisation «DIY» de vos propres câbles de shunt.

DESCRIPTION • M8 threaded copper-to-cable crimped socket (type HO7RN-F)

• Silver coating for optimum electrical conductivity

• Screw-on cap for socket protection

APPLICATION • Allows "DIY" production of your own shunt cables.



TW2410-XX-X

Section du câble <i>Cable section</i>	Intensité nominale <i>Rated current</i>	Chambre à sertir <i>Crimping bore</i>	Référence <i>Part Number</i>	matrice de sertissage <i>Crimping die</i>
16 mm ²	110 A	Standard	TW2410-16	U13 HCU - 25
25 mm ²	150 A	Standard	TW2410-25	U13 HCU - 35
35 mm ²	200 A	Standard	TW2410-35	U13 HCU - 50
35 mm ²	200 A	Ø 8 MM	TW2410-35-D8	U13 HCU - 50

TW2411-XX-X

Section (mm ²) <i>Section (mm²)</i>	Intensité nominale <i>Rated current</i>	Chambre à sertir <i>Crimping bore</i>	Référence <i>Part Number</i>	matrice de sertissage <i>Crimping die</i>
50 mm ²	250 A	Standard	TW2411-50	U13 HCU - 50
50 mm ²	200 A	Ø 10 MM	TW2411-50-D10	U13 HCU - 50

RÉFÉRENCE : **A2410-004**
PART NUMBER :

CAPUCHON DE PROTECTION A VISSER POUR EMBOUT M8 (TW2410)

SCREW-ON PROTECTIVE CAP FOR M8 SOCKET (TW2410)

DESCRIPTION • 1 Ecrou taraudé M8

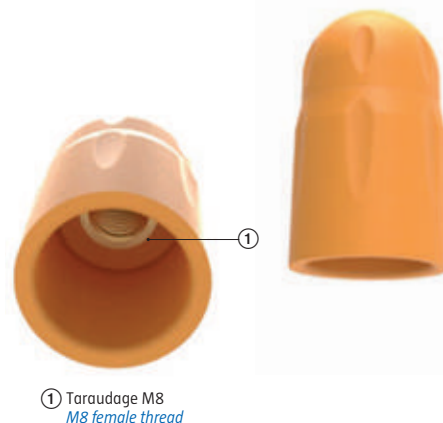
• Capuchon isolant surmoulé sur écrou (19 gr)

UTILISATION • Protection pour Embouts filetés M8 (TW2410 et TW2411)

DESCRIPTION • 1 M8 threaded nut

• Insulating cap over-moulded on to nut (19 gr)

APPLICATION • Protection for M8 threaded ends (TW2410 et TW2411)





RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2415-XXX**



CONNECTEUR A VISSER M12 (TYPE CV) ISOLE COUDE 90° M12 SCREW ON CONNECTOR (TYPE CV) ISOLATED 90° BEND

Intensité nominale Nominal current	Tension nominale Voltage range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
110 A > 400 A	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	530 gr	IP2X Voir fiche produit See datasheet	145 x 40,8 x 90,6 mm

- DESCRIPTION** • Douille d'accueil intérieure dimensionnée pour recevoir l'extrémité du câble à sertir (cable souple unipolaire de type HO7RN-F par défaut)
- Comporte une surface de contact avec un revêtement Argent pour assurer une résistance de contact optimale et diminuer les échauffements liés au transit de l'intensité.
 - Equipé d'une vis de serrage M12 mise en oeuvre par une clé isolée (6 pans creux de 6mm) doté d'un limiteur de couple 18 Nm (Clé mâle isolée "Réf. TWMS84LC18" - Voir page 55) qui permet de joindre la surface de contact du connecteur à visser sur la surface de contact de la pièce d'accueil.
 - Connectique équipée d'un système empêchant le desserrage involontaire du connecteur.
 - Bouchon de protection

- UTILISATION** • Permet la réalisation ou la réparation des cables de shunt
- La connectique à visser M12 est destinée à être utilisée pour réaliser des raccordements provisoires (raccordement d'un groupe électrogène, transformateur mobile ou sur autre ouvrage électrique équipé d'une pièce d'accueil femelle M12).
 - Les opérations de connexion et déconnexion sont effectuées hors charge.

- DESCRIPTION** • Internal receiving socket sized to suit the end of the crimping cable (HO7RN-F type unipolar flexible cable by default)
- Contains a contact surface with silver coating to ensure optimum contact resistance and reduce the temperature rise under load linked to the transit of intensity.
 - Equipped with an M12 clamping screw using an insulated 6mm hex key with an 18Nm torque limiter (TWMS84LC18) which allows the connector to be securely screwed on to the mating connection.
 - Connector equipped with a system To prevent unintentional loosening of the connector.
 - Protection cap

- APPLICATION** • Allows for the creation or repair of shunt cables
- The M12 screw-on connector is intended to be used to make temporary connections (connection of a generator, mobile transformer or other electrical work equipped with an M12 female docking part).
 - The mating and disconnection operations are performed off-load.

	Section du câble Cable section	Intensité nominale Rated current	Référence Part Number	Matrice de sertissage Crimping die
CV 110	16 mm ²	110 A	TW2415-16	U13 HCU - 25
	25 mm ²	110 A	TW2415-25	U13 HCU - 35
	35 mm ²	110 A	TW2415-35	U13 HCU - 50
CV 250	50 mm ²	250 A	TW2415-50	U13 HCU - 70
	70 mm ²	250 A	TW2415-70	U13 HCU - 95
	95 mm ²	250 A	TW2415-95	U13 HCU - 120
CV 400	120 mm ²	400 A	TW2415-120	U13 HCU - 150
	150 mm ²	400 A	TW2415-150	U13 HCU - 185
	185 mm ²	400 A	TW2415-185	U13 HCU - 240
	240 mm ²	400 A	TW2415-240	U13 HCU - 300



Pour travailler en toute sécurité, utilisez le kit de protection pour vos équipes
(Ecran facial d'électricien, Paire de gants composite, Détecteur de tension, Tournevis, Ensemble de condamnation (Réf. BS18510))

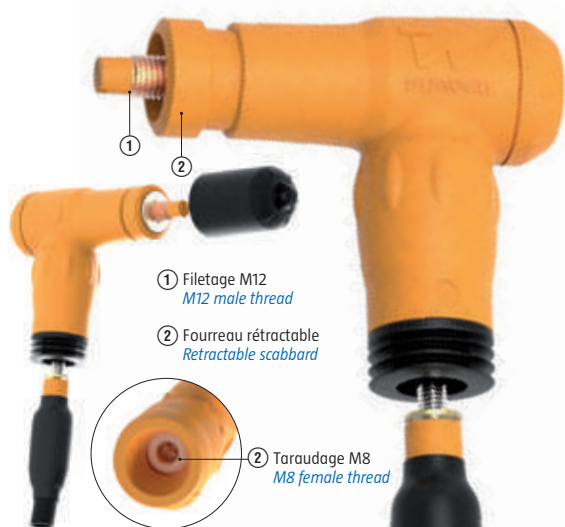


Connectique à visser M12 • M12 screw connector

RÉFÉRENCE : **TW2421**
PART NUMBER :

CONNECTEUR ISOLE COUDE M12/M8 - 250A CONNECTOR INSULATED ELBOW M12/M8 - 250A

Intensité nominale Nominal current	Tension nominale Voltage range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
250 A	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	540 gr	IP2X Voir fiche produit See datasheet	145 x 40,8 x 90,6 mm



DESCRIPTION

- Connecteur M12 à visser type CV250 destiné à être raccordé à l'extrémité d'un shunt unipolaire équipé d'un embout M8 male.
- Comporte une surface de contact revêtue Argent pour assurer une résistance de contact optimum et diminuer les échauffements liés au transit de l'intensité.
- Equipé d'une vis de serrage M12 mise en oeuvre par une clé isolée (6 pans creux de 6mm) doté d'un limiteur de couple 18 Nm (Clef mâle isolée Réf TWMS84LC18) qui permet de joindre la surface de contact du connecteur à visser sur la surface de contact de la pièce d'accueil.
- Connectique équipée d'un système empêchant le desserrage involontaire du connecteur.
- Bouchon de protection noir imperdable.

UTILISATION • Permet l'utilisation de l'ensemble de la gamme d'accessoires M12 à partir de shunts équipés de connectique à visser M8 male (TW2410)

- Transforme vos Shunts équipés d'embout M8 en Shunt équipés d'une connectique à visser M12 type CV250.
- Utilisé pour pouvoir assurer l'interfaçage entre le Tableau Basse tension équipé de connectique à visser M12.

DESCRIPTION

- M12 screw-type connector CV250 intended to be connected to the end of a unipolar shunt equipped with a male M8 socket.
- Contains a silver-coated contact surface to ensure optimum contact resistance and reduce overheating when under load related to the transfer of intensity.
- Equipped with an M12 clamping screw using an insulated 6mm hex key with an 18Nm torque limiter (TWMS84LC18) which allows the connector to be securely screwed on to the mating connection.
- Connector equipped with a system to prevent unintentional loosening of the connector.
- Captive black protective cap.

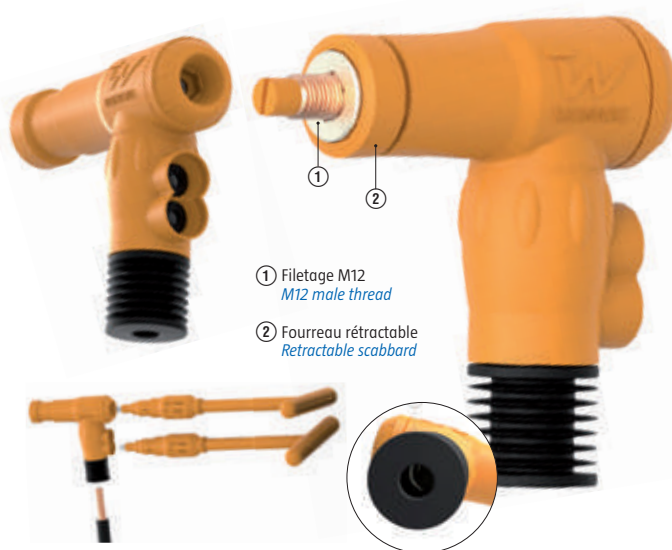
APPLICATION • Allows for the use of the entire range of M12 accessories from shunts fitted with male M8 screw-on connectors (TW2410)

- Turns your shunts equipped with M8 ends into shunts equipped with a standard M12 screw-on connector CV250.
- Used to ensure easy interfacing between Low Voltage board with M12 screw-on connector.

RÉFÉRENCE : **TW2418**
PART NUMBER :

CONNECTIQUE M12 POUR REALIMENTATION ET BRANCHEMENT PROVISOIRE 200A M12 CONNECTOR FOR REPOWERING AND TEMPORARY CONNECTION 200A

Intensité nominale Nominal current	Tension nominale Voltage range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
200 A	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	450 gr	IP2X Voir fiche produit See datasheet	133 x 122 x 41 mm



DESCRIPTION

- Connectique à visser M12 à connexion directe sur câble dénudé.
- 1 entrée pour logement de câble Alu ou Cuivre rigide jusqu'à 95 mm².
- 2 Vis de serrage 6 pans de 6 mm pour serrage du câble dans la connectique
- 1 Protection caoutchouc à l'entrée de la connexion pour protéger l'accès au potentiel
- 1 fourreau rétractable pour assurer la protection IP2X en mode connecté.
- 1 Bouchon de protection noir imperdable.

UTILISATION

- Utilisation dans le cas d'un besoin de connexion M12 à partir d'un câble non équipés d'une connectique (câble nu)
- Utilisation dans des cas extrêmes nécessitant de réaliser une connexion rapide à l'aide de câble réseau Alu ou Cuivre trouvé sur le réseau.
- Réalisation de connexion rapide à partir du câble nu déjà présent sur le chantier.
- 1 Outil de type clef à 6 pans isolé + 18 N.m de 6mm est nécessaire pour ce type de connectique pour assurer une liaison temporaire de puissance.

DESCRIPTION

- M12 screw-on connector with direct connection.
- 1 entry for aluminium or rigid copper cable housing up to 95 mm².
- 2 x 6mm Allen screws for tightening the cable in the connectors
- 1 rubber protection at the input of the connection to protect access to the power
- 1 retractable sleeve to provide IP2X protection in connected mode.
- 1 captive black protective cap.

APPLICATION

- Use where you may need and M12 connection from cable that does not otherwise have one i.e. bare cable.
- Use in extreme cases requiring a fast connection using existing aluminium or copper conductors already on the network.
- Carry out quick connections from the bare cable already present on the building site.
- 1 x 6mm hex key type tool is enough for this type of connector to ensure a temporary power connection.



RÉFÉRENCE :

PART NUMBER : TW2417-XXX

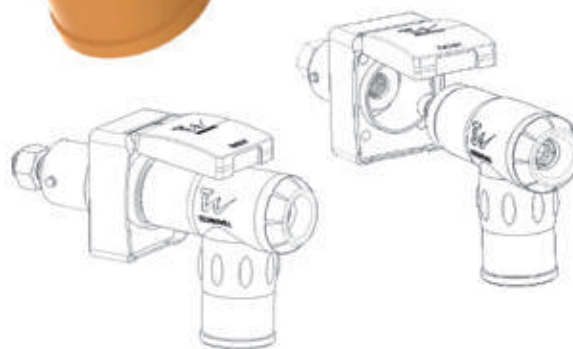
**CONNECTEUR A VISSER M16 POUR SERTISSAGE
CABLE HO7RN-F 185-240-300 MM²**

**M16 CONNECTOR SCREW FOR CRIMPING
CABLE HO7RN-F 185-240-300 MM²**

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
630 A	1000 V Alternatif <i>(Alternating current)</i> 1500V en continu <i>(Direct current)</i>	1,1 kg	-	171 x 49 x 109 mm



- ① Filetage M16
M16 male thread
- ② Fourreau rétractable
Retractable scabbard



DESCRIPTION

- Connecteur à visser M16 destiné à être raccordé à l'extrémité d'un câble souple unipolaire de type HO7RN-F et de section 185 mm², 240 mm² ou 300 mm².
- Comporte une surface de contact avec revêtement Argent pour assurer une résistance de contact minimum et diminuer les échauffements liés au transit du courant.
- Equipé d'une vis de serrage M16 mise en oeuvre par une clé isolée (6 pans creux de 10 mm) doté d'un limiteur de couple 18 Nm qui permet de joindre la surface de contact du connecteur à visser sur la pièce d'accueil.
- Bouchon de protection noir imperdable.

UTILISATION

- Kit Connecteur M16 pour réalisation ou réparation de shunt pour câble de section 185 mm², 240 mm² ou 300 mm²

DESCRIPTION

- M16 screw-on connector designed to be connected to the end of a HO7RN-F unipolar flexible cable with a cross-section of 185 mm², 240 mm² or 300 mm².
- Contains a silver-coated contact surface to ensure minimum contact resistance and reduce overheating under load related to the transit of current.
- Equipped with an M16 clamping screw using an insulated 10mm hex key with an 18Nm torque limiter which allows the connector to be securely screwed on to the mating connection.
- Captive black protective cap.

APPLICATION

- M16 connector kit for making or repairing a shunt for a 185 mm², 240 mm² or 300 mm² cross-sectional cable.

Section du câble <i>Cable section</i>	Tension max <i>Maximum voltage</i>	Courant maximum <i>Maximum current</i>	Référence <i>Part Number</i>	matrice de sertissage <i>Crimping die</i>
185 mm ²	1000V AC	630A AC	TW2417-185	U13 HCU - 240
240 mm ²	1000V AC	630A AC	TW2417-240	U13 HCU - 300
300 mm ²	1000V AC	630A AC	TW2417-300	U13 HCU - 300



Pour travailler en toute sécurité, utilisez le kit de protection pour vos équipes
(Ecran facial d'électricien, Paire de gants composite, Détecteur de tension, Tournevis, Ensemble de condamnation (Réf. BS18510))



RÉFÉRENCE : **TW2429**
PART NUMBER :

EMBASE ISOLEE M12 AVEC PLATEFORME - 400A M12 ISOLATED BASE WITH PLATFORM-400 A

Intensité nominale Nominal current	tension nominale Voltage range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
400 A	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	270 gr	IP2X	90 x 70 x 90 mm

RÉFÉRENCE : **TW2430**
PART NUMBER :

EMBASE ISOLEE M12 - 400A M12 ISOLATED BASE-400 A

Intensité nominale Nominal current	tension nominale Voltage range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
400 A	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	270 gr	IP2X	50 x 83 x 90 mm



DESCRIPTION

- EV 400 (Embase à Visser 400A)
- 1 Embase pour connectique à visser M12
- 1 plateforme équipée de 4 trous Diam 6,5 mm pour passage Vis de fixation sur tableau
- Volets de protection IP2X.
- Logement pour accueil d'une douille 4 mm femelle (non fournie, nous consulter) permettant de venir connecter tout type d'appareil de mesure (ou VAT) équipés de cordons eux même munis d'une fiche banane male 4mm.

UTILISATION

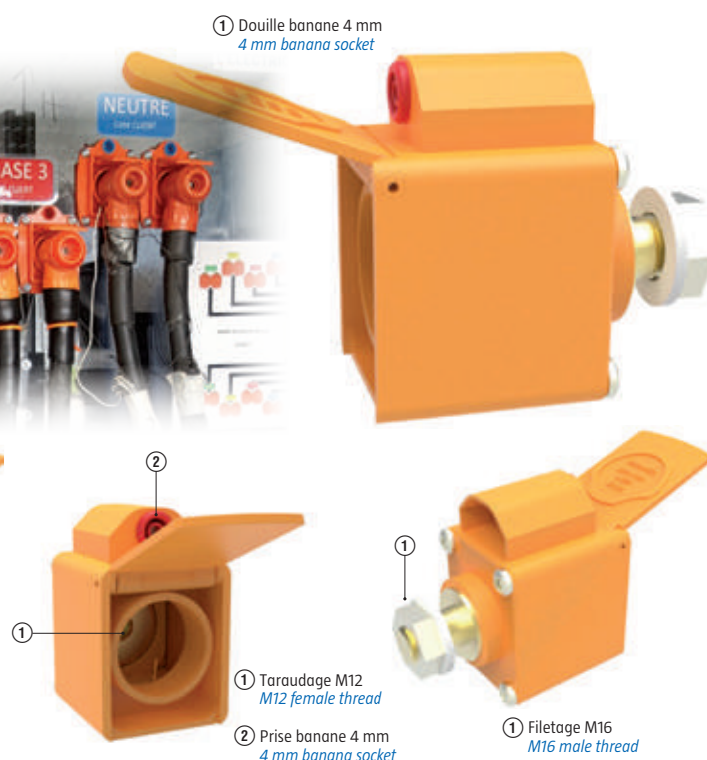
- Les bornes de panneau à protection IP2X pour connecteurs à visser M12 du type CV/... s'encastrent dans des boîtiers ou des panneaux.
- Le raccordement électrique se fait par l'intermédiaire d'une cosse sertie sur câble ou d'une barre conductrice. Cette embase est systématiquement livrée avec le couvercle de protection.

DESCRIPTION

- EV 400 (400A plug-in socket)
- 1 socket for M12 screw-on connectors
- 1 platform equipped with 4 holes diam. 6.5mm for panel mount screws
- IP2X protective shutters.
- Equipped with a 4 mm female socket (socket not supplied, consult us) allowing for the connection of any type of measuring or test instrument with 4mm banana plugs.

APPLICATION

- IP2X-protected panel terminals for type CV M12 screw-on connectors fitted into housings or panels.
- The electrical connection is made via a terminal fastened onto a cable or via a busbar. This base is always delivered with a protective cover.



DESCRIPTION

- EV 400 (Embase à Visser 400A)
- 1 Embase pour connectique à visser M12
- Volets de protection IP2X.
- Logement pour accueil d'une douille 4mm femelle (non fournie, nous consulter) permettant de venir connecter tout type d'appareil de mesure (ou VAT) équipés de cordons munis d'une fiche banane male 4mm.

UTILISATION

- Les bornes de panneau à protection IP2X pour connecteurs à visser M12 du type CV/... s'encastrent dans des boîtiers ou des panneaux.
- Le raccordement électrique se fait par l'intermédiaire d'une cosse sertie sur câble ou d'une barre conductrice. Cette embase est systématiquement livrée avec le couvercle de protection.

DESCRIPTION

- EV 400 (400 A plug-in socket)
- 1 socket for M12 screw-on connectors
- IP2X protective shutters.
- Equipped with a 4 mm female socket (socket not supplied, consult us) socket allowing for the connection of any type of measuring or test instrument with 4mm banana plugs.

APPLICATION

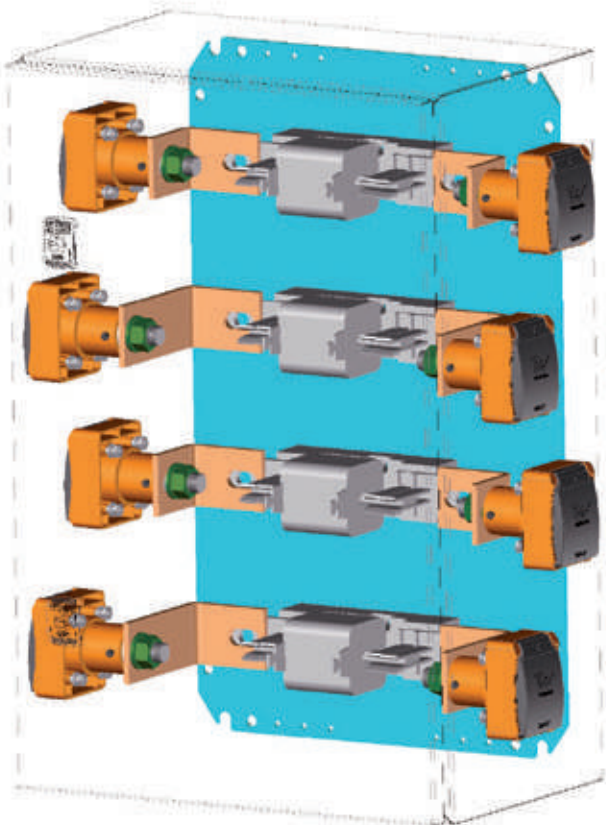
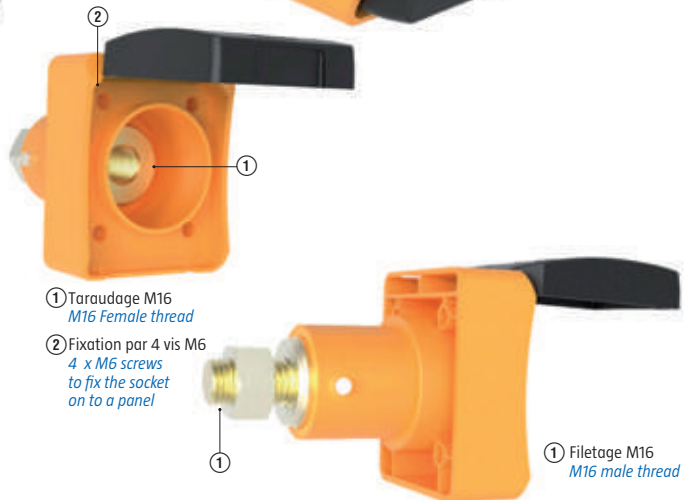
- IP2X-protected panel terminals for type CV M12 screw-on connectors fitted into housings or panels.
- The electrical connection is made via a terminal fastened onto a cable or via a busbar. This base is always delivered with a protective cover.



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2431**

EMBASE A VISSER M16 - 630A
M16 SCREW CONNECTION BASE-630A

Intensité nominale Nominal current	tension nominale Voltage range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
630 A	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	490 gr	-	65 x 87 x 113 mm



DESCRIPTION

- 1 Embase pour connectique à visser M16.
- Couvercle de protection
- Non IP2X

UTILISATION

- Les bornes de panneau à protection IP2X pour connecteurs à visser M16 du type CV/... s'encastrent dans des boîtiers ou des panneaux.
- Le raccordement électrique se fait par l'intermédiaire d'une cosse sertie sur câble ou d'une barre conductrice. Cette embase est systématiquement livrée avec le couvercle de protection. (NON IP2X)

DESCRIPTION

- 1 socket for M16 screw-on connectors.
- Protection cover
- No IP2X

APPLICATION

- IP2X-protected panel terminals for type CV M16 screw-on connectors fitted into housings or panels.
- The electrical connection is made via a terminal fastened onto a cable or via a busbar. This base is always delivered with the protective cover. (NON IP2X)





Connectique à baïonnette • Bayonet connector

TABLEAU DE COMPOSITION
BAÏONNETTE VOIR PAGE CI-CONTRE
COMPOSITION TABLE BAYONNET
SEE BY OPPOSITE

RÉFÉRENCE :

PART NUMBER : **Line source/Line Drain/Panel Source/Panel Drain :**

LINE : TW-Type-Version-Courant-Section-Connexion-Couleur-Fonction-Cable

PANEL : TW-Type-Version-Courant-Connexion-Couleur-Fonction

CONNECTIQUE À BAÏONNETTE / BAYONNET CONNECTOR

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>
500 A 800 A	1000 V Alternatif <i>(Alternating current)</i> 1500V en continu <i>(Direct current)</i>	500 gr	CEI 60900
Température d'utilisation <i>Operating temperature</i>		Dimensions <i>Dimensions</i>	
-20°C / +125°C		Line drain (femelle / <i>Female</i>) : 220 x 60 x 60 mm Line source (mâle / <i>Male</i>) : 200 x 60 x 60 mm	



Line source **STANDARD** (mâle)

Line drain **STANDARD** (femelle)

DESCRIPTION

- Plusieurs connexions sur câbles possible :
 - Lug converter (par cosse) pour câbles de 25 à 300 mm²
 - Set screw (par serrage) pour câbles de 25 à 150 mm²
 - Crimp terminaison (par sertissage) pour câbles de 35 à 300 mm²
- Protection IP67 après connexion
- Protection IP2X après déconnexion
- Couleur disponible suivant phase : vert, bleu, marron, noir, gris, blanc, rouge, jaune.

UTILISATION

- Permet d'assurer une connexion entre différents conducteurs de façon rapide tout en ayant une protection IP67 une fois connecté.

DESCRIPTION

- *Multiple cable connections possible:*
 - *Lug converter (per lug) for cables from 25 to 300 mm²*
 - *Set screw (per tightening) for cables from 25 to 150 mm²*
 - *Crimp termination (per crimp) for cables from 35 to 300 mm²*
- *IP67 protection after connection*
- *IP2X protection when disconnected*
- *Color available according to phase : green, blue, brown, black, grey, white, red, yellow.*

APPLICATION

- *Provides fast connection between different conductors with IP67 protection when connected.*

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>
500 A 800 A	1000 V Alternatif <i>(Alternating current)</i> 1500V en continu <i>(Direct current)</i>	500 gr	CEI 60900
Température d'utilisation <i>Operating temperature</i>		Dimensions <i>Dimensions</i>	
-20°C / +125°C		Line drain (femelle / <i>Female</i>) : 127 x 60 x 60 mm Line source (mâle / <i>Male</i>) : 106 x 60 x 60 mm	



Panel source **STANDARD** (mâle)

Panel drain **STANDARD** (femelle)

DESCRIPTION

- Embase baïonnette de type panel source (mâle) ou panel drain (femelle).
- **En option** : Système ROTALOCK (déverrouillage rapide)
- Protection IP67 après connexion
- Protection IP2X après déconnexion
- Couleur disponible suivant phase : vert, bleu, marron, noir, gris, blanc, rouge, jaune.

UTILISATION

- Permet d'assurer une connexion entre différents conducteurs de façon rapide tout en ayant une protection IP67 une fois connecté.

DESCRIPTION

- **Optional** : ROTALOCK system (quick release)
- *IP67 protection after connection*
- *IP2X protection when disconnected*
- *Color available according to phase : green, blue, brown, black, grey, white, red, yellow.*

APPLICATION

- *Provides fast connection between different conductors with IP67 protection when connected.*

OPTION / OPTIONAL



Line source **ROTALOCK** (mâle)

Panel source **ROTALOCK** (mâle)



CONNECTEURS BAÏONNETTE SYSTÈME ROTALOCK

BAYONNET CONNECTOR ROTALOCK SYSTEM (QUICK UNLOCK)

DESCRIPTION/DESCRIPTION

- Déverrouillage rapide sans outil
- *Quick Unlock without tool*



COMPOSEZ VOTRE CONNECTIQUE À BAÏONNETTE CONFIGURE YOUR BAYONET CONNECTOR

Type <i>Type</i>	LINE SOURCE LS				LINE DRAIN LD					
Version <i>Version</i>	STANDARD S		ROTALOCK R			LINE DRAIN (Femelle / Female) LINE SOURCE (Mâle / Male)				
Intensité <i>Current</i>	500 A 5				800 A 8					
Section du câble <i>Cross section</i>	25	35	50	70	185			240	300	
Connexion <i>Connection</i>	SET SCREW SS		LUG CONVERTER LC			CRIMP TERMINAISON CT				
Couleur <i>Color</i>	Vert Green	Bleu Blue	Blanc White	Noir Black	Marron Brown	Rouge Red	Jaune Yellow	Gris Grey		
Fonction <i>Function</i>	GN EARTH E	BL N / L3	W N / L2	BK N / L1 / L2	BR L1	R L1 / L2	Y L2	GY L3		
Presse-étoupe <i>Cable gland</i>			10/19	19/28	22/32	30/38	< Exemple : 10/19 (câble admissible entre 10 et 19 mm de diamètre) < Example : 10/19 (cable diameter 10 to 19 mm)			
			M40S	M40A	M40B	M50				

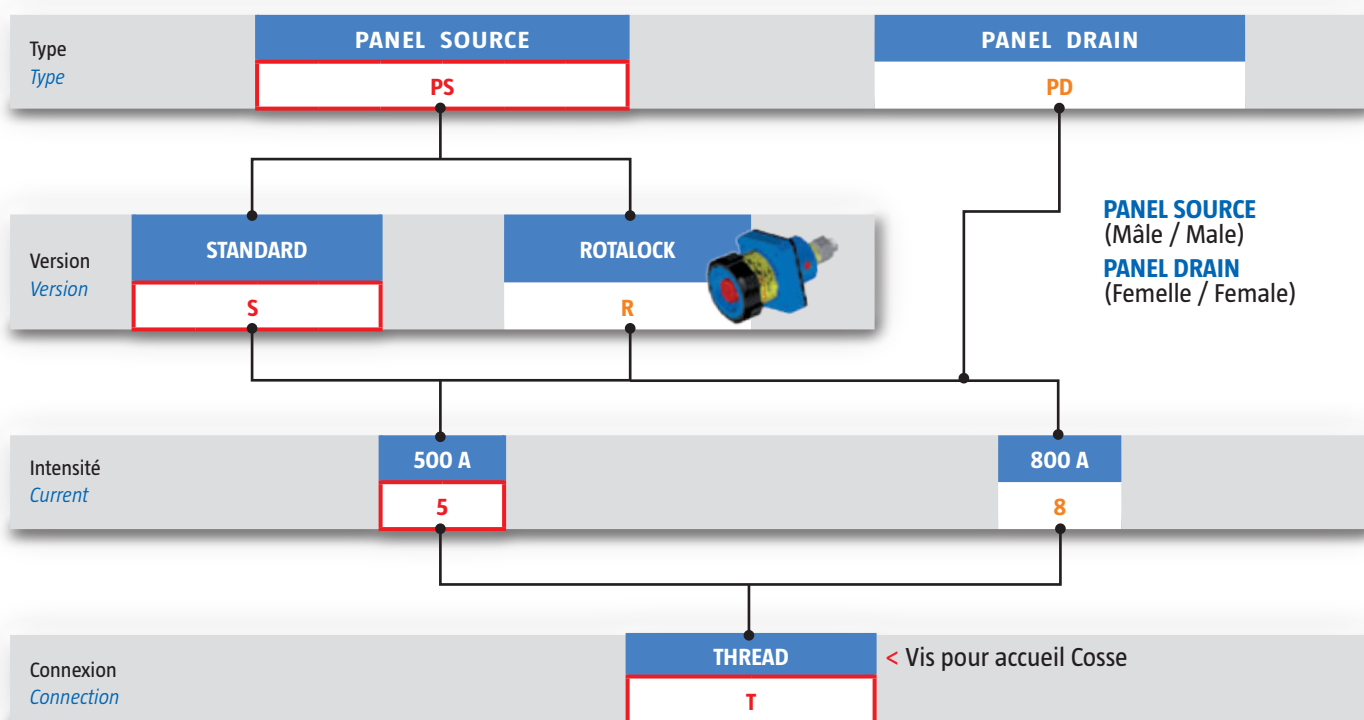
Exemple de codification / Example part number :

TW-LS-S-5-120-SS-BL-N-M40A

TW <i>TW</i>	Type <i>Type</i>	Version <i>Version</i>	Intensité <i>Current</i>	Section du câble <i>Cross section</i>	Connexion <i>Connection</i>	Couleur <i>Color</i>	Fonction <i>Function</i>	Presse-étoupe <i>Cable gland</i>
TW	LS	S	5	120	SS	BL	N	M40A



COMPOSEZ VOTRE CONNECTIQUE À BAÏONNETTE CONFIGURE YOUR BAYONET CONNECTOR



Couleur <i>Color</i>	Vert <i>Green</i>	Bleu <i>Blue</i>	Blanc <i>White</i>	Noir <i>Black</i>	Marron <i>Brown</i>	Rouge <i>Red</i>	Jaune <i>Yellow</i>	Gris <i>Grey</i>
	GN	BL	W	BK	BR	R	Y	GY
Fonction <i>Function</i>	EARTH E	N / L3	N / L2	N / L1 / L2	L1	L1 / L2	L2	L3

Exemple de codification / Example part number :

TW-PS-S-5-T-BL-N

TW <i>TW</i>	Type <i>Type</i>	Version <i>Version</i>	Intensité <i>Current</i>	Connexion <i>Connection</i>	Couleur <i>Color</i>	Fonction <i>Function</i>
TW	PS	S	5	T	BL	N



BOUCHON POUR BAÏONNETTE

BAYONET CAP

DESCRIPTION

- Bouchon étanche à l'eau et à la poussière après connexion
- CLD : Bouchon pour connecteur Line Drain ou Panel Drain
- CLS : Bouchon pour connecteur Line Source ou Panel Source
- Protection IP67 après connexion (totalement protégé contre les poussières et protégé contre les effets de l'immersion)

UTILISATION

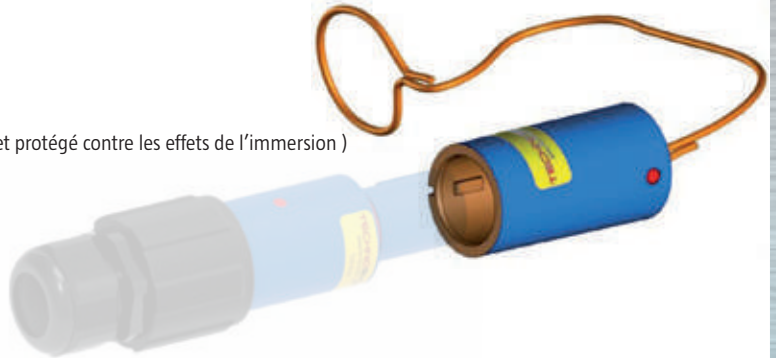
- Les bouchons servent à protéger la connectique des connecteurs quand celles-ci ne sont pas connectées.
- Les bouchons protègent les connecteurs de la poussière et de l'humidité.

DESCRIPTION

- Cap is water and dust tight when connected
- CLD : Cap for connector Line Drain or Panel Drain
- CLS : Cap for connector Line Source or Panel Source
- IP67 protection after connection (Complete protection against contact dust tight and protected against the effects of immersion)

APPLICATION

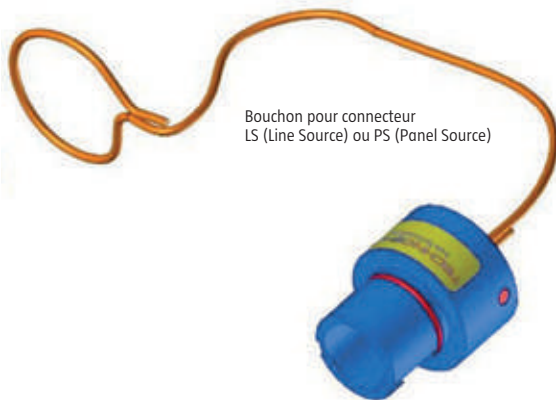
Bayonet caps are used to protect the connection of bayonets when the bayonets are not connected



RÉFÉRENCE :

PART NUMBER : **TW-CLS-X-XX**

BOUCHON LINE SOURCE OU PANEL SOURCE - TYPE CLS CAP LINE SOURCE OR PANEL SOURCE - CLS



Clé	Couleur	Référence
Key	Colour	Part Number
Earth	Vert - Green	TW-CLS-E-GN
Neutral	Bleu - Blue	TW-CLS-N-BL
Neutral	Blanc - White	TW-CLS-N-W
Neutral	Noir - Black	TW-CLS-N-BK
Phase 1	Noir - Black	TW-CLS-L1-BK
Phase 1	Marron - Brown	TW-CLS-L1-BR
Phase 1	Rouge - Red	TW-CLS-L1-R
Phase 2	Rouge - Red	TW-CLS-L2-R
Phase 2	Blanc - White	TW-CLS-L2-W
Phase 2	Jaune - Yellow	TW-CLS-L2-Y
Phase 2	Noir - Black	TW-CLS-L2-BK
Phase 3	Gris - Grey	TW-CLS-L3-GY
Phase 3	Bleu - Blue	TW-CLS-L3-BL

RÉFÉRENCE :

PART NUMBER : **TW-CLD-X-XX**

BOUCHON LINE DRAIN OU PANEL DRAIN - TYPE CLD CAP LINE DRAIN OR PANEL DRAIN - CLD



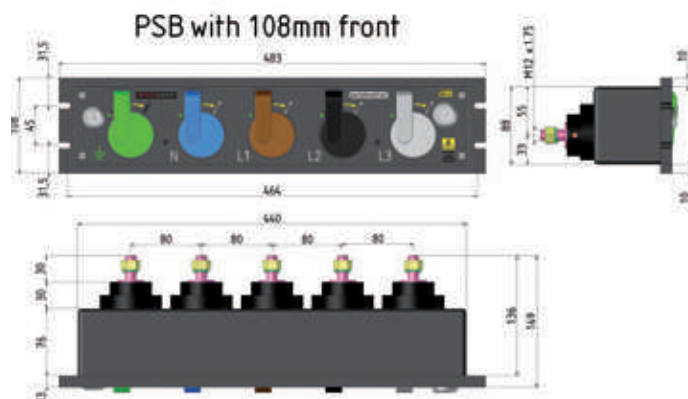
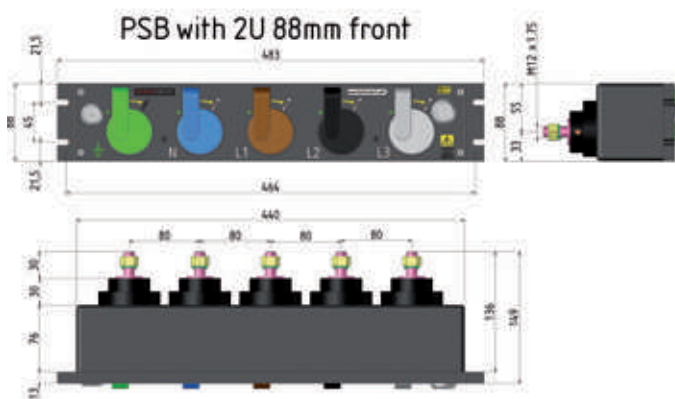
Clé	Couleur	Référence
Key	Colour	Part Number
Earth	Vert - Green	TW-CLD-E-GN
Neutral	Bleu - Blue	TW-CLD-N-BL
Neutral	Blanc - White	TW-CLD-N-W
Neutral	Noir - Black	TW-CLD-N-BK
Phase 1	Noir - Black	TW-CLD-L1-BK
Phase 1	Marron - Brown	TW-CLD-L1-BR
Phase 1	Rouge - Red	TW-CLD-L1-R
Phase 2	Rouge - Red	TW-CLD-L2-R
Phase 2	Blanc - White	TW-CLD-L2-W
Phase 2	Jaune - Yellow	TW-CLD-L2-Y
Phase 2	Noir - Black	TW-CLD-L2-BK
Phase 3	Gris - Grey	TW-CLD-L3-GY
Phase 3	Bleu - Blue	TW-CLD-L3-BL





RÉFÉRENCE : **TWPS5-X / TWPD5-X**
PART NUMBER :

BOITIER DE CONNEXION TECHNOSHUNT BOX



DESCRIPTION

- Boitier de connexion à encastrer pour connectique à baïonnette standard (Incompatible avec le système ROTALOCK).
- Intensité Max = 800A
- Tension Max = 1000V
- Connexion jusqu'à 5 connecteurs
- Système mécaniquement verrouillé pour prévenir des erreurs de connexion. Il n'est pas possible de brancher un autre connecteur tant que la TERRE (Earth) n'est pas connectée.
- Bornes arrières: goujons filetés M12 x 25
- Dimensions (mm): 483 x 149 x 108 (ou 88)
- 2 Versions: Boitier avec prises PANEL SOURCE ou prises PANEL DRAIN

FONCTIONNEMENT

- Séquence de connexion des câbles
 - Connecter en premier la prise de TERRE. Cette connexion déverrouillera les autres prises en commençant par le neutre, puis L1, L2 et enfin L3.
- Séquence de déconnexion des câbles
 - La séquence de déconnexion est inversée. Elle commence de la droite vers la gauche en commençant par L3. Le câble de TERRE sera déconnecter en dernier.

DESCRIPTION

- Recessed connection box for standard bayonet connection (Incompatible with ROTALOCK system).
- Max Current = 800A
- Max voltage = 1000V
- Connection up to 5 connectors
- Mechanically locked system to prevent connection errors. It is not possible to connect another connector until the EARTH (Earth) is connected.
- Rear terminals: M12 x 25 threaded studs
- Dimensions (mm): 483 x 149 x 108 (Or 88)
- 2 Versions: BOX with PANEL SOURCE or PANEL DRAIN

OPERATION

- Cable connection sequence
 - Connect the EARTH plug first. This connection will unlock the other outlets starting with the neutral, then L1, L2 and finally L3.
- Sequence of cable disconnection
 - The disconnection sequence is reversed. It starts from the right to the left starting with L3. The EARTH cable will be disconnected last.

CONFIGURATION (Region)	EARTH	NEUTRE	L1	L2	L3	Référence Part Number
PANEL SOURCE BOX (UK Old)	Green	Black	Red	Yellow	Blue	TWPS5-UK
PANEL SOURCE BOX (EUROPE et UK)	Green	Blue	Brown	Black	Grey	TWPS5-E (EU et UK)
PANEL SOURCE BOX (Australia)	Green	Black	Red	White	Blue	TWPS5-A
PANEL SOURCE BOX (USA)	Green	White	Black	Red	Blue	TWPS5-USA
PANEL DRAIN BOX (UK OLD)	Green	Black	Red	Yellow	Blue	TWPD5-UK
PANEL DRAIN BOX (EUROPE et UK)	Green	Blue	Brown	Black	Blue	TWPD5-E (EU et UK)
PANEL DRAIN BOX (Australia)	Green	Black	Red	White	Blue	TWPD5-A
PANEL DRAIN BOX (USA)	Green	White	Black	Red	Blue	TWPD5-USA



Shunt

Shunt



- P.18** • Câbles équipés M8 • *M8 equipped cables*
- P.19/20** • Câbles équipés M12 • *M12 equipped cables*
- P.21** • Câbles équipés M16 • *M16 equipped cables*
- P.22/23** • Câbles équipés Cosses • *Cables equipped with terminals*
- P.24/25** • Câbles équipés baïonnette • *Bayonet equipped cables*
- P.26** • Câbles équipés Custom • *Custom equipped cables*





RÉFÉRENCE : **TW4016 TW4025**
 PART NUMBER : **TW4035 TW4050**

CÂBLE DE SHUNT SOUPLE M8/M8 M8/M8 FLEXIBLE SHUNT CABLE



Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions de conditionnement <i>Dimensions of packaging</i>
110 A/250 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	70 gr par connecteur <i>70 g per connector</i>	-	450 x 450 mm

DESCRIPTION

- Câble de Shunt SOUPLE équipé à chaque extrémité d'une connectique avec embout M8.
- Fourni avec capuchon à visser (A2410-004) pour la protection des connexions.
- Longueur réalisée sur demande en fonction de vos besoins (XXX en mètre).

UTILISATION

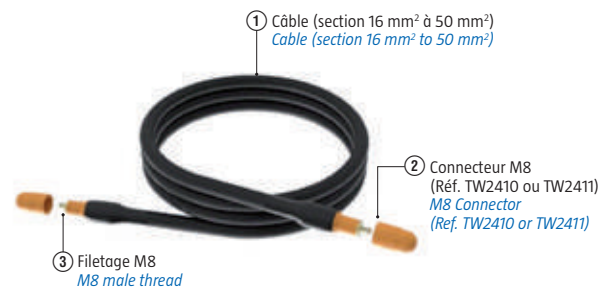
- Utilisation pour les opérations de Shuntage ou Réalimentation Temporaire du réseau.
- Connexion des accessoires de type «faux fusible» / «pinces» / «connectique à visser M12» / et plus généralement de tous accessoires équipés d'une interface de connexion Femelle M8 compatible.

DESCRIPTION

- FLEXIBLE shunt cable equipped with an M8 socket at each end.
- Supplied with screw cap (A2410-004) for connection protection.
- Length made on request according to your needs (XXX in metres).

APPLICATION

- Use for shunt operations or temporary repowering of the grid.
- Connection for accessories such as «fuse» / «lamps» / «M12 screw-on connector» / type and generally all accessories equipped with a compatible M8 female interface.



FABRICATION SUR-MESURE / CUSTOM

Câbles sur mesure de 16mm² à 50 mm² :

Exemple : TW40**-XXX

TW40**-XXX

Section du câble (en mm²) :

16 mm² > **4016**

25 mm² > **4025**

35 mm² > **4035**

50 mm² > **4050**

TW40**-XXX

Longueur du câble (en m) :

1 m > **01**

1.5 m > **015**

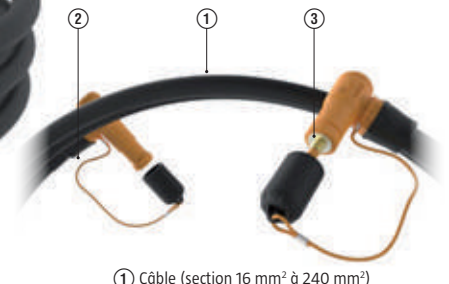
15 m > **15**

Section (mm²) <i>Section (mm²)</i>	Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Poids approximatif <i>Weight</i>	Ø extérieur max <i>Outside Ø max</i>
16	110 A	256 gr/m	13,4 mm
25	150 A	368 gr/m	15,8 mm
35	200 A	485 gr/m	17,9 mm
50	250 A	668 gr/m	20,6 mm



RÉFÉRENCE : **TW4016-M12-M12-XX TW4050-M12-M12-XX**
 PART NUMBER : **TW4120-M12-M12-XX**

CÂBLE DE SHUNT AVEC 1 CONNECTIQUE A VISSER M12 (TYPE CV) A CHAQUE EXTREMITE SHUNT CABLE WITH ONE M12 SCREW CONNECTOR (TYPE CV) ON EACH END



Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions de conditionnement <i>Dimensions of packaging</i>
110 A/400 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	530 gr par connecteur <i>530 gper connector</i>	IP2X Voir fiche produit <i>See datasheet</i>	450 x 450 mm

- ① Câble (section 16 mm² à 240 mm²)
Cable (section 16 mm² to 240 mm²)
- ② Connecteurs M12 (Réf. TW2415)
M12 Connectors (Ref. TW2415)
- ③ Filetage M12
M12 male thread

DESCRIPTION

• Câble de Shunt de type H07RN-F avec 1 connectique à Visser M12 à chaque extrémité

UTILISATION

- Le câble SHUNT est destiné à être utilisé pour réaliser des raccordements provisoires (par exemple, raccordement d'un groupe électrogène, d'un transformateur mobile ou d'un autre ouvrage électrique). Les opérations de connexion et déconnexion sont effectuées hors charge.
- Sur demandes les câbles sont repérés et identifiés à chaque extrémité par un repère de type et de couleur pour N, L1, L2, L3 (nous consulter).

DESCRIPTION

• Shunt cable type H07RN-F with 1 M12 screw connector at each end

APPLICATION

- The SHUNT cable is intended to be used to make temporary connections (for example, connection of a generator, a mobile transformer or another electrical work). The connection and disconnection operations are performed with the supply switched off.
- On request the cables are marked and identified at each end by a mark of type and colour for N, L1, L2, L3

Section (mm ²) <i>Section (en mm²)</i>	Intensité nominal <i>Rated current</i>	Longueur <i>Length</i>	Poids (gr) <i>Weight (gr)</i>	Référence <i>Part Number</i>
16	110 A	20 m	6 180	TW4016-M12-M12-20
		25 m	7 460	TW4016-M12-M12-25
		30 m	8 740	TW4016-M12-M12-30
50	250 A	20 m	14 420	TW4050-M12-M12-20
		25 m	17 760	TW4050-M12-M12-25
		30 m	21 100	TW4050-M12-M12-30
120	400 A	20 m	30 260	TW4120-M12-M12-20
		25 m	37 560	TW4120-M12-M12-25
		30 m	44 860	TW4120-M12-M12-30

FABRICATION SUR-MESURE / CUSTOM Voir page 26 - See Page 26

CABLE STANDARD TYPE H07RNF

Section (mm ²) <i>Section (mm²)</i>	Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Poids approximatif <i>Weight</i>	Ø extérieur max. <i>Outside Ø</i>	Section (mm ²) <i>Section (mm²)</i>	Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Poids approximatif <i>Weight</i>	Ø extérieur max. <i>Outside Ø</i>
16	110 A	256 gr/m	13 mm	95	320 A	1180 gr/m	26 mm
25	150 A	368 gr/m	16 mm	120	400 A	1460 gr/m	29 mm
35	200 A	485 gr/m	18 mm	150	400 A	1810 gr/m	31 mm
50	210 A	668 gr/m	21 mm	185	400 A	2165 gr/m	34 mm
70	270 A	905 gr/m	23 mm	240	400 A	2750 gr/m	38 mm



RÉFÉRENCE : **TW4120-XX-4X-COF**
PART NUMBER :

COFFRET DE 4 CÂBLES 120MM² ÉQUIPÉ AVEC 2 CONNECTEURS CV400

SET OF 4 CABLES 120 MM²
EQUIPPED WITH 2 CONNECTORS CV400.

Intensité nominale <i>Nominal Current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
400 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>		475 x 230 x 600 mm 980 mm poignée dépliée

DESCRIPTION

- 4 câbles de section 120 mm² longueur 3, 4 ou 5 m équipés à chaque extrémité de 1 connectique à visser M12 (CV400)
- Une valise de transport et de protection à roulettes

UTILISATION

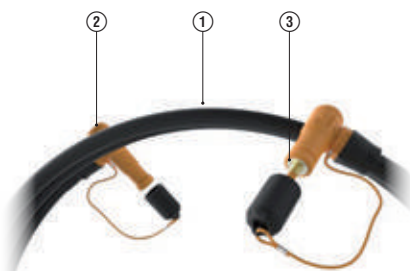
- Kit de 4 câbles de réalimentation pour PRCS et H61 ou H62 ou H63

DESCRIPTION

- Cables of 120 mm² section, length 3, 4 or 5 m, equipped at each end with 1 x M12 screw-connector (CV400)
- Protective transport case with wheels

APPLICATION

- Kit of 4 power cables for PRCS and H61 ou H62 or H63



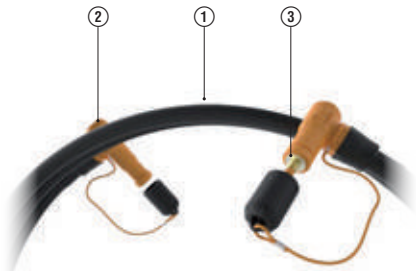
- ① Câble (section 120 mm²)
Cable (section 120 mm²)
- ② Connecteurs M12 (Réf. TW2415)
M12 Connectors (Ref. TW2415)
- ③ Filetage M12
M12 male thread

Câble <i>Cable</i>	Connecteur <i>Connector</i>	Câble H07RNF <i>Cable H07RNF</i>	Valise <i>Case</i>	Total <i>Total</i>	Référence <i>Part Number</i>
4 X 3 mètres	530 g	5,44 kg	7 kg	28,76 kg	TW4120-03-4X-COF
4 X 4 mètres	530 g	6,90 kg	7 kg	34,50 kg	TW4120-04-4X-COF
4 X 5 mètres	530 g	8,36 kg	7 kg	40,44 kg	TW4120-05-4X-COF



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW4***-M16-M16-XX**

CABLE DE SHUNT AVEC 1 CONNECTIQUE A VISSER M16 (TYPE CV) A CHAQUE EXTREMITÉ
SHUNT CABLE WITH ONE M16 SCREW CONNECTOR (TYPE CV) ON EACH END



- ① Câble (section 185 mm² à 300 mm²)
Cable (section 185 mm² to 300 mm²)
- ② Connecteurs M16 (Réf. TW2417)
M16 Connectors (Ref. TW2417)
- ③ Filetage M16
M16 male thread



Clef Hexagonale 10 mm
Hexagonal spanner 10 mm



Intensité nominale Nominal current	Tension nominale Voltage range	Normes Accréditation Standard	Dimensions de conditionnement Dimensions of packaging
470 A 550 A 630 A	1000 V Alternatif Alternating current 1500V en continu Direct current	-	450 x 450 mm

DESCRIPTION

- Câble de Shunt souple équipé de 1 connecteur M16 à chaque extrémité

UTILISATION

- Le câble SHUNT est destiné à être utilisé pour réaliser des raccordements provisoires (par exemple, raccordement d'un groupe électrogène, d'un transformateur mobile ou d'un autre ouvrage électrique).
- Les opérations de connexion et déconnexion sont effectuées hors charges.

DESCRIPTION

- Flexible shunt cable equipped with 1 x M16 connector at each end

APPLICATION

- The SHUNT cable is intended to be used to make temporary connections (for example, connection of a generator, mobile transformer or another electrical work).
- The connection and disconnection operations are performed with supply switched off.

FABRICATION SUR-MESURE / CUSTOM

Câbles sur mesure de 185 mm² à 300 mm² :
Exemple : TW4***-XXX-M16

TW***-XXX-M16

Section du câble (en mm²) :
Cable section (mm²)

- 185 mm² > 4185
- 240 mm² > 4240
- 300 mm² > 4300

TW***-XX-M16

Longueur du câble (en m) :
Cable length (en m)

- 1 m > 01
- 15 m > 15

Section (mm ²) Section (mm ²)	Intensité nominale Nominal current	Poids Approximatif Weight	Ø extérieur max. Outside Ø
185	470 A	2165 gr/m	34 mm
240	550 A	2750 gr/m	38 mm
300	630 A	3660 gr/m	42 mm



RÉFÉRENCE : **TW4***-CU**-CU**-XXX**
 PART NUMBER :

CÂBLE DE SHUNT SOUPLE 2 X COSSES SHUNT CABLE FLEXIBLE 2 X TERMINALS



- ① Câble (section 120 mm²)
Cable (section 120 mm²)
- ② Cosse en cuivre
Copper lug
- ③ Trou Ø14
Hole Ø14

DESCRIPTION

- Câble de Shunt SOUPLE pour Réalimentation Temporaire équipé de cosse à chacune des extrémités

UTILISATION

- Assurer la connexion Temporaire ou Définitive d'une liaison de puissance entre 2 matériels

DESCRIPTION

- FLEXIBLE shunt cable for temporary repowering equipped with a terminal at each end

APPLICATION

- Ensure the temporary or permanent connection of a power link between 2 devices



Section (mm ²) Section (mm ²)	Intensité nominale Nominal current	Poids Weight	Ø extérieur max Outside Ø max
16	110 A	256 gr/m	13 mm
25	150 A	368 gr/m	16 mm
35	200 A	485 gr/m	18 mm
50	210 A	668 gr/m	21 mm
70	270 A	905 gr/m	23 mm
95	320 A	1180 gr/m	26 mm
120	400 A	1460 gr/m	29 mm
150	400 A	1810 gr/m	31 mm
185	400 A	2165 gr/m	34 mm
240	400 A	2750 gr/m	38 mm
300	630 A	3660 gr/m	42 mm

Section du câble Cross section area	Ø du trou de la cosse 1 (en mm) Diameter of lug hole 1 (mm)	Ø du trou de la cosse 2 (en mm) Diameter of lug hole 2 (mm)						
		4	5	6	8	10	12	14
16 mm ² Matrices : ..ECU 16	4	TW4016-CU4-XXX	TW4016-CU4-CU5-XXX	TW4016-CU4-CU6-XXX	TW4016-CU4-CU8-XXX	TW4016-CU4-CU10-XXX	TW4016-CU4-CU12-XXX	-
	5	-	TW4016-CU5-XXX	TW4016-CU5-CU6-XXX	TW4016-CU5-CU8-XXX	TW4016-CU5-CU10-XXX	TW4016-CU5-CU12-XXX	-
	6	-	-	TW4016-CU6-XXX	TW4016-CU6-CU8-XXX	TW4016-CU6-CU10-XXX	TW4016-CU6-CU12-XXX	-
	8	-	-	-	TW4016-CU8-XXX	TW4016-CU8-CU10-XXX	TW4016-CU8-CU12-XXX	-
	10	-	-	-	-	TW4016-CU10-XXX	TW4016-CU10-CU12-XXX	-
	12	-	-	-	-	-	TW4016-CU12-XXX	-
25 mm ² Matrices : ..ECU 25	4	TW4025-CU4-XXX	TW4025-CU4-CU5-XXX	TW4025-CU4-CU6-XXX	TW4025-CU4-CU8-XXX	TW4025-CU4-CU10-XXX	TW4025-CU4-CU12-XXX	TW4025-CU4-CU14-XXX
	5	-	TW4025-CU5-XXX	TW4025-CU5-CU6-XXX	TW4025-CU5-CU8-XXX	TW4025-CU5-CU10-XXX	TW4025-CU5-CU12-XXX	TW4025-CU5-CU14-XXX
	6	-	-	TW4025-CU6-XXX	TW4025-CU6-CU8-XXX	TW4025-CU6-CU10-XXX	TW4025-CU6-CU12-XXX	TW4025-CU6-CU14-XXX
	8	-	-	-	TW4025-CU8-XXX	TW4025-CU8-CU10-XXX	TW4025-CU8-CU12-XXX	TW4025-CU8-CU14-XXX
	10	-	-	-	-	TW4025-CU10-XXX	TW4025-CU10-CU12-XXX	TW4025-CU10-CU14-XXX
	12	-	-	-	-	-	TW4025-CU12-XXX	TW4025-CU12-CU14-XXX
35 mm ² Matrices : ..ECU 35	5	-	TW4035-CU5-XXX	TW4035-CU5-CU6-XXX	TW4035-CU5-CU8-XXX	TW4035-CU5-CU10-XXX	TW4035-CU5-CU12-XXX	-
	6	-	-	TW4035-CU6-XXX	TW4035-CU6-CU8-XXX	TW4035-CU6-CU10-XXX	TW4035-CU6-CU12-XXX	-
	8	-	-	-	TW4035-CU8-XXX	TW4035-CU8-CU10-XXX	TW4035-CU8-CU12-XXX	-
	10	-	-	-	-	TW4035-CU10-XXX	TW4035-CU10-CU12-XXX	-
12	-	-	-	-	-	TW4035-CU12-XXX	-	



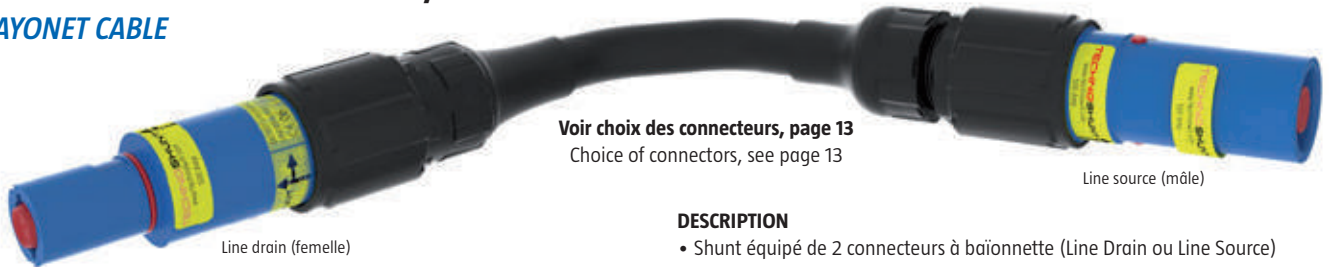
Section du câble Cable section area	Ø du trou de la cosse 1 (en mm) Diameter of lug hole 1 (mm)	Ø du trou de la cosse 2 (en mm) Diameter of lug hole 2 (mm)						
		6	8	10	12	14	16	20
50 mm ² Matrices : ...ECU 50	6	TW4050-CU6-XXX	TW4050-CU6-CU8-XXX	TW4050-CU6-CU10-XXX	TW4050-CU6-CU12-XXX	TW4050-CU6-CU14-XXX	TW4050-CU6-CU16-XXX	-
	8	-	TW4050-CU8-XXX	TW4050-CU8-CU10-XXX	TW4050-CU8-CU12-XXX	TW4050-CU8-CU14-XXX	TW4050-CU8-CU16-XXX	-
	10	-	-	TW4050-CU10-XXX	TW4050-CU10-CU12-XXX	TW4050-CU10-CU14-XXX	TW4050-CU10-CU16-XXX	-
	12	-	-	-	TW4050-CU12-XXX	TW4050-CU12-CU14-XXX	TW4050-CU12-CU16-XXX	-
	14	-	-	-	-	TW4050-CU14-XXX	TW4050-CU14-CU16-XXX	-
	16	-	-	-	-	-	TW4050-CU16-XXX	-
70 mm ² Matrices : ...ECU 70	6	TW4070-CU6-XXX	TW4070-CU6-CU8-XXX	TW4070-CU6-CU10-XXX	TW4070-CU6-CU12-XXX	TW4070-CU6-CU14-XXX	TW4070-CU6-CU16-XXX	-
	8	-	TW4070-CU8-XXX	TW4070-CU8-CU10-XXX	TW4070-CU8-CU12-XXX	TW4070-CU8-CU14-XXX	TW4070-CU8-CU16-XXX	-
	10	-	-	TW4070-CU10-XXX	TW4070-CU10-CU12-XXX	TW4070-CU10-CU14-XXX	TW4070-CU10-CU16-XXX	-
	12	-	-	-	TW4070-CU12-XXX	TW4070-CU12-CU14-XXX	TW4070-CU12-CU16-XXX	-
	14	-	-	-	-	TW4070-CU14-XXX	TW4070-CU14-CU16-XXX	-
	16	-	-	-	-	-	TW4070-XXX-CU16-XXX	-
95 mm ² Matrices : ...ECU 95	6	TW4095-CU6-XXX	TW4095-CU6-CU8-XXX	TW4095-CU6-CU10-XXX	TW4095-CU6-CU12-XXX	TW4095-CU6-CU14-XXX	TW4095-CU6-CU16-XXX	TW4095-CU6-CU20-XXX
	8	-	TW4095-CU8-XXX	TW4095-CU8-CU10-XXX	TW4095-CU8-CU12-XXX	TW4095-CU8-CU14-XXX	TW4095-CU8-CU16-XXX	TW4095-CU8-CU20-XXX
	10	-	-	TW4095-CU10-XXX	TW4095-CU10-CU12-XXX	TW4095-CU10-CU14-XXX	TW4095-CU10-CU16-XXX	TW4095-CU10-CU20-XXX
	12	-	-	-	TW4095-CU12-XXX	TW4095-CU12-CU14-XXX	TW4095-CU12-CU16-XXX	TW4095-CU12-CU20-XXX
	14	-	-	-	-	TW4095-CU14-XXX	TW4095-CU14-CU16-XXX	TW4095-CU14-CU20-XXX
	16	-	-	-	-	-	TW4095-CU16-XXX	TW4095-CU16-CU20-XXX
120 mm ² Matrices : ...ECU 120	8	TW4120-CU8-XXX	TW4120-CU8-CU10-XXX	TW4120-CU8-CU12-XXX	TW4120-CU8-CU14-XXX	TW4120-CU8-CU16-XXX	TW4120-CU8-CU20-XXX	-
	10	-	TW4120-CU10-XXX	TW4120-CU10-CU12-XXX	TW4120-CU10-CU14-XXX	TW4120-CU10-CU16-XXX	TW4120-CU10-CU20-XXX	-
	12	-	-	TW4120-CU12-XXX	TW4120-CU12-CU14-XXX	TW4120-CU12-CU16-XXX	TW4120-CU12-CU20-XXX	-
	14	-	-	-	TW4120-CU14-XXX	TW4120-CU14-CU16-XXX	TW4120-CU14-CU20-XXX	-
	16	-	-	-	-	TW4120-CU16-XXX	TW4120-CU16-CU20-XXX	-
	20	-	-	-	-	-	TW4120-CU20-XXX	-
150 mm ² Matrices : ...ECU 150	8	TW4150-CU8-XXX	TW4150-CU8-CU10-XXX	TW4150-CU8-CU12-XXX	TW4150-CU8-CU14-XXX	TW4150-CU8-CU16-XXX	TW4150-CU8-CU20-XXX	-
	10	-	TW4150-CU10-XXX	TW4150-CU10-CU12-XXX	TW4150-CU10-CU14-XXX	TW4150-CU10-CU16-XXX	TW4150-CU10-CU20-XXX	-
	12	-	-	TW4150-CU12-XXX	TW4150-CU12-CU14-XXX	TW4150-CU12-CU16-XXX	TW4150-CU12-CU20-XXX	-
	14	-	-	-	TW4150-CU14-XXX	TW4150-CU14-CU16-XXX	TW4150-CU14-CU20-XXX	-
	16	-	-	-	-	TW4150-CU16-XXX	TW4150-CU16-CU20-XXX	-
	20	-	-	-	-	-	TW4150-CU20-XXX	-
185 mm ² Matrices : ...ECU 185	8	TW4185-CU8-XXX	TW4185-CU8-CU10-XXX	TW4185-CU8-CU12-XXX	TW4185-CU8-CU14-XXX	TW4185-CU8-CU16-XXX	TW4185-CU8-CU20-XXX	-
	10	-	TW4185-CU10-XXX	TW4185-CU10-CU12-XXX	TW4185-CU10-CU14-XXX	TW4185-CU10-CU16-XXX	TW4185-CU10-CU20-XXX	-
	12	-	-	TW4185-CU12-XXX	TW4185-CU12-CU14-XXX	TW4185-CU12-CU16-XXX	TW4185-CU12-CU20-XXX	-
	14	-	-	-	TW4185-CU14-XXX	TW4185-CU14-CU16-XXX	TW4185-CU14-CU20-XXX	-
	16	-	-	-	-	TW4185-CU16-XXX	TW4185-CU16-CU20-XXX	-
	20	-	-	-	-	-	TW4185-CU20-XXX	-
240 mm ² Matrices : ...ECU 240	8	TW4240-CU8-XXX	TW4240-CU8-CU10-XXX	TW4240-CU8-CU12-XXX	TW4240-CU8-CU14-XXX	TW4240-CU8-CU16-XXX	TW4240-CU8-CU20-XXX	-
	10	-	TW4240-CU10-XXX	TW4240-CU10-CU12-XXX	TW4240-CU10-CU14-XXX	TW4240-CU10-CU16-XXX	TW4240-CU10-CU20-XXX	-
	12	-	-	TW4240-CU12-XXX	TW4240-CU12-CU14-XXX	TW4240-CU12-CU16-XXX	TW4240-CU12-CU20-XXX	-
	14	-	-	-	TW4240-CU14-XXX	TW4240-CU14-CU16-XXX	TW4240-CU14-CU20-XXX	-
	16	-	-	-	-	TW4240-CU16-XXX	TW4240-CU16-CU20-XXX	-
	20	-	-	-	-	-	TW4240-CU20-XXX	-
300 mm ² ...ECU 300	12	-	-	TW4300-CU12-XXX	TW4300-CU12-CU14-XXX	TW4300-CU12-CU16-XXX	TW4300-CU12-CU20-XXX	-
	14	-	-	-	TW4300-CU14-XXX	TW4300-CU14-CU16-XXX	TW4300-CU14-CU20-XXX	-
	16	-	-	-	-	TW4300-XXX-CU16-XXX	TW4300-CU16-CU20-XXX	-
	20	-	-	-	-	-	TW4300-CU20-XXX	-



RÉFÉRENCE :

PART NUMBER : TW4-SECTION-TYPE C1-TYPE C2-LONGUEUR

CÂBLE À BAÏONNETTE Line source/Line Drain
BAYONET CABLE



Voir choix des connecteurs, page 13
Choice of connectors, see page 13

DESCRIPTION

- Shunt équipé de 2 connecteurs à baïonnette (Line Drain ou Line Source)

UTILISATION

- Permet d'assurer une connexion entre différents conducteurs de façon rapide tout en ayant une protection IP67 une fois connecté

DESCRIPTION

- Shunt with 2 bayonets connectors (Line Drain/Line Source)

APPLICATION

- Provides fast connection between different conductors with IP67 protection when connected

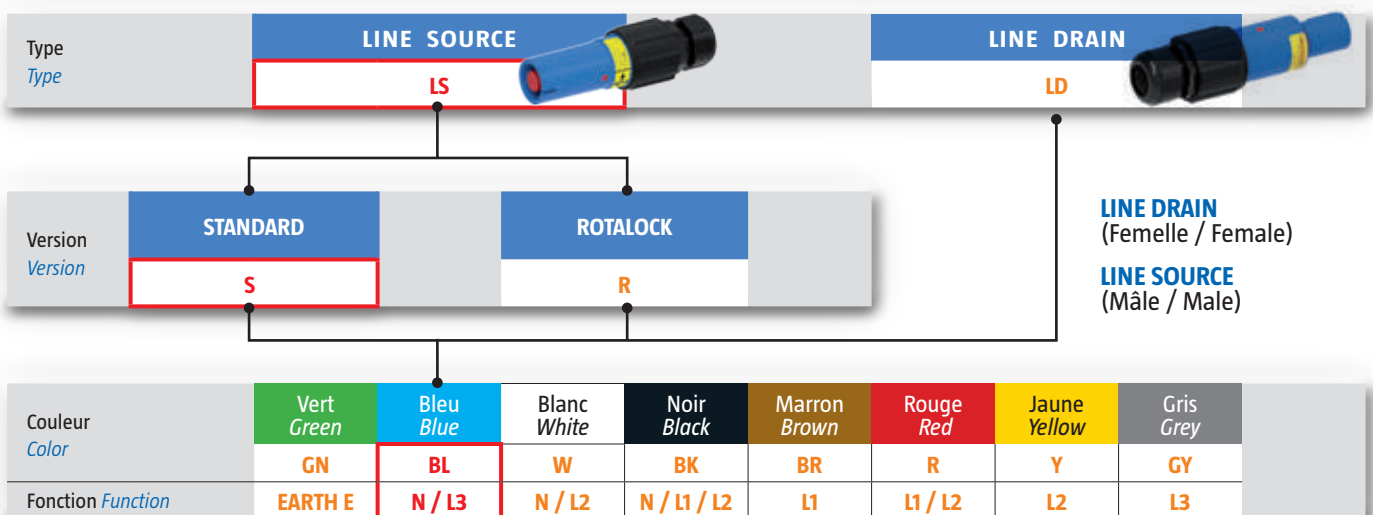
Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
500 A 800 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	Voir tableau	IP 67	Voir tableau

Exemple de référence : TW4-120-LS S BL N-LD BL N-10

Reference example : SHUNT-SECTION-TYPE C1 - TYPE C2 - LONGUEUR (M)

Section (mm ²) <i>Section (mm²)</i>	Ø extérieur (mm maxi) <i>Outside Ø (mm)</i>	Masse approx. (kg/km) <i>Weight (gr/m)</i>	INTENSITÉ Régime permanent <i>Steady state current</i>		Chute de tension <i>Voltage drop</i> Cos. 0,8 V/A/KM <i>Cos. 0,8 V/A/KM</i>
			Enterré 20°C A <i>Buried 20°C</i>	A l'air libre 30°C A <i>Outdoors 30°C</i>	
25	15,8	368	148	142	1,38
35	17,9	485	179	175	1,02
50	20,6	668	214	212	0,74
70	23,3	905	264	270	0,55
95	26	1180	317	327	0,43
120	28,6	1460	363	379	0,36
150	31,4	1810	405	435	0,31
185	34,4	2165	457	496	0,26
240	38,4	2750	529	584	0,22
300	41,5	3660	600	665	0,19

TYPE C1 - TYPE C2 (Voir page 13 / See page 13)





CÂBLES INDUSTRIELS BASSE TENSION SOUPLE - 450/750 V
LOW VOLTAGE FLEXIBLE INDUSTRIAL CABLE-450/750V

H07 RN-F (ex SC12N) NF C 32-102 - HD 22.4 - CEI 245-4

CÂBLE H07RN-F :
PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS
H07RN-F CABLE :
MAIN SPECIFICATIONS



H07 RN-F ● Noir
Black



DESCRIPTION

- **AME :**
Métal : $\geq 6 \text{ mm}^2$ Cuivre étamé ou nu. $S \geq 10 \text{ mm}^2$ Cuivre nu.
Forme : rond câblé.
Souplesse : classe 5 - Souple.
Température maximale à l'âme : 85°C en permanence. 200°C en court-circuit.
- **ISOLATION :**
Elastomère.
- **GAINÉ EXTÉRIEURE :**
Polychloroprène ou produit équivalent.
Couleur : noire.
Marquage : HAR H07 RN-F

UTILISATION

- Câble souple à hautes performances. Associe une isolation en élastomère résistant à la chaleur et à la propagation de la flamme à une gaine épaisse étudiée pour supporter les contraintes mécaniques et thermiques et particulièrement résistant au contact des huiles et des hydrocarbures. Câble adapté pour les chantiers extérieurs les plus durs sous tous les climats.
- **POSE :** Rayon de courbure mini : 4 D. Température mini de pose : -25°C.

DESCRIPTION

- **AME :**
Métal : $\geq 6 \text{ mm}^2$ Cuivre étamé ou nu. $S \geq 10 \text{ mm}^2$ Cuivre nu.
Forme : rond câblé.
Souplesse : classe 5 - Souple.
Température maximale à l'âme : 85°C en permanence. 200°C en court-circuit.
- **ISOLATION :**
Elastomère.
- **GAINÉ EXTÉRIEURE :**
Polychloroprène ou produit équivalent.
Couleur : noire.
Marquage : HAR H07 RN-F

APPLICATION

- *High performance flexible cable. Combines an elastomer insulation resistant to heat and flame propagation with a thick sheath designed to withstand mechanical and thermal stresses and particularly resistant to contact with oils and hydrocarbons. Cable suitable for the toughest outdoor sites in all climates.*
- **INSTALLATION:** Min. Radius of curvature: 4 D. Minimum laying temperature: -25 °C

▼ Pour information (non contractuel)

Section (mm ²) <i>Section (mm²)</i>	Ø extérieur (mm maxi) <i>Outside Ø (mm)</i>	Masse approx. (kg/km) <i>Weight (gr/m)</i>	INTENSITÉ Régime permanent <i>Steady state current</i>		Chute de tension <i>Voltage drop</i> Cos. 0,8 V/A/KM <i>Cos. 0,8 V/A/KM</i>
			Enterré 20°C A <i>Buried 20°C</i>	A l'air libre 30°C A <i>Outdoors 30°C</i>	
1,5	7,1	51	30	24	22,20
2,5	7,9	67	42	33	13,40
4	9	92	54	45	8,30
6	9,8	121	67	58	5,57
10	11,9	186	92	80	3,30
16	13,4	256	117	107	2,11
25	15,8	368	148	142	1,38
35	17,9	485	179	175	1,02
50	20,6	668	214	212	0,74
70	23,3	905	264	270	0,55
95	26	1180	317	327	0,43
120	28,6	1460	363	379	0,36
150	31,4	1810	405	435	0,31
185	34,4	2165	457	496	0,26
240	38,4	2750	529	584	0,22
300	41,5	3660	600	665	0,19



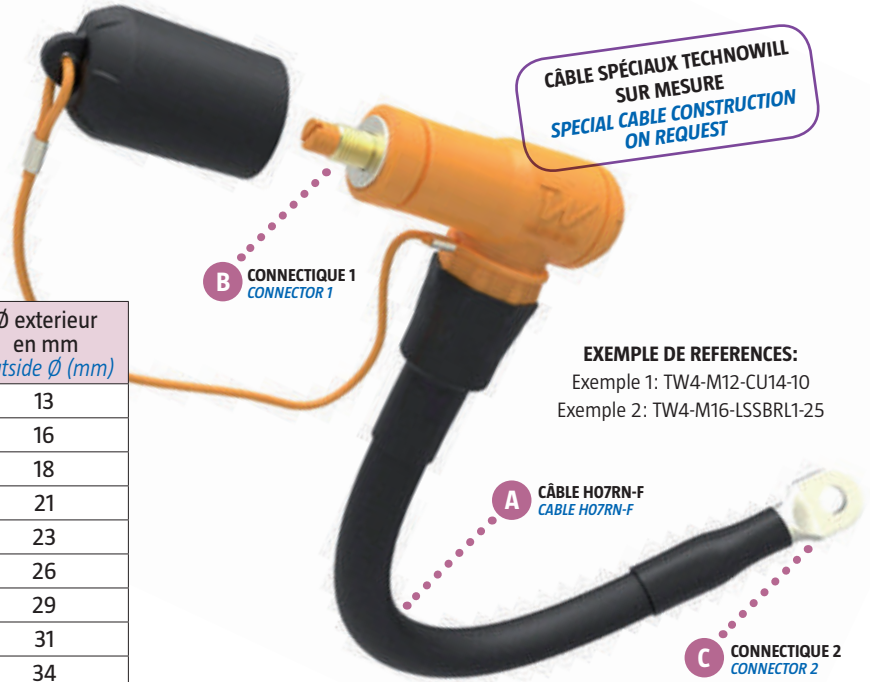
Pour travailler en toute sécurité, utilisez le kit de protection pour vos équipes
(Ecran facial d'électricien, Paire de gants composite, Détecteur de tension, Tournevis, Ensemble de condamnation (Réf. BS18510))



il est possible de créer un shunt personnalisé à la demande, en choisissant le câble (le type, la longueur et la section) ainsi que les connectiques associées.

it's possible to create a customised shunt on request, by choosing the cable (the length and the section) as well as the associated connectors.

William, votre conseiller TECHNOWNILL vous informe



CÂBLE SPÉCIAUX TECHNOWNILL
SUR MESURE
SPECIAL CABLE CONSTRUCTION
ON REQUEST

A CÂBLE HO7RN-F - CABLE HO7RN-F

▼ Pour information (non contractuel)

Section (mm ²) Section (mm ²)	Masse en gr/m Weight gr/m	Intensité Nominal Rated current	Ø extérieur en mm Outside Ø (mm)
16	256	110 A	13
25	368	150 A	16
35	485	180 A	18
50	668	210 A	21
70	905	270 A	23
95	1180	320 A	26
120	1460	370 A	29
150	1810	420 A	31
185	2165	470 A	34
240	2750	550 A	38
300	3660	630 A	42

EXEMPLE DE REFERENCES:

Exemple 1: TW4-M12-CU14-10
Exemple 2: TW4-M16-LSSBRL1-25

B CONNECTIQUE 1 - CONNECTOR 1

Nom / Name	Image Picture	Section possible Possible section
M8 / Flat lug Voir détails connecteurs page 6 Références TW2410 et TW2411		16 à 50 mm ²
Cosse droite / Flat lug Cosses avec trous Ø4 à Ø20 (Voir disponibilités suivants sections)		16 à 300 mm ²
Cosse 90° / Lug 90° Cosses avec trous Ø4 à Ø20 (Voir disponibilités suivants sections)		16 à 300 mm ²
Bayonnette mâle / Bayonet male Voir détails connecteurs page 13 Références TWLS* / TWLD*		25 à 300 mm ²
Bayonnette femelle / Bayonet Female Voir détails connecteurs page 13 Références TWLS* / TWLD*		25 à 300 mm ²
M12 / M12 Voir détails connecteurs page 7 Références TW2415		16 à 240 mm ²
M16 / M16 Voir détails connecteurs page 9 Références TW2417		185 à 300 mm ²

C CONNECTIQUE 2 - CONNECTOR 2

Nom / Name	Image Picture	Section possible Possible section
M8 / Flat lug Voir détails connecteurs page 6 Références TW2410 et TW2411		16 à 50 mm ²
Cosse droite / Flat lug Cosses avec trous Ø4 à Ø20 (Voir disponibilités suivants sections)		16 à 300 mm ²
Cosse 90° / Lug 90° Cosses avec trous Ø4 à Ø20 (Voir disponibilités suivants sections)		16 à 300 mm ²
Bayonnette mâle / Bayonet male Voir détails connecteurs page 13 Références TWLS* / TWLD*		25 à 300 mm ²
Bayonnette femelle / Bayonet Female Voir détails connecteurs page 13 Références TWLS* / TWLD*		25 à 300 mm ²
M12 / M12 Voir détails connecteurs page 7 Références TW2415		16 à 240 mm ²
M16 / M16 Voir détails connecteurs page 9 Références TW2417		185 à 300 mm ²



Accessoires de raccordement

Connection accessories



P.28/29 • Adaptateurs 250 à 800A • *Adaptors 250 to 800 A*

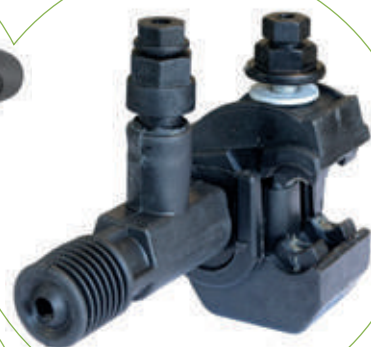
P.30/31 • Adaptateurs • *Adaptors*

P.32-35 • Pinces pour connectique à visser • *Clamps for screw connector*

P.36/38 • Faux fusible • *Fuse connection*

P.39/40 • Boitier de Jonction • *Junction Box*

P.41/42 • Raccordement Aerien • *Overhead line connection*



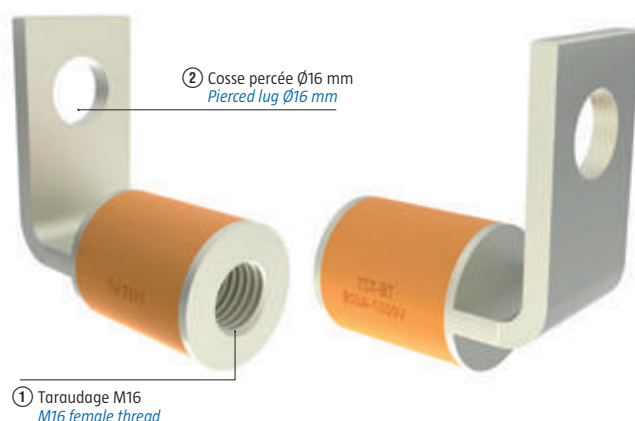


Adaptateurs 250 à 800A • Adapters 250 to 800 A

RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2377**

ADAPTATEUR 90° M16 FEMELLE / Ø16 MM 90° M16 FEMALE/Ø16 ADAPTER

Intensité nominale Current	tension nominale Voltage Range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
800 A	1000 V Alternatif 1500V en continu	200 gr	Voir fiche produit See datasheet	68 x 56 x 30 mm



DESCRIPTION • Adaptateur avec une entrée taraudée M16 et 1 extrémité de type cosse avec trou diamètre 16.

UTILISATION • L'adaptateur est utilisé dans le cas où il est nécessaire de s'interfacier entre une connectique à Visser M16 et une plage d'accueil pouvant recevoir une Vis de Diam 16 Maxi

DESCRIPTION • Adaptor with M16 threaded 1-end socket type connector with 16 diameter hole.

APPLICATION • The adaptor is used in case it is necessary to interface between an M16 screw-on connector and a docking range that can accommodate a 16 mm max diam. screw.

RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2378**

ADAPTATEUR M12 MÂLE / M16 FEMELLE M12 MALE /M16 FEMALE ADAPTER

Intensité nominale Current	tension nominale Voltage Range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
400 A	1000 V Alternatif 1500V en continu	211 gr	Voir fiche produit See datasheet	Ø30 x 82 mm



DESCRIPTION • Adaptateur avec une entrée taraudée M16 et 1 extrémité M12 mâle .

UTILISATION • L'adaptateur est utilisé dans le cas où il est nécessaire de s'interfacier entre une connectique à Visser M16 et une plage d'accueil équipée de trou taraudé M12 (trou taraudé sur jeu de barre par exemple).

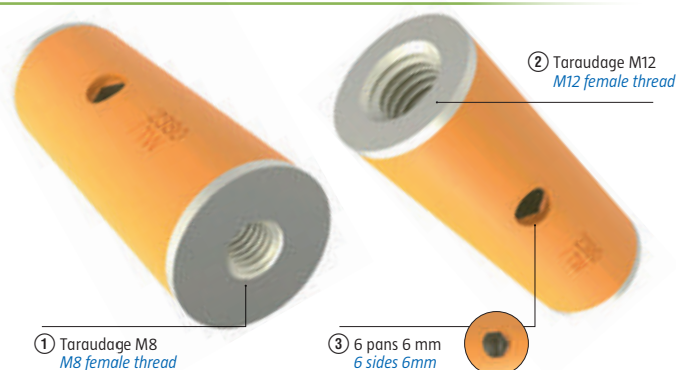
DESCRIPTION • ADAPTOR with one M16 threaded entry and one M12 male end.

APPLICATION • The adaptor is used in case it is necessary to interface between an M16 screw-on connection and a docking area equipped with M12 threaded hole (threaded hole on a bar set for example).

RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2380**

ADAPTATEUR M8 FEMELLE / M12 FEMELLE M8 FEMALE/M12 FEMALE ADAPTER

Intensité nominale Current	tension nominale Voltage Range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
250 A	1000 V Alternatif 1500V en continu	140 gr	Voir fiche produit See datasheet	Ø24 x 62 mm



DESCRIPTION • Adaptateur avec 1 extrémité M8 FEMELLE d'un coté et 1 extrémité M12 FEMELLE (Compatible CV110/CV250/CV400) de l'autre. 1 trou d'accueil pour clef 6 pans de 6 mm pour permettre le serrage de l'adaptateur sur les connectiques.

UTILISATION • L'adaptateur est utilisé dans le cas où il est nécessaire de s'interfacier entre une connectique à Visser M12 (connectique ou tête de vis) et un embout fileté M8.

DESCRIPTION • Adaptor with 1 M8 FEMALE end on one side and 1 M12 FEMALE end (compatible CV110 / CV250 / CV400) on the other. 1 keyhole for 6 mm hex key to allow for clamping of the adaptor on the connectors.

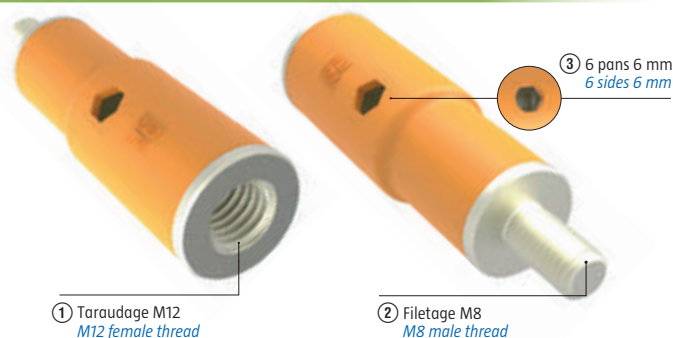
APPLICATION • The adaptor is used to connect two Male M12 and M8 connectors.



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2381**

ADAPTATEUR M12 FEMELLE / M8 MALE M12 FEMALE/M8 MALE ADAPTOR

Intensité nominale Current	tension nominale Voltage Range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
250 A	1000 V Alternatif 1500V en continu	102 gr	Voir fiche produit See datasheet	Ø22 x 77 mm



DESCRIPTION • Adaptateur avec 1 extrémité M8 Male d'un côté et 1 extrémité M12 FEMELLE (Compatible CV110/CV250/CV400) de l'autre.
• L'adaptateur permet de raccorder deux connectiques. 1 connectique Male M12 (CV110/CV250 ou CV400 par exemple) avec une connectique M8 femelle.
• Compatible avec la Connectique à visser M12 (CV110/CV250/CV400).

UTILISATION • Utilisé pour s'interfacier entre une connectique de type SHUNT avec un jeu de barre équipé de trou taraudé M8 par exemple.

DESCRIPTION • Adaptor with 1 M8 male end on one side and 1 M12 FEMALE end (compatible CV110 / CV250 / CV400) on the other.

- 1 keyhole for 6 mm hex key to allow for clamping of the adaptor on the connectors.
- The adaptor connects two connectors. 1 male M12 connector (CV110 / CV250 or CV400 for example) with a M8 female connector.
- Compatible with M12 screw connector (CV110 / CV250 / CV400).

APPLICATION • Used to interface between a SHUNT type connection with a bar set equipped with M8 threaded hole for example.

RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2382**

ADAPTATEUR M12 FEMELLE / Ø13 MM M12 FEMALE / Ø13 MM ADAPTOR

Intensité nominale Current	tension nominale Voltage Range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
400 A	1000 V Alternatif 1500V en continu	99 gr	Voir fiche produit See datasheet	Ø23 x 71 mm



DESCRIPTION • ADAPTATEUR avec 1 extrémité M12 FEMELLE d'un côté et 1 extrémité de type cosse avec trou Diam 13 MM.

- L'adaptateur permet de raccorder une connectique Male M12 .
- Compatible avec la Connectique à visser M12.

UTILISATION • Utilisé pour s'interfacier entre une connectique de type SHUNT équipée d'une connectique à visser M12 et une connectique d'accueil nécessitant un serrage par vis M12.

DESCRIPTION • Adaptor with 1 M12 FEMALE end on one side and 1 end of type terminal with Diam hole 13 MM.

- The adaptor is used to connect a male M12 connector.
- Compatible with the M12 screw-in connector.

APPLICATION • Used to interface between a connector type SHUNT and docking connectors requiring tightening by M12 screws.

RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2383**

ADAPTATEUR M12 FEMELLE / FOURCHE Ø12 MM M12 FEMALE/FORK Ø12 MM ADAPTOR

Intensité nominale Current	tension nominale Voltage Range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
400 A	1000 V Alternatif 1500V en continu	89 gr	Voir fiche produit See datasheet	Ø24 x 62mm



DESCRIPTION • Adaptateur avec 1 extrémité M12 FEMELLE d'un côté et 1 extrémité cosse fourche 12 mm de l'autre.

- L'adaptateur permet de se raccorder sur une connectique Male M12.
- Compatible avec la Connectique à visser M12.

UTILISATION • Utilisé pour s'interfacier (sans démontage complet des câbles déjà présent) entre une connectique de type SHUNT avec un jeu de barre déjà équipé d'une connexion câblée avec cosses (en bas de tableau BT par exemple).

DESCRIPTION • Adaptor with 1 M12 FEMALE end on one side and 1 12mm fork terminal on the other end.

- The adaptor is used to connect to a Male M12 connector.
- Compatible with M12 screw connector.

APPLICATION • Used to interface (without complete disassembly of cables already present) between a connector type SHUNT with a bar set already equipped with cable connection and terminals (at the bottom of LV table for example).

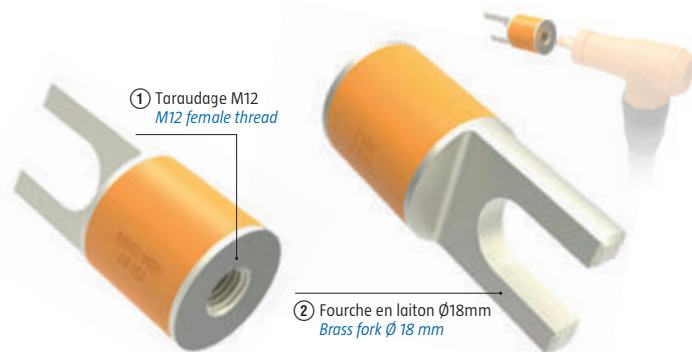




RÉFÉRENCE : **TW2384**
PART NUMBER :

ADAPTATEUR M12 FEMELLE / FOURCHE Ø18 MM M12 FEMALE/Ø18 MM FORK ADAPTOR

Intensité nominale <i>Current</i>	tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
400 A	1000 V Alternatif 1500V en continu	217 gr	Voir fiche produit <i>See datasheet</i>	Ø32 x 76 mm



DESCRIPTION • Adaptateur avec 1 extrémité M12 FEMELLE d'un côté et 1 extrémité cosse fourche diam 18mm de l'autre

UTILISATION • L'adaptateur permet de raccorder une connectique Male M12 sur une VIS M16 ou M18 qui peuvent être parfois présent sur les matériels de type Tableau BT.

- Compatible avec la Connectique à visser M12..
- Utilisé pour s'interfacier (sans démontage complet des câbles déjà présent) entre une connectique de type SHUNT avec un jeu de barre déjà équipé de connexion câblée avec cosses (en bas de tableau BT par exemple).

DESCRIPTION • Adaptor with 1 M12 FEMALE end on one side and 1 end fork terminal diam 18mm on the other.

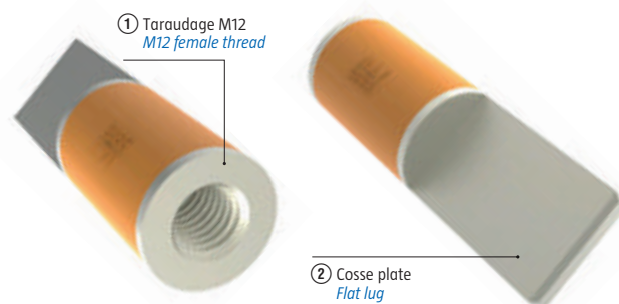
APPLICATION • The adaptor is used to connect a Male M12 connector to an M16 or M18 SCREW, which may sometimes be present in equipment of the LV table type.

- Compatible with M12 screw-in connector.
- Used to interface (without complete disassembly of cables already present) between a connector type SHUNT with a bar set already equipped with cable connection and terminals (at the bottom of LV table for example).

RÉFÉRENCE : **TW2385**
PART NUMBER :

ADAPTATEUR M12 FEMELLE / COSSE PLATE M12 FEMALE/TERMINAL PLATE ADAPTOR

Intensité nominale <i>Current</i>	tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
400 A	1000 V Alternatif 1500V en continu	103 gr	Voir fiche produit <i>See datasheet</i>	Ø23 x 71 mm



DESCRIPTION • Adaptateur avec 1 Entrée Taraudée M12 (pour connectique à Visser par exemple) et 1 plage d'accueil type barre plate à l'autre extrémité.

UTILISATION • L'adaptateur permet de se raccorder à une connectique de type M12 Mâle.

- Possibilité de percer soit même pour s'adapter au contexte ou a fixer par un étau sur la plage d'accueil de type cosse plate.

DESCRIPTION • Adaptor with 1 M12 threaded entry (for screw connection for example) and 1 flat bar type of reception at the other extremity.

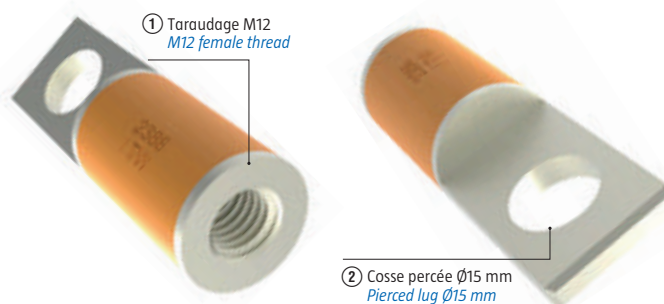
APPLICATION • The adaptor is used to connect to a male M12 type connector.

- Possibility to drill either to adapt to the context or to fix by a vice on the flat terminal type docking area.

RÉFÉRENCE : **TW2386**
PART NUMBER :

ADAPTATEUR M12 FEMELLE / Ø15 MM M12 FEMALE/Ø15MM ADAPTOR

Intensité nominale <i>Current</i>	tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
400 A	1000 V Alternatif 1500V en continu	95 gr	Voir fiche produit <i>See datasheet</i>	Ø23 x 71 mm



DESCRIPTION • Adaptateur avec 1 extrémité M12 FEMELLE d'un côté et 1 extrémité de type cosse avec trou Diam 15 MM de l'autre

UTILISATION • L'adaptateur permet de raccorder une connectique Male M12

- Compatible avec la Connectique à visser M12.
- Utilisé pour s'interfacier entre une connectique de type SHUNT avec un jeu de barre déjà équipé de connexion câblée avec cosses (en bas de tableau BT par exemple)

DESCRIPTION • Adaptor with 1 M12 FEMALE end on one side and 1 end of type terminal with 15 MM diam hole on the other.

APPLICATION • The adaptor is used to connect a male M12 connector

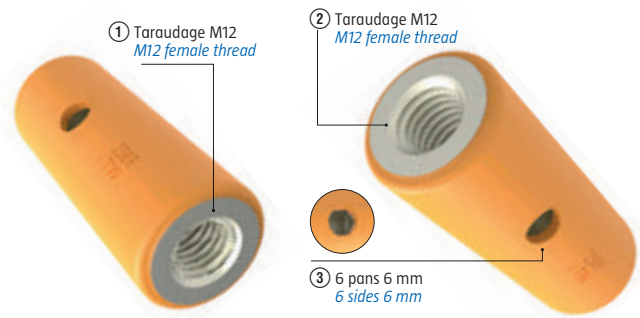
- Compatible with an M12 screw-in connector
- Used to interface (without complete disassembly of cables already present) between a connector type SHUNT with a bar set already equipped with cable connection and terminals (at the bottom of LV table for example).



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2387**

ADAPTATEUR M12 FEMELLE / M12 FEMELLE
M12 FEMALE/M12 FEMALE ADAPTOR

Intensité nominale <i>Current</i>	tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
400 A	1000 V Alternatif 1500V en continu	132 gr	Voir fiche produit <i>See datasheet</i>	Ø24 x 62 mm



DESCRIPTION • Adaptateur avec 2 extrémités taraudée M12 pour Connectique à visser.
• 1 trou d'accueil pour clef 6 pans de 6 mm pour blocage de l'adaptateur sur la connexion

UTILISATION • Permet le raccordement en bas de tableau BT sur vis filetées M12

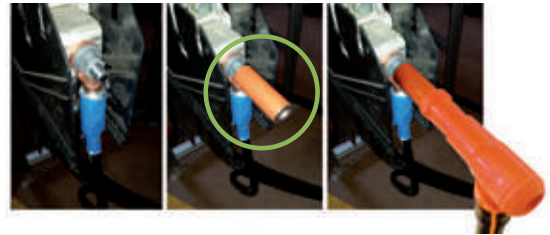
• Raccordement de 2 connectiques à visser M12

DESCRIPTION • Adaptor with 2 M12 threaded ends for screw connectors

• 1 hole for 6 mm hex key for blocking the adaptor upon connection

APPLICATION • Allows for connection at the bottom of LV table on M12 threaded screws

• Connection of 2 x M12 screw-on connectors

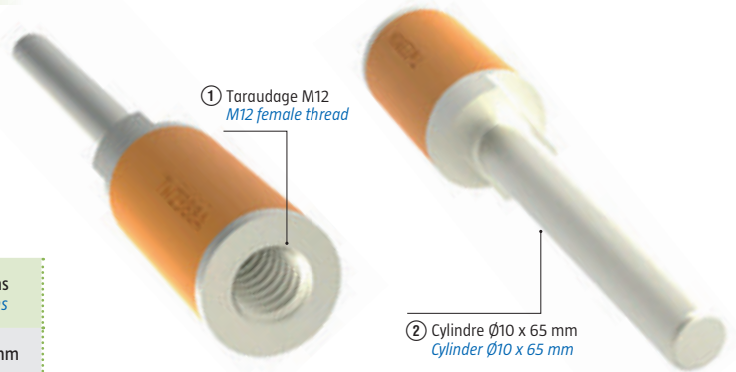


RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2388A**

OHL ADAPTATEUR Ø10 MÂLE / M12 FEMELLE
POUR CONNECTEUR AERIEN

OHL ADAPTATER Ø10 MALE/M12 FEMALE FOR OVERHEAD CONNECTOR

Intensité nominale <i>Current</i>	tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
400 A	1000 V Alternatif 1500V en continu	127 gr	Voir fiche produit <i>See datasheet</i>	Ø23 x 107 mm



DESCRIPTION • Adaptateur avec 1 extrémité femelle M12 pour accueil Connectique à visser d'un côté et une connectique de type cylindrique Diam 10 de l'autre (pour connexion sur connecteur Aérien type CDR/CT (Réf K341 / K342 par exemple) ou CDR/CNU (voir page 42).

UTILISATION

• Assure la connexion et l'interfaçage sur le réseau BT Aerien avec la Connectique à visser M12.

DESCRIPTION • Adaptor with 1 M12 female end to receive screw connector on one side and a connector of cylindrical type diameter 10 on the other (for connection on Aerial connector type CDR/CT (ref K341 / K342 for example), (See page 42).

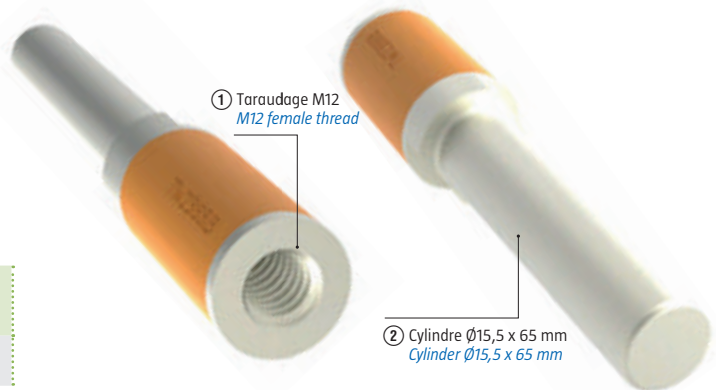
APPLICATION • Provides connection and interfacing on the LV Overhead grid with the M12 screw-on connector.

RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2388B**

OHL ADAPTATEUR Ø15.5 MÂLE / M12 FEMELLE
POUR CONNECTEUR AERIEN K343

OHL ADAPTATER Ø15.5 MALE/M12 FEMALE FOR OVERHEAD K343 CONNECTOR

Intensité nominale <i>Current</i>	tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
400 A	1000 V Alternatif 1500V en continu	192 gr	Voir fiche produit <i>See datasheet</i>	Ø23 x 107 mm



DESCRIPTION • 1 extrémité femelle M12 pour accueil Connectique à visser d'un côté et une connectique de type cylindrique mâme Diam 15,5 mm de l'autre (pour connexion sur adaptateur Aérien type CDR/CT (réf K343 par exemple) ou CDR/CNU par exemple).

UTILISATION • Assure la connexion et l'interfaçage sur le réseau BT Aerien avec la Connectique à visser M12.

DESCRIPTION • 1 female M12 end to receive screw connector on one side and a cylindrical connector type male 15.5 mm diam. on the other (for connection on aerial adaptor type CDR/CT (ref K343 for example).

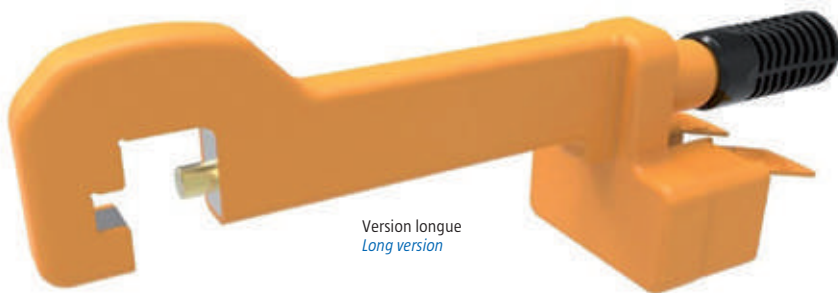
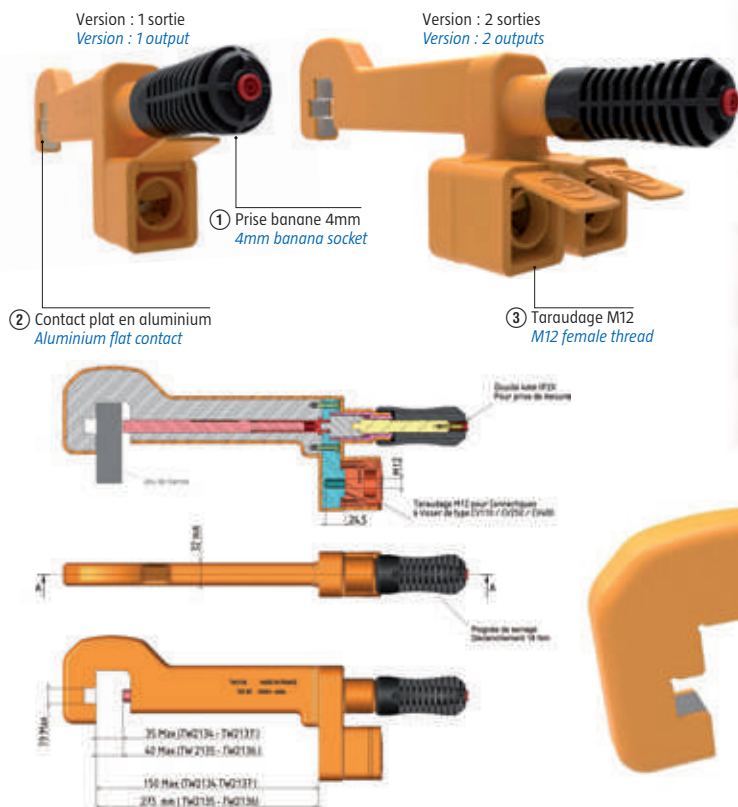
APPLICATION • Connection between M12 screw-on connector and Aerien branch connector type CDR/CT for example.

• Ensures connection and interfacing on the LV Aerien grid with the M12 screw-on connector.



RÉFÉRENCE : **TW2134 TW2135**
 PART NUMBER : **TW2136 TW2137**

PINCE ISOLEE POUR BARRE PLATE SIDE CLAMP



DESCRIPTION

- Pince de serrage sur barre plate version courte ou longue équipée de 1 ou 2 sorties femelle (M12) avec protection IP2X pour connecteur à Visser
- Tête comportant une surface de contact et un piston.
- Une poignée de serrage équipée d'un limiteur de couple 18Nm intégré
- Équipé d'une douille 4 mm femelle permettant de venir connecter tout type d'appareil de mesure (ou VAT) équipés de cordons munis d'une fiche banane mâle 4mm.
- Normes/Accréditation : voir fiche technique.

UTILISATION

- Les pinces pour tableau BT à prises de raccordement à visser sont destinées à être montées sur les jeux de barres d'un tableau BT. Elle permettent d'établir la liaison électrique entre ce tableau et un ou 2 connecteurs à visser afin d'effectuer le raccordement d'un groupe électrogène, d'un transformateur mobile ou de tout autre ouvrage électrique.
- Aucune connexion-déconnexion ne doit être effectuée en charge.
- La Version Courte a été conçue pour diminuer le porte à faux lié au poids des câbles connectés en bout de pince.
- Les versions longues permettent de passer entre 2 départs contigus du tableau BT pour aller se connecter sur le jeu de barre.

DESCRIPTION

- Short-side clamping clamp with 1 or 2 female outputs (M12) with IP2X protection for crew-type connectors.
- Head has a contact surface and a piston.
- A clamping handle equipped with a built-in 18 Nm torque limiter
- Equipped with a 4 mm female socket allowing for connection of any type of measuring device (or VAT) equipped with cords with a 4 mm male banana plug.
- Standard : See Datasheet.

APPLICATION

- The LV board clamps with screw-on connector sockets are intended to be set up on the bus-bar of a LV board. It allows for the establishment of an electrical connection between this board and one or two screw-on connectors, in order to connect a generator, a mobile transformer or any other electrical work.
- No connection-disconnection should be performed under load.
- The short version was designed to reduce overhang related to the weight of cables connected at the end of the clamp.
- Long versions allow you to switch between 2 contiguous starts on the LV board to connect to a busbar.

Version <i>Version</i>	Nombre de sortie femelle <i>Female output</i>	Pour connectique <i>For connector</i>	Tension max <i>Maximum voltage</i>	Courant maximum <i>Maximum current</i>	Longueur de la pince <i>Length of clamp</i>	Poids weight	Référence <i>Part Number</i>
Courte	1	M12	1000 V AC 1500 V DC	400 A	400 mm	1,9 kg	TW2137
	2			800 A	400 mm	2,4 kg	TW2134
Longue	1			400 A	525 mm	2,7 kg	TW2136
	2			800 A	525 mm	3,3 kg	TW2135



PINCE DE SHUNT POUR CÂBLE / SHUNT CLAMP FOR CABLE

RÉFÉRENCE : **TW2167** : **TW2167T**
 PART NUMBER :

DESCRIPTION

Pince pour câble dénudé

- 1 Machoire avec ouverture Maxi 25 mm pour serrage plein câble 35 à 300 mm².
- 1 fourreau actionné par ressort pour optimiser la protection et l'accès au potentiel après connexion.
- 1 Douille 4mm pour fiche banane intégrée dans la poignée de serrage pour branchement d'un appareil de mesure (VAT par exemple)
- 1 Connexion femelle M8 pour connexion des câbles de shunt équipés de connectiques M8 male.

UTILISATION

- Connexion de puissance sur un câble nu de section 35 à 300mm².

 Poignée en "T" disponible sur demande
 (Références TW2167T, TW2168T, TW2164T)
 "T" design Handle on request
 (References : TW2167T, TW2168T, TW2164T)

DESCRIPTION

Shunt clamp for bare cable-200A

- Pin with opening max. 25 mm for clamping on flat bar
- 1 sleeve with spring return that does not require any user intervention to cover the connection after use.
- 1 x 4 mm socket for banana plug integrated into the clamping handle for connection of a measuring device (or VAT for example)
- 1 x M8 female connection for connecting shunt cables equipped with male M8 connectors.

APPLICATION

- Power connection on bare cable of cross-section 35 to 300mm².



RÉFÉRENCE : **TW2168** : **TW2168T**
 PART NUMBER :

DESCRIPTION

Pince pique câble

- 1 Machoire avec ouverture Maxi 25 mm pour serrage par perforation d'isolant sur câble 35 à 240 mm²
- 1 Pointe pour perforation isolant permettant l'accès à l'âme du câble.
- 1 Douille 4 mm pour fiche banane intégrée dans la poignée de serrage pour branchement d'un appareil de mesure (ou VAT)
- 1 Connexion femelle M8 pour connexion des câbles de shunt équipés d'un embout M8 male.

UTILISATION

- Connexion de puissance par perforation de l'isolant sur un câble non dénudé de section 35 à 240 mm².

DESCRIPTION

Shunt clamp spark cable - 200A

- 1 lock washer with max. 25 mm opening for tightening by perforation of insulation on cable 35 to 240 mm²
- 1 tip for perforation isolation allowing access to the core of the cable.
- 1 sleeve with spring return that does not require any user intervention to cover the connection after use.
- 1 x 4 mm socket for banana plug integrated in the clamping handle for connection of a measuring device (or VAT)
- 1 x M8 female connection for connection of shunt cables equipped with male M8 toe.

APPLICATION

- Power connection by perforation of the insulation on a bare cable of cross-section 35 to 240 mm².



RÉFÉRENCE : **TW2164** : **TW2164T**
 PART NUMBER :

DESCRIPTION

Pince pour barre plate

- 1 Machoire avec ouverture Maxi 25 mm pour serrage sur barre plate
- 1 fourreau actionné par ressort pour optimiser la protection et l'accès au potentiel après connexion.
- 1 Douille 4 mm pour fiche banane intégrée dans la poignée de serrage pour branchement d'un appareil de mesure (ou VAT)
- 1 Connexion femelle M8 pour connexion des câbles de shunt équipés d'un embout M8 male.

UTILISATION

- Permettre une connexion sur une barre plate (25 mm max) lors d'opérations de mise en court-circuit / de réalimentation provisoire / de shunt du réseau etc.

DESCRIPTION




Shunt clamp for flat bar

- Pin with opening max. 25 mm for clamping on flat bar
- 1 sleeve with spring return that does not require any user intervention to cover the connection after use.
- 1 x mm socket for banana plug integrated in the clamping handle for connection of a measuring device (or VAT)
- 1 x M8 female connection for connection of shunt cables equipped with male M8 socket.

APPLICATION

- Allows for a connection on a flat bar (max. 25 mm) during short-circuiting / temporary supply / shunt operations etc.



Version Version	Pour connectique For connector	Tension max Maximum voltage	Intensité nominale Maximum current	Longueur de la pince Length of clamp	Poids weight	Référence Part Number
 Pince pour câble dénudé	M8	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	200 A	165 mm	270 g	TW2167
 Pince pique câble					250 g	TW2168
 Pince pour barre plate					270 g	TW2164



Pinces pour connectique à visser • Clamps for screw connector

RÉFÉRENCE : **TW2162** : **TW2162T**
PART NUMBER :

PINCE DE SHUNT HEXAGONALE - 200A HEXAGONAL SHUNT CLAMP-200 A

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
200 A	1000 V Alternatif <i>(Alternating current)</i> 1500V en continu <i>(Direct current)</i>	310 gr	-	175 mm

DESCRIPTION

- 1 Pince pour serrage sur 6 pans 17 et 19 mm.
- 1 fourreau sur glissière pour optimiser la protection et l'accès au potentiel après connexion.
- 1 Douille 4 mm pour fiche banane intégrée dans la poignée de serrage pour branchement d'un appareil de mesure (ou VAT)
- 1 Connexion femelle M8 pour connexion des câbles de shunt équipés de connectiques M8 male.

UTILISATION

- Permet la connexion sur un 6 pans de 17 et 19 mm pour une réalimentation temporaire.

DESCRIPTION

- 1 Clamp for tightening on hexagonal 17 and 19 mm.
- 1 sheath on slide to optimise protection and access to power after connection.
- 1 x 4 mm socket for banana plug integrated into the clamping handle for connection of a measuring device (or VAT)
- 1 x M8 female connection for connecting shunt cables equipped with male M8 connectors.

APPLICATION

- Allows for a connection on 17 and 19 mm hexagon for temporary Electric refeeding.



Poignée en "T" disponible sur demande
(Références TW2162T, TW2165T)
"T" design Handle on request
(References : TW2162T, TW2165T)



① Prise banane 4mm
4mm banana socket

② Taraudage M8
M8 female thread



③ Embout hexagonal en laiton
Brass hexagonal end

Exemple d'utilisation / Application example :



serrage sur des têtes de vis M10 et M12
clamping on screws head M10 and M12

RÉFÉRENCE : **TW2165** : **TW2165T**
PART NUMBER :

PINCE DE SHUNT EMBOUT CARRE - 200A SQUARE SOCKET SHUNT CLAMP-200 A

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
200 A	1000 V Alternatif <i>(Alternating current)</i> 1500V en continu <i>(Direct current)</i>	330 gr	-	170 mm

DESCRIPTION

- 1 Pince de serrage en bout pour barre Diam 8 à 12 mm ou carré de 8 à 12 mm.
- 1 fourreau sur glissière pour optimiser la protection et l'accès au potentiel.
- 1 Douille 4 mm pour fiche banane intégrée dans la poignée de serrage pour branchement d'un appareil de mesure (ou VAT)
- 1 Connexion femelle M8 pour connexion des câbles de shunt équipés d'un embout M8 male.

UTILISATION

- Permet la réalimentation via un câble de shunt M8 en se branchant sur une barre ronde (de 8 à 12 mm) ou un embout carré (de 8 à 12 mm)

DESCRIPTION

- 1 end clamp for 8 to 12 mm or 8 to 12 mm square bar.
- 1 sheath on slide to optimise protection and access to power.
- 1 x 4 mm socket for banana plug integrated into the clamping handle for connection of a measuring device (or VAT)
- 1 x M8 female connection for connecting shunt cables equipped with male M8 connectors.

APPLICATION

- Allows for Electric refeeding via an M8 shunt cable by connecting to a round bar (8 to 12 mm) or a square end (8 to 12 mm).



① Prise banane 4mm
4mm banana socket

② Taraudage M8
M8 female thread

③ Embout carré en laiton
Brass square end

Exemple d'utilisation / Application example :



serrage sur des tiges de vis M8, M10 et M12
clamping on screw rods M8, M10 and M12



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2170-2170L**

MICRO-PINCE 1000V -200A MICRO-CLAMP 1000V-200 A



DESCRIPTION

- Micro-pince équipée de mâchoires de serrages adaptées pour :
 - barre ronde de diam 5 à 10 mm
 - barre plate de 5 mm d'épaisseur
- Système à 2 degrés de liberté en rotation pour permettre l'orientation des câbles sans contraintes fortes sur la connectique d'accueil.
- Equipée d'une douille 4mm femelle permettant de venir connecter toute type d'appareil de mesure (ou VAT)

UTILISATION

- Mise en court circuit d'installation
- Opération de réalimentation temporaire

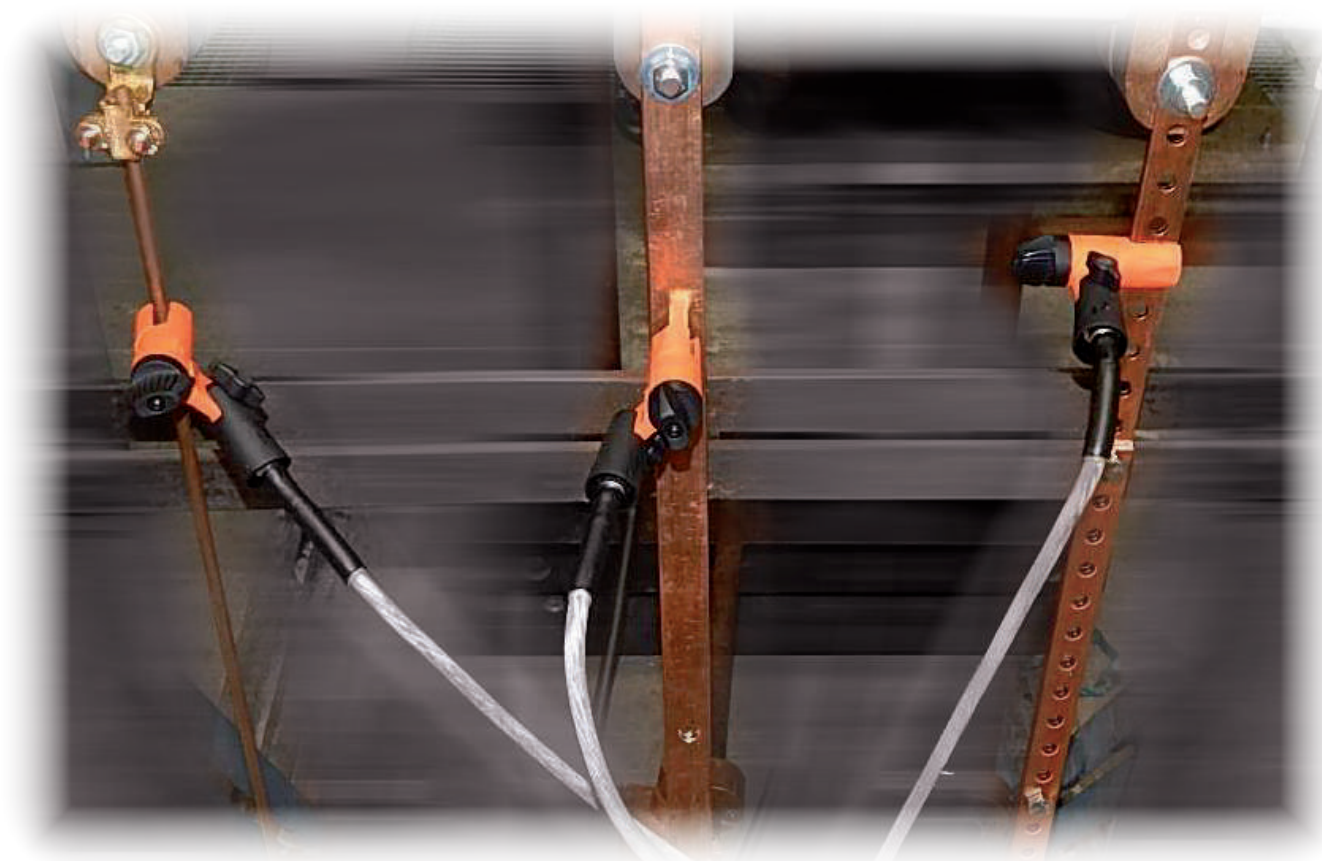
DESCRIPTION

- Micro-clamp equipped with pins suitable for:
 - round bar diameter 5 to 10 mm
 - 5 mm thick flat bar
- 2 degrees of rotational freedom in the system to allow for the orientation of the cables without large constraints on the receiving connectors.
- Equipped with a 4 mm female socket allowing for connection to any type of measuring device (or VAT)

APPLICATION

- Connection and power take up to 200 A during MCC or temporary repowering operations.

Version <i>Version</i>	Pour connectique <i>For connector</i>	Tension max <i>Maximum voltage</i>	Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Dimensions de la micro-pince <i>Dimensions of micro-clamp</i>	Poids <i>weight</i>	Référence <i>Part Number</i>
Micro-pince sans partie inférieure articulée	M8	1000 V Alternatif <i>(Alternating current)</i> 1500V en continu <i>(Direct current)</i>	200 A	60 mm x 85 mm x 35 mm	165 g	TW2170-L
Micro-pince avec partie inférieure articulée				90 mm x 85 mm x 35 mm	245 g	TW2170



Exemples de connexions / *Examples of connections*





Faux fusible • Fuse connection

RÉFÉRENCE : **TW2350** | **TW2350F**
 PART NUMBER :

FAUX FUSIBLE DE RACCORDEMENT TYPE NH00-60A FUSE CONNECTION TYPE NH00-60 A

DESCRIPTION

- Faux fusible taille NH00
- 1 cablette équipée d'une connectique d'accueil pour câble rigide dénudé section 10 à 35mm²

UTILISATION

- Utilisation comme interface de connexion sur tableau équipés de fusible taille NH00.
- Permet l'injection de courant sur le tableau via un groupe électrogène ou une autre source de puissance
- Permet la dérivation du réseau à partir du tableau sur lequel il est connecté.
- Exemple application : Raccordement coffret de chantier client sur la borne de livraison.

DESCRIPTION

- Fuse size NH00
- 1 small cable equipped with a reception connection for bare rigid cable of cross-section 10 to 35mm²

APPLICATION

- Use as a connection interface on switchboards equipped with NH00 size fuse.
- Allows current to be injected into the panel via a generator or other power source.
- Allows for the branching of the grid from the switchboard it is connected to.
- Application example: Connection of customer site case to the delivery terminal.



Version Version	Pour connectique For connector	Tension Nominale Nominal voltage	Intensité Nominale Nominal current	Longueur du faux fusible Dummy fuse length	Longueur de l'ensemble Total length	Poids weight	Référence Part Number
Faux fusible Fuse connection	M8	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	60 A	83 mm	225 mm	81 g	TW2350
Faux fusible + fusible K221 Fuse connection + fuse K221				83 mm	321 mm	160 g	TW2350F

RÉFÉRENCE : **TW2351** | **TW2351F**
 PART NUMBER :

FAUX FUSIBLE DE RACCORDEMENT TYPE 22X58 -60A FUSE CONNECTION TYPE 22X58-60 A

DESCRIPTION

- Faux fusible taille 22x58
- 1 cablette équipée d'une connectique d'accueil pour câble rigide dénudé section 10 à 35mm²

UTILISATION

- Utilisation comme interface de connexion sur tableau équipés de fusible taille 22x58.
- Permet l'injection de courant sur le tableau via un groupe électrogène ou une autre source de puissance
- Permet la dérivation du réseau de puissance au niveau du tableau sur lequel est connecté.
- Exemple cas d'emploi : raccordement coffret de chantier client sur la borne de livraison.

DESCRIPTION

- Fuse size 22x58
- 1 small cable equipped with a reception connection for bare rigid cable cross-sections 10 to 35mm²

APPLICATION

- Used as a connection interface on switchboards equipped with 22x58 size fuse.
- Allows current to be injected into the panel via a generator or other power source.
- Allows for the branching of the grid from the board it is connected to.
- Example use case: connection of customer site case to the delivery terminal.



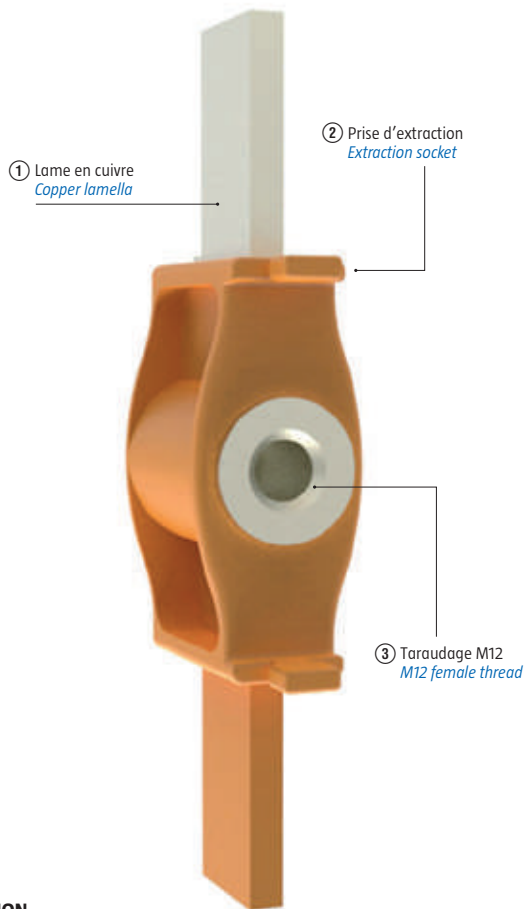
Version Version	Pour connectique For connector	Tension Nominale Nominal voltage	Intensité nominale Nominal current	Longueur du faux fusible Dummy fuse length	Longueur de l'ensemble Total length	Poids weight	Référence Part Number
Faux fusible Fuse connection	M8	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	60 A	76 mm	180 mm	110 g	TW2351
Faux fusible + fusible K221 Fuse connection + fuse K221				76 mm	278 mm	175 g	TW2351F



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2392**

ADAPTATEUR ISOLE SEMI CONDUCTEUR - 400A
ISOLATED FUSE ADAPTER - 400A

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension Nominale <i>Nominal voltage</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
400 A	1000 V Alternatif <i>(Alternating current)</i> 1500V en continu <i>(Direct current)</i>	245 gr	Voir fiche produit <i>See datasheet</i>	150 mm x 51 mm x 30 mm



DESCRIPTION

- Adaptateur semi conducteur pour porte-fusible à serrage élastique d'entraxe 115 mm. (Taille 2)
- Un taraudage M12 pour connectique à visser type CV110/CV250 ou CV400 et relié électriquement à la lame conductrice.
- Version Compacte.

UTILISATION

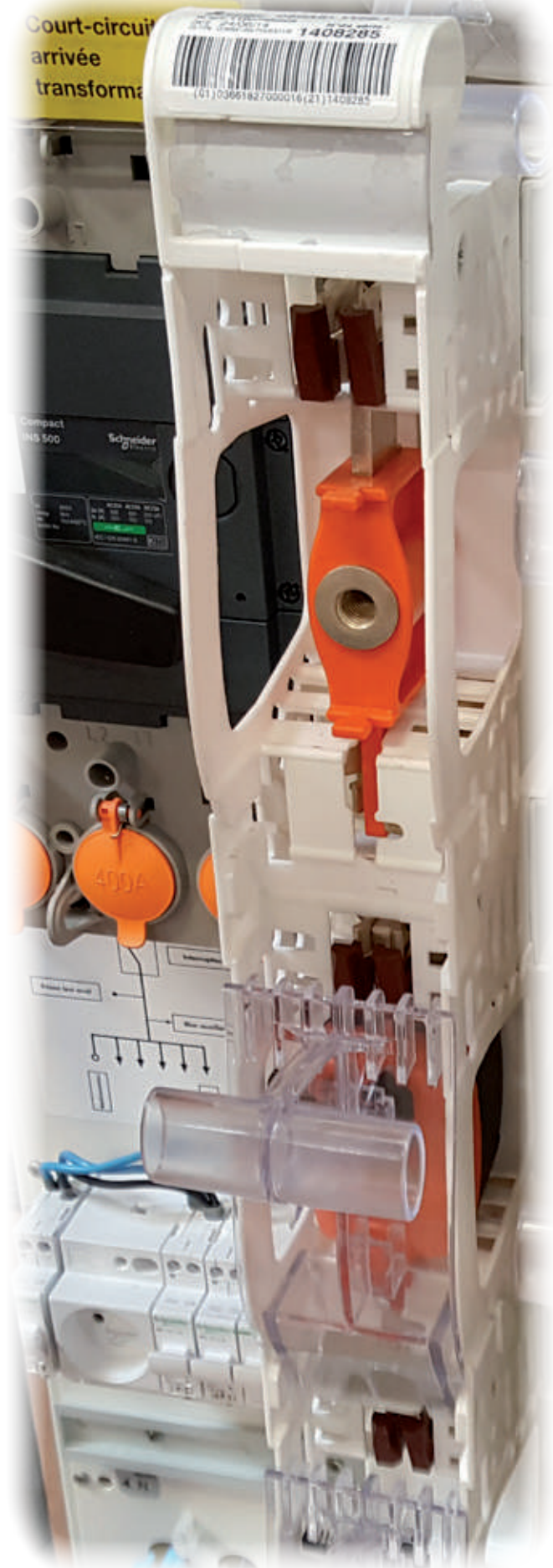
- Mise en lieu et place d'un fusible taille NH2 lors des opérations d'injection ou de prise de courant dans une armoire de puissance BT.
- Utilisation lors d'opérations de dérivation d'un tableau BT ou d'un coffret réseau pour des opérations de maintenance, de réalimentation, de ré-injection de courant etc.

DESCRIPTION

- *Fuse holder adapter with sprung clamping centres of 115mm (size 2).*
- *An M12 thread for type CV110 / CV250 or CV400 screw-on connection and electrically connected to the conductive blade.*
- *Compact version.*

APPLICATION

- *Placement of a size NH123 fuse during injection or power socket operations in a LV power cabinet.*
- *Used during branching operations of LV boards or grid cases for maintenance, refuelling, re-injection of current etc.*





Faux fusible • Fuse connection

RÉFÉRENCE : **TW2393** | **TW2395**
 PART NUMBER :

ADAPTATEUR ISOLE SEMI CONDUCTEUR - 400A ISOLATED FUSE ADAPTER-400A

DESCRIPTION

- TW2393 et TW2395
- Couteaux semi conducteur pour porte-fusible à serrage élastique d'entraxe 115 mm (Taille 2) ou à serrage forcé d'entraxe 160 mm. (Taille 2)
- Un taraudage M12 pour connectique à visser type CV110/ CV250 ou CV400 et relié électriquement à la lame conductrice.

UTILISATION

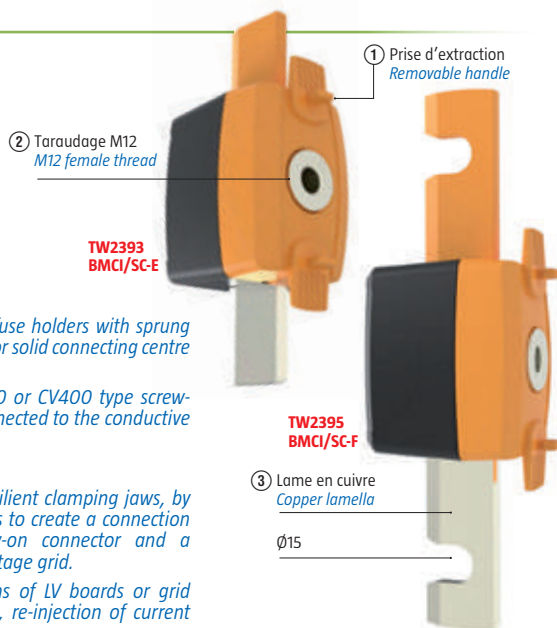
- Les barrettes isolées d'un côté pour mâchoire à serrage élastique (Réf. 2393) ou à serrage forcé (Réf. 2395) permettent, par remplacement d'un fusible ou d'une barrette, le raccordement et la connexion entre un connecteur à visser et un tableau de poste de distribution ou une émergence du réseau Basse Tension.
- Utilisation lors d'opérations de dérivation d'un tableau BT ou d'un coffret réseau pour des opérations de maintenance, de réalimentation, de ré-injection de courant etc

DESCRIPTION

- TW2393 and TW2395
- Metallic and insulated blades for fuse holders with sprung centre distances of 115mm (size 2) or solid connecting centre distance of 160mm.
- An M12 thread for CV110 / CV250 or CV400 type screw-on connectors and electrically connected to the conductive blade.»

APPLICATION

- Insulated bars on one side for resilient clamping jaws, by replacing a fuse or a bar, allow us to create a connection and junction between a screw-on connector and a distribution or emergence Low Voltage grid.
- Used during branching operations of LV boards or grid cases for maintenance, refuelling, re-injection of current etc...



Version Version	Pour connectique For connector	Tension Nominale Nominal voltage	Intensité nominale Nominal current	Entraxe Centre distance	Longueur du faux fusible Dummy fuse length	Poids weight	Référence Part Number
Adaptateur à serrage élastique Elastic clamping adapter BMCI/SC-E	M12	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	400 A	115 mm	150 x 71 x 55 mm	450 g	TW2393
Adaptateur à serrage forcé Forced clamping adapter BMCI/SC-F				160 mm	210 x 71 x 55 mm	480 g	TW2395

RÉFÉRENCE : **TW2394** | **TW2396**
 PART NUMBER :

ADAPTATEUR ENTIEREMENT CONDUCTEUR - 400A FULL CONDUCTOR ADAPTER-400A

DESCRIPTION

- TW2394 et TW2396
- Couteaux entièrement conducteur pour porte-fusible à serrage élastique d'entraxe 115 mm. (Taille 2)
- Un taraudage M12 pour connectique à visser type CV110/ CV250 ou CV400 et relié électriquement aux 2 lames conductrices.
- Barrette conductrice des 2 cotés.

UTILISATION

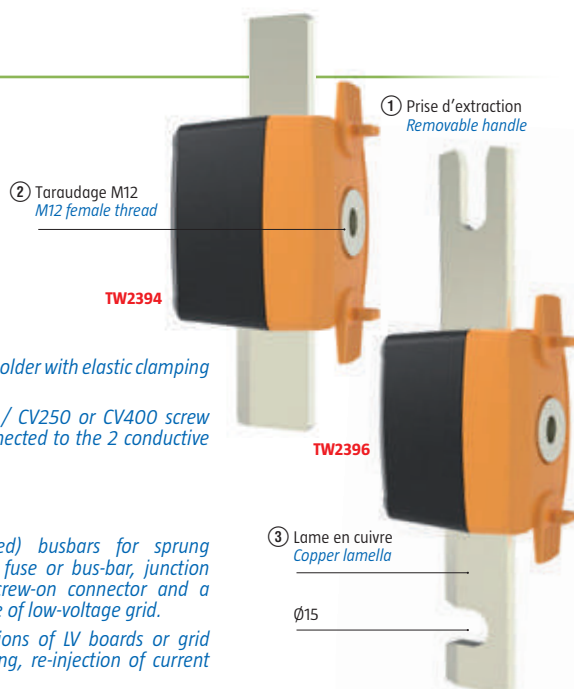
- Les barrettes entièrement conductrices (non isolée) pour mâchoire à serrage élastique remplacement d'un fusible ou d'une barrette, le raccordement et la connexion entre un connecteur à visser et un tableau de poste de distribution ou une émergence du réseau Basse Tension.
- Utilisation lors d'opérations de dérivation d'un tableau BT ou d'un coffret réseau pour des opérations de maintenance, de réalimentation, de ré-injection de courant etc

DESCRIPTION

- TW2394 and TW2396
- Fully conductive blades for fuse holder with elastic clamping centre distance 115 mm. (Size 2)
- An M12 thread for type CV110 / CV250 or CV400 screw connection and electrically connected to the 2 conductive blades.
- Conductive strip on both sides.

APPLICATION

- Fully conductive (non-insulated) busbars for sprung clamping jaws for replacing a fuse or bus-bar, junction and connection between a screw-on connector and a distribution board or emergence of low-voltage grid.
- Used during branching operations of LV boards or grid cases for maintenance, refuelling, re-injection of current etc...



Version Version	Pour connectique For connector	Tension Nominale Nominal voltage	Intensité nominale Nominal current	Entraxe Centre distance	Longueur du faux fusible Dummy fuse length	Poids weight	Référence Part Number
Adaptateur à serrage élastique Spring terminal adapter BMCI/EC-E	M12	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	400 A	115 mm	150 x 71 x 55 mm	540 g	TW2394
Adaptateur à serrage forcé Force terminal adapter BMCI/EC-F				160 mm	210 x 71 x 55 mm	600 g	TW2396



RÉFÉRENCE : **TW2531** : **TW2532**
PART NUMBER : **TW2533** : **TW2534**

BOITIER DE JONCTION M12 - 400A M12 JUNCTION BOX-400A

DESCRIPTION

- BJV2 400/M12, BJV4-400/M12, BJV6-400/M12, BJV8-400/M12
- 2, 4, 6 ou 8 prises d'accueil reliées électriquement pour connectique à visser M12.
- Volet de protection IP2X.
- Volet condamnable par cadenas.

UTILISATION

- Permet d'assurer la jonction + la dérivation de 2, 4, 6 ou 8 câbles équipés de connectiques à visser M12.
- Toutes les prises du boîtier sont au même potentiel. Les boîtiers sont entièrement isolés et assurent un degré de protection IP2X.
- Le nombre d'entrées doit être supérieur ou égal au nombre de sorties - Intensité par entrée/sortie: 400 A

DESCRIPTION

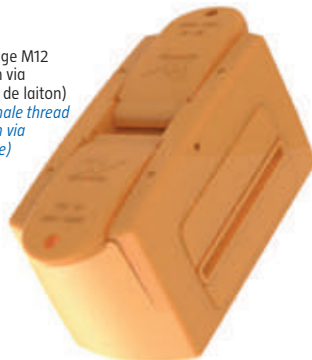
- BJV2 400/M12, BJV4-400/M12, BJV6-400/M12, BJV8-400/M12
- 2, 4, 6 or 8 electrically connected socket outlets for M12 screw connection.
- IP2X protection shutter.
- Shutter lockable with padlock.

APPLICATION

- Ensures the connection of 2, 4, 6 or 8 cables equipped with M12 screw-on connectors.



① 2 x taraudage M12
(connexion via une plaque de laiton)
2 x M12 female thread
(Connection via a brass plate)



TW2531
BJV2-400/M12

② 4 x taraudage M12
(connexion via une plaque de laiton)
4 x M12 female thread
(Connection via a brass plate)



TW2532
BJV4-400/M12

③ 6 x taraudage M12
(connexion via une plaque de laiton)
6 x M12 female thread
(Connection via a brass plate)



TW2533
BJV6-400/M12

④ 8 x taraudage M12
(connexion via une plaque de laiton)
8 x M12 female thread
(Connection via a brass plate)



TW2534
BJV8-400/M12

	Nombre de prises <i>Sockets</i>	Pour connectique <i>For connector</i>	Tension Nominale <i>Nominal voltage</i>	Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Longueur du boîtier <i>Length of box</i>	Poids <i>weight</i>	Référence <i>Part Number</i>
	2	M12	1000 V Alternatif (<i>Alternating current</i>) 1500V en continu (<i>Direct current</i>)	400 A	175 x 85 x 71 mm	0,510 kg	TW2531
	4				175 x 85 x 143 mm	1,08 kg	TW2532
	6				175 x 85 x 215 mm	1,65 kg	TW2533
	8				175 x 85 x 287 mm	2,2 kg	TW2534



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2540** **TW2541**

BOITIER DE JONCTION M12 - 400A M12 JUNCTION BOX - 400A

DESCRIPTION

- 1 Connectique d'accueil pour Shunt équipé d'une connectique à Visser M12
- Réf. TW2540 : 1 connectiques à serrage par vis permettant d'accepter un câble nu Cu ou ALU de 50 à 240 mm²
- Réf. TW2541 : 1 connectique avec plage d'accueil pour câble équipé de cosse avec trou Diam 14mm.

UTILISATION

- Réf. TW2540 : Pour raccordement d'un câble nu (Al ou Cu) section 50 à 240 mm² et 1 connectique à visser M12.
- Réf. TW2541 : Pour raccordement d'un câble équipé de cosse avec trou Diam 14 et connectiques à visser M12.

DESCRIPTION

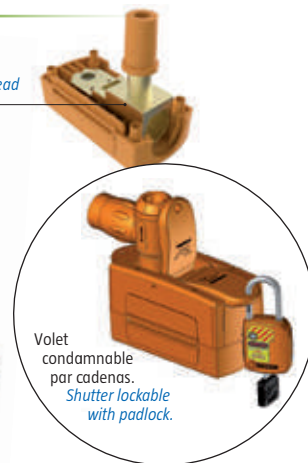
- 1 docking system for shunt with M12 screw-on connector
- Ref. TW2540 : 1 screw-tightening connector for receiving a bare copper or aluminium cable from 50 to 240 mm²
- Ref. TW2541 : 1 connector with docking jack for cable equipped with terminal with 14 mm diam. hole.

APPLICATION

- Ref. TW2540 : For connection of a bare cable (Al or Cu) cross-section 50 to 240 mm² and 1 M12 screw-on connector.
- Ref. TW2541 : For connection of cables equipped with terminals with 14 diam. hole and M12 screw-on connectors.



① Filetage M12
M12 male thread

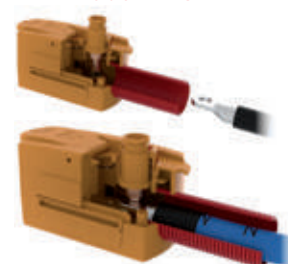


Version TW2540





② Logement pour câble dénudé (50 à 240 mm²)
Bare cable compartment (50 to 240 mm²)

Version TW2541



② Emplacement de fixation pour cosse
Mounting location for lug Ø14

Version Version	Tension max Maximum voltage	Intensité nominale Nominal current	Longueur de la pince Length of clamp	Poids weight	Référence Part Number
 Serrage direct câble 50mm ² à 240mm ² Direct connection with 50 to 240 mm ²	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	400 A	215 x 115 x 71 mm	740 g	TW2540
 Cosse de Ø14mm Connection on Cable equipped with Lug (hole Dia 14mm)			215 x 115 x 71 mm	700 g	TW2541

RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2541K701**

BOITIER DE RACCORDEMENT DE CÂBLE 120MM² CV M12 POUR PIQUET DE TERRE CABLE CONNECTING HOUSING 120MM² CV M12 FOR GROUNDING SPIKE

Intensité nominale Nominal current	Tension nominale Voltage range	Poids Weight	Normes Accréditation Standard	Dimensions Dimensions
400 A	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	740 gr	Voir fiche produit See datasheet	215 x 72 x 100mm

DESCRIPTION

- Boitier avec une sortie M12 pour Connecteur à Visser M12
- 1 Entrée pour raccordement sur Piquet de Terre Diam 26 mm Maxi (Piquet de Terre non fourni).

UTILISATION

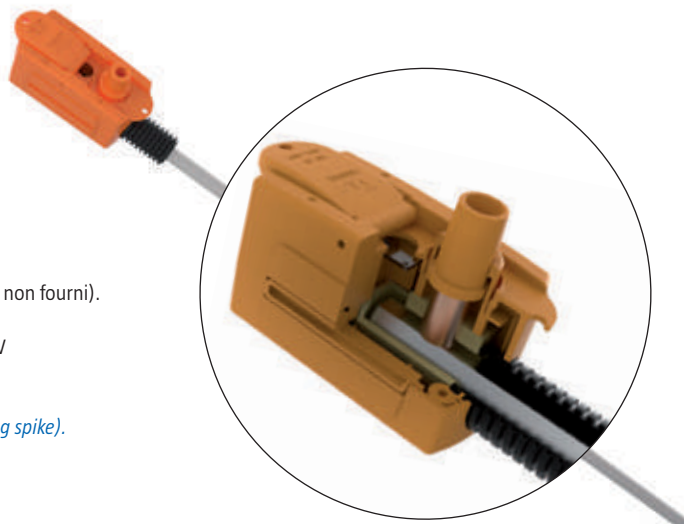
- Permet de se raccorder sur un piquet de terre avec une connectique M12 de type CV

DESCRIPTION

- Box with M12 output for M12 screw-on connector
- 1 Input for connection to grounding spike diam 26 mm maxi (not supplied Grounding spike).

APPLICATION

- Allows for the connection to a grounding spike with an M12 type CV connector





RÉFÉRENCE : **TW720-A-CDRCT-M8**
PART NUMBER : **TW866-A-CDRCT-M12**

EMBOUT TELESCOPIQUE M8 OU M12 TELESCOPIC M8 OR M12 SOCKET

Utilisé avec : Voir réf. MGPC page 58
 Used with : See MGPC page 58



Version M8

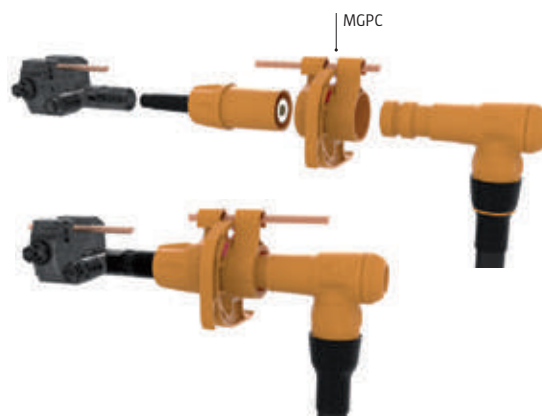
① Fourreau rétractable (IP2X)
 Retractable sheath



① Embout plastique (IP2X)
 IP2X plastic tip



Version M12



DESCRIPTION

- 1 Broche en Cuivre étamée de Connexion Diamètre 10 mm longueur 45 mm pour branchement sur Connecteur Aérien ou bornes d'appareillage.
- 1 Enveloppe isolante munie d'un fourreau rétractable
- 1 Extrémité taraudée M8 ou M12 pour connexion sur Connecteur type CV110 - CV250 ou CV400.
- Compatible avec accessoire MGPC

UTILISATION



- Cet accessoire permet de raccorder un connecteur à visser CV 110 - CV250 ou CV400 ... sur un connecteur du réseau aérien de type CDR/CT ou CDR/CNU par l'intermédiaire d'une broche de Ø10 de longueur utile 45mm protégée par un fourreau rétractable.
- Cet accessoire a un indice de protection IP2X après connexion.

DESCRIPTION

- 1 tin-plated copper pin of connection diameter 10 mm length 45 mm for connection to Aerien Connector or apparatus terminals.
- 1 isolating jacket with retractable sheath
- 1 M8 or M12 threaded end for connection to CV110 - CV250 or CV400 type connector.
- Compatible with MGPC accessory

APPLICATION

- This accessory makes it possible to connect a CV 110 - CV250 or CV400 ... screw-on connector to a CDR / CT or CDR / CNU via a Ø10 spindle of useful length 45mm protected by a retractable sheath.
- This accessory has an IP2X protection rating after connection.

Version Version	Tension max Maximum voltage	Intensité nominale Nominal current	Longueur Length	Poids weight	Référence Part Number
 Embout télescopique M8 Telescopic m8 socket	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	250 A	160 x 45 x 45 mm	255 g	TW720-A-CDRCT-M8
 Embout télescopique M12 Telescopic m12 socket			160 x 45 x 45 mm	250 g	TW866-A-CDRCT-M12





RÉFÉRENCE : **TWK341** **TWK342** **TWK343**
 PART NUMBER :

CONNECTEUR CDR/CT 2S CONNECTOR CDR / CT 2S

DESCRIPTION

- Connecteur de dérivation préisolé pour réseau aérien BT en conducteurs isolés torsadés, à serrages séparés. Type CDR/CT 2S
- Connexion sur le conducteur principal avec 1 vis à tête fusible.

UTILISATION

- Ce connecteur s'utilise pour réaliser la dérivation d'un réseau aérien BT en conducteurs isolés torsadés sur un autre réseau du même type en alliage d'aluminium.
- Connectique par perforation d'isolant du réseau aérien BT

DESCRIPTION

- Pre-insulated bypass connector for LV overhead grid in twisted insulated conductors with separate clamping. Type CDR / CT 2S
- Connection to the main conductor with 1 screw fuse.

APPLICATION

- This connector is used to make the branch of a LV overhead grid in twisted insulated conductors to another grid of the same type aluminium alloy.
- Connector by insulation perforation of the LV overhead grid



TWK342

TWK341



TWK343

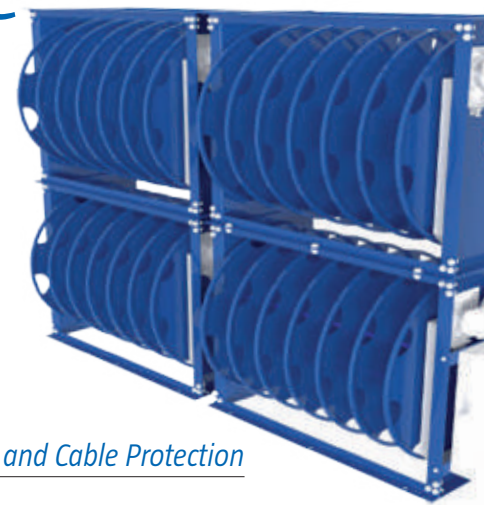


Conducteur Principal <i>Main Conductor</i>	Conducteur dérivé <i>Derived Conductor</i>	Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Poids <i>weight</i>	Référence <i>Part Number</i>
De 35 mm ² à 70 mm ² du conducteur principal <i>From 35 mm² to 70 mm² of the main conductor</i>	De 35 mm ² à 70 mm ² du conducteur de dérivation <i>From 35 mm² to 70 mm² of the derivation conductor</i>	60 A	265 g	TWK341
De 54 mm ² à 150 mm ² du conducteur principal <i>From 54 mm² to 150 mm² of the main conductor</i>	De 35 mm ² à 70 mm ² du conducteur de dérivation <i>From 35 mm² to 70 mm² of the derivation conductor</i>	60 A	265 g	TWK342
De 54,6 mm ² à 150 mm ² du conducteur principal <i>From 54,6 mm² to 150 mm² of the main conductor</i>	De 54,6 mm ² à 150 mm ² du conducteur de dérivation <i>From 54,6 mm² to 150 mm² of the derivation conductor</i>	60 A	525 g	TWK343



Enrouleurs et protection de câble

Reels and Cable Protection



P.44/49 • Enrouleurs et protection de câble • *Reels and Cable Protection*

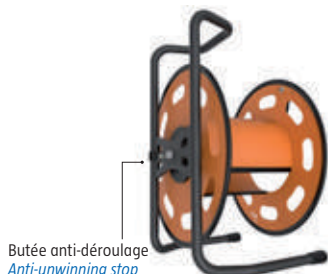
P.50 • Protecteur de câble • *Cable protector*





RÉFÉRENCE : **TW8326** **TW8328**
 PART NUMBER :

ENROULEUR DE CÂBLE MANUEL MANUAL CABLE REEL



Butée anti-déroutage
 Anti-unwinding stop



Poignée de transport
 carrying handle

Poignée d'enroulage
 Winding handle



TW8326



Butée anti-déroutage
 Anti-unwinding stop

Poignée de transport
 télescopique
 Telescopic carrying handle

Poignée d'enroulage
 Winding handle



TW8328

Roue à pneus pour terrain
 accidenté (chantier)
 Tire wheels for rough terrain
 (construction site)

DESCRIPTION

- **2 versions :**
 - Version simple sans roues => TW8326
 - Version avec 2 roues à pneus Ø200 et poignée télescopique => TW8328
- Capacité de stockage suivant section de câble:
 - Câble H07RNF-1x120 mm² => 25m Max
 - Câble H07RNF-1x50 mm² => 50m Max
 - Câble H07RNF-1x35 mm² => 55m Max
- Produit robuste tout en acier (accepte des charges lourdes).
- Diamètre du tambour intérieur : 180 mm

UTILISATION



- L'enrouleur permet le stockage et la protection des câbles de différentes section.
- La version à roues à pneus Ø200 permet un transport facile du câble sur tous les types de sol.

DESCRIPTION

- **2 versions:**
 - Version simple sans roues => TW8326
 - Version avec 2 roues à pneus Ø200 et poignée télescopique => TW8328
- Capacité de stockage suivant section de câble:
 - Câble H07RNF-1x120mm² => 25m Max
 - Câble H07RNF-1x50mm² => 50m Max
 - Câble H07RNF-1x35mm² => 55m Max
- Robust product, all in steel (accepts heavy loads).
- Diameter of inner drum = 180 mm

APPLICATION

- The reel allows for storage and protection of cables of different cross-sections.
- The Ø200 wheeled version allows easy cable transport on all types of ground.

Modèle Type	Dimensions (mm) Sizes (mm)	Poids (Kg) Weight (Kg)	Référence Part Number
 Sans roues Without wheels	390 x 300 x 520	7,9	TW8326
 Deux roues avec pneus Ø200mm Two wheels with tires Ø200mm	450 x 410 x 530 (930 mm poignée déplié) 450 x 410 x 530 (930 mm unfolded handle)	11,5	TW8328



RÉFÉRENCE :

PART NUMBER : **TW8445-4-120** | **TW8425-4-240**

ETUDE SPECIFIQUE SUR DEMANDE
EN FONCTION DE VOS BESOINS
SPECIFIC STUDY BASED ON YOUR
NEEDS ON REQUEST

ENROULEUR-DEROULEUR MOTORISÉ AVEC 1 MODULE X 4 BOBINES

MOTORIZED ROLLER REEL WITH 1 MODULE X 4 COILS

DESCRIPTION

- Système motorisé d'enroulage / déroulage.
- Déroulage activé par une pédale.
- 45 m de câble de section 120 mm² par bobine (Réf. TW8445-4-120)
- 25 m de câble de section 240 mm² par bobine (Réf. TW8425-4-240)
- 4 bobines de câble par châssis.
- Logement d'accueil dans le tambour pour la protection des connectiques

UTILISATION

- L'enrouleur permet de ranger 4 câbles de section 120 mm² longueur 45 m ou 4 câbles de section 240 mm² longueur 25 m facilement et sans efforts
- Ce type d'enrouleur est destiné à être positionné principalement dans des camions d'intervention de type groupe électrogène mobile (GEM).

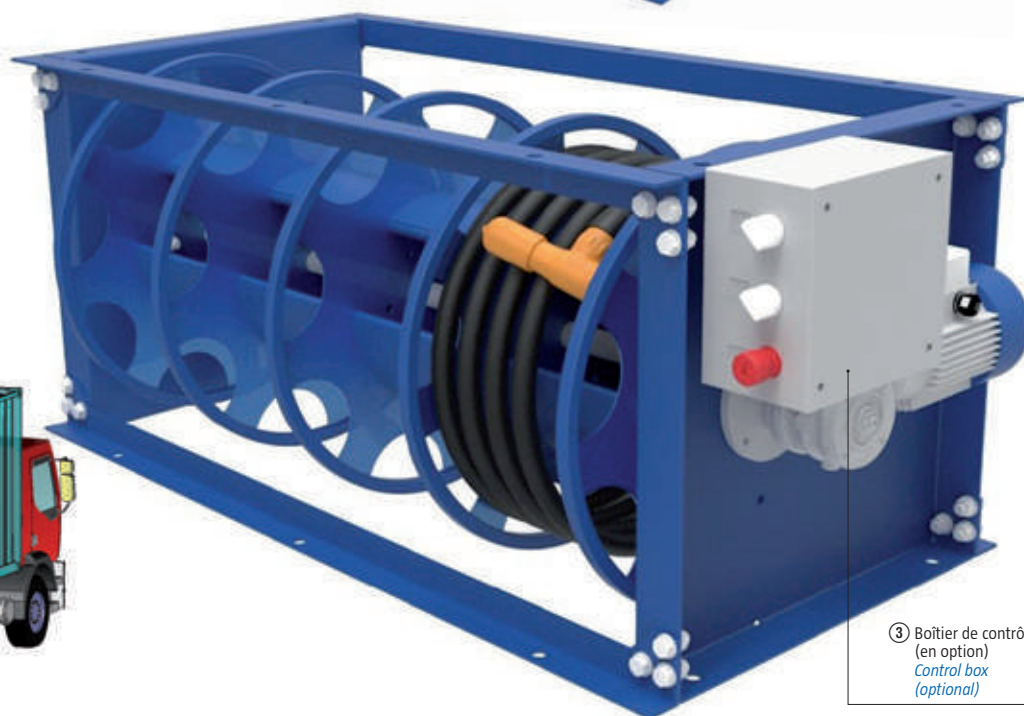
DESCRIPTION

- Motorised winding / unwinding system.
- Unwinding activated by a pedal.
- 45 m of 120 mm² cross-section cable or 25m of 240 mm² cross-section cable per coil
- 4 coils of cable per chassis.
- Housing in the drum for the protection of connectors

APPLICATION



- The reel allows for the storage of 4 cables of cross-section 120 mm² length 45 m or 4 cables of cross-section 240 mm² length 25 m easily and effortlessly.
- This type of reel is intended to be positioned mainly in mobile generator type (GEM) response trucks.

- ② 4 bobines de 45m de câble 120 mm² par module (Réf. TW8445-4-120)
4 reels of 45 m cable 120 mm² per modules (Réf. TW8445-4-120)
- ② 4 bobines de 25m de câble 240 mm² par module (Réf. TW8425-4-240)
4 reels of 25 m cable 240 mm² per modules (Réf. TW8445-4-120)



- ③ Boîtier de contrôle
(en option)
Control box
(optional)



Modèle Type	Pour câbles For cables	Dimensions (mm) Sizes (mm)	Référence Part Number
 Enrouleur motorisé pour 4 x 45m Motorized reel for 4x 45m	120 mm ²	Dimensions à définir au préalable en fonction des contraintes d'intégration dans le moyen de transport (camion ou remorque,...) <i>Dimensions to be defined beforehand according to the constraints of integration in the means of transport (truck or trailer, ...)</i>	TW8445-4-120
 Enrouleur motorisé pour 4 x 25m Motorized reel for 4x 25m	240 mm ²		TW8425-4-240



RÉFÉRENCE : **TW8425-24-185**
PART NUMBER :

ETUDE SPECIFIQUE SUR DEMANDE
EN FONCTION DE VOS BESOINS
SPECIFIC STUDY BASED ON YOUR
NEEDS ON REQUEST

ENROULEUR-DEROULEUR MOTORISÉ AVEC 4 MODULES X 6 BOBINES 25M - 185MM² MOTORISED ROLLER REEL WITH 4 MODULES X 6 COILS 25M - 185MM²

DESCRIPTION

- Système motorisé d'enroulage / déroulage.
- Pilotage de la motorisation par pédale.
- 25 m de câble de section 185 mm² par bobine.
- 6 bobines de câble par modules.
- 4 modules par chassis (chaque module est piloté indépendamment).
- Logement d'accueil dans le tambour pour la protection des connectiques.

UTILISATION

- L'enrouleur permet de ranger 24 câbles de section 185 mm² longueur 25 m facilement et sans efforts.
- Ce type d'enrouleur est destiné à être positionné principalement dans des camions d'intervention de type groupe électrogène mobile (GEM).

DESCRIPTION

- Motorised winding / unwinding system.
- Pedal motor control.
- 25 m cable cross-section 185 mm² per coil.
- 6 coils of cable per module.
- 4 modules per chassis (each module is driven independently).
- Housing in the drum for the protection of connectors.

APPLICATION


- The reel allows for the storage of 24 cables of 185 mm² cross-section length 25 m easily and effortlessly.
- This type of reel is intended to be positioned mainly in mobile generator type (GEM) response trucks.



① 4 modules de 6 bobines par chassis
4 modules of 6 reels per frame

② 6 bobines de 25m de câble 185 mm² par modules
6 reels of 25 m cable 185 mm² per modules

③ Boîtier de contrôle
(en option)
Control box
(optional)

Type <i>Type</i>	Pour câbles <i>For cables</i>	Dimensions (mm) <i>Sizes (mm)</i>	Référence <i>Part Number</i>
 <p>Enrouleur motorisé pour 24 x 25 m <i>Motorized reel for 24 x 25m</i></p>	185 mm ²	<p>Dimensions à définir au préalable en fonction des contraintes d'intégration dans le moyen de transport (camion ou remorque,...) <i>Dimensions to be defined beforehand according to the constraints of integration in the means of transport (truck or trailer, ..)</i></p>	TW8425-24-185



ETUDE SPECIFIQUE SUR DEMANDE
EN FONCTION DE VOS BESOINS
SPECIFIC STUDY BASED ON YOUR
NEEDS ON REQUEST

RÉFÉRENCE : **TW8445-12-120**
PART NUMBER :

ENROULEUR-DEROULEUR MOTORISÉ AVEC 3 MODULES X 4 BOBINES 45M - 120MM² MOTORISED ROLLER REEL WITH 3 MODULES X 4 COILS 45M - 120MM²

DESCRIPTION

- Système motorisé d'enroulage et de déroulage de câble.
- Pilotage de la motorisation par pédale.
- 45 m de câble de section 120 mm² par bobine.
- 4 bobines de câble par modules.
- 3 modules par chassis (chaque module est piloté indépendamment).
- Logement d'accueil dans le tambour pour la protection des connectiques

UTILISATION

- L'enrouleur permet de ranger 12 câbles de section 120 mm² de 45 m facilement et sans efforts.
- Ce type d'enrouleur est destiné à être positionné principalement dans des camions d'intervention de type groupe électrogène mobile (GEM).

DESCRIPTION

- Motorised winding / unwinding system.
- Pedal motor control.
- 45 m of 120 mm² cross-section cable per coil.
- 4 coils of cable per module.
- 3 modules per chassis (each module is driven independently).
- Housing in the drum for the protection of connectors

APPLICATION


- The reel allows for the storage of 4 cables of cross-section 120 mm² length 45 m easily and effortlessly.
- This type of reel is intended to be positioned mainly in mobile generator type (GEM) response trucks.



① 3 modules de 4 bobines par chassis
3 modules of 4 reels per frame

② 4 bobines de 45m de câble 120 mm² par modules
4 reels of 45 m cable 120 mm² per modules

③ Boîtier de contrôle
(en option)
Control box
(optional)

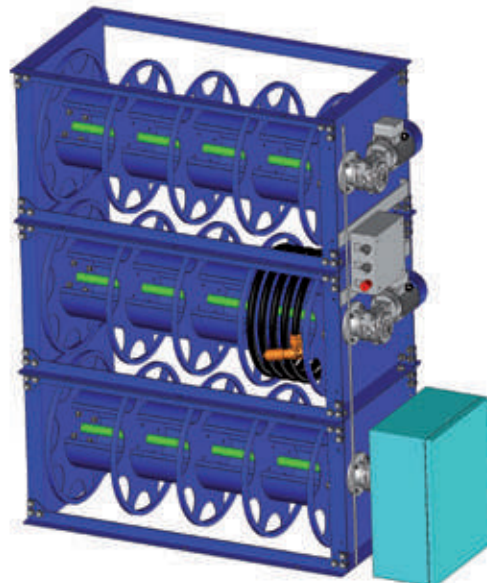
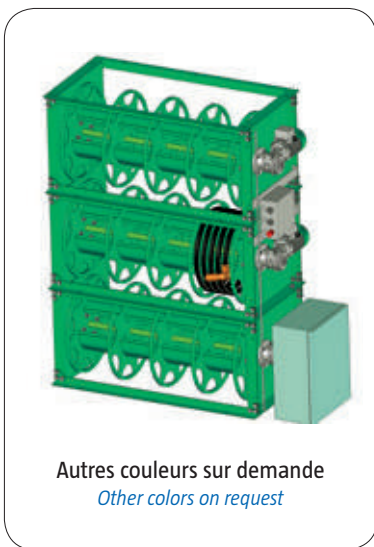
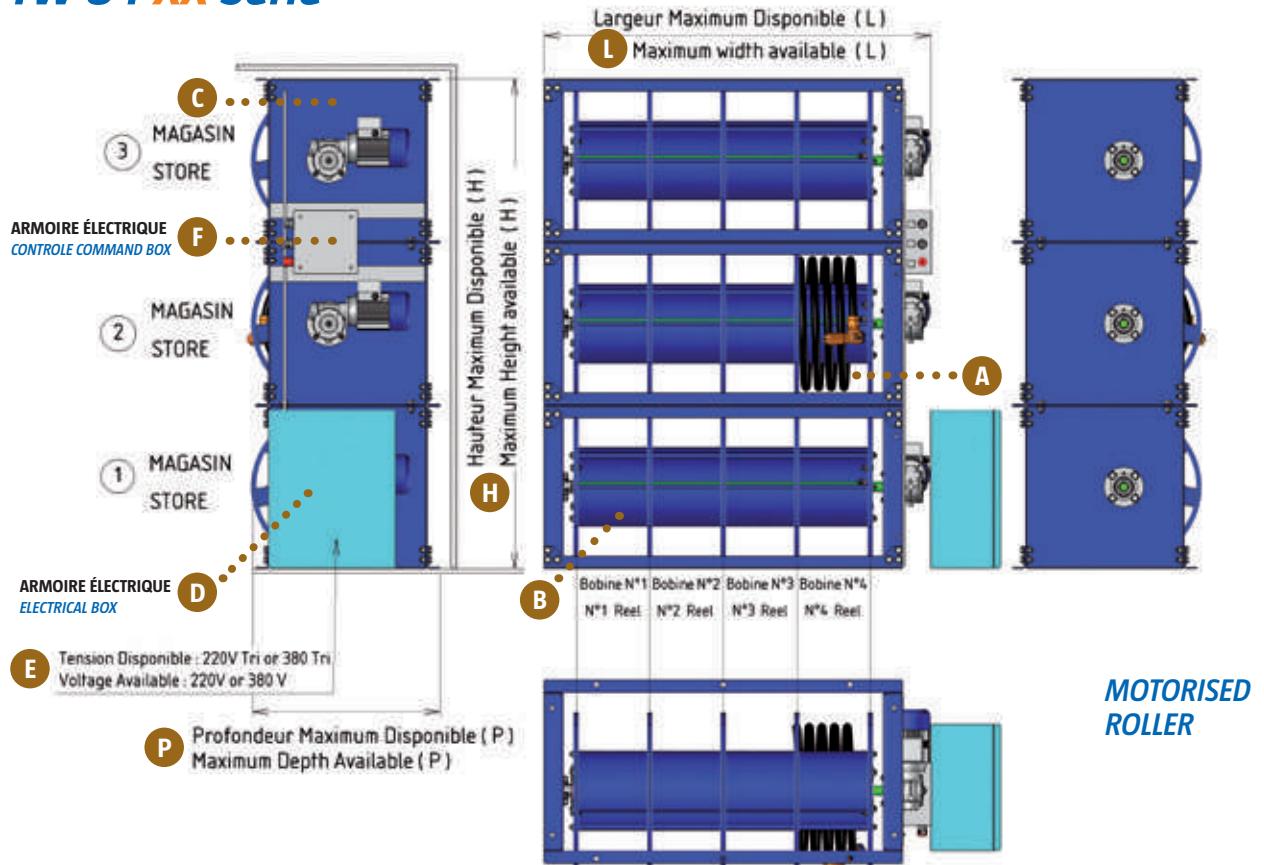
Type Type	Pour câbles For cables	Dimensions (mm) Sizes (mm)	Référence Part Number
 <p>Enrouleur motorisé pour 12 x 45 m Motorized reel for 12 x 45m</p>	120 mm ²	<p>Dimensions à définir au préalable en fonction des contraintes d'intégration dans le moyen de transport (camion ou remorque,..) Dimensions to be defined beforehand according to the constraints of integration in the means of transport (truck or trailer, ...)</p>	TW8445-12-120



Etude spécifique sur demande

Specific study based on

Série TW 84-XX
TW 84-XX Serie



il est possible de créer un enrouleur motorisé personnalisé (voir tableau ci-contre).
it's possible to created a customize motorised roller on request (see table opposite).





en fonction de vos besoins

your needs on request

ENCOMBREMENT DISPONIBLE <i>AVAILABLE SPACE REQUIREMENT</i>	L Largeur <i>Width</i>	H Hauteur <i>Height</i>	P Profondeur <i>Depth</i>
Dimensions maximum disponible <i>Maximum dimensions available</i>	1170 mm	1950 mm	600 mm
TYPE DE CÂBLE (HO7RN-F)--SECTION <i>CABLE TYPE (HO7RN-F)--SECTION</i>	A Longueur de câble à stocker (m) sur 1 bobine <i>Length cable to storage on each reel</i>	B Quantité de Bobines sur chaque Magasin <i>Reel quantity on each store</i>	C Nombre de magasins <i>Store Quantity</i>
35 mm²			
50 mm²			
70 mm²			
95 mm²			
120 mm²	ex. 45 m	ex. 4	ex. 3
150 mm²			
185 mm²			
240 mm²			
300 mm²			
D ARMOIRE ÉLECTRIQUE <i>ELECTRICAL BOX</i>	AVEC <i>WITH</i>	SANS <i>WITHOUT</i>	
Avec ou sans <i>With / without</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
E TENSION D'ALIMENTATION <i>POWER VOLTAGE</i>	220V TRI	380V TRI	
220V TRI ou 380V TRI <i>220V TRI or 380V TRI</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
F TYPE DE COMMANDE <i>COMMAND CONTROL</i>	OUI <i>YES</i>	NON <i>NO</i>	
Standard (activation par pédale) <i>Standard (control by foot pedal)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Télécommande à distance <i>Remote Control</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
COULEUR <i>COLOR</i>	BLEU <i>Blue</i>	ORANGE <i>Orange</i>	NOIR <i>Black</i>
Couleur standard ou sur demande <i>Standard RAL or on request</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TYPE DE PROTECTION <i>CORROSION PROTECTION TYPE</i>	OUI <i>YES</i>	NON <i>NO</i>	
Traitement anticorrosion renforcé (ZINGUAGE) <i>Specific reinforced treatment (galvanising)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

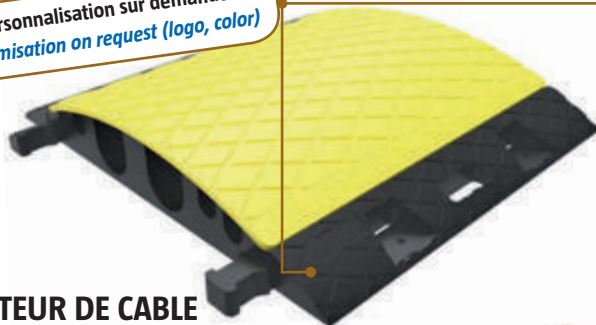




RÉFÉRENCE : **TW9182M-Z01 TW9182M-Z02**
 PART NUMBER : **TW9182M-Z03 TW9185**

Personnalisation sur demande
 Customisation on request (logo, color)

Trafic modéré
 Moderate traffic



Version
TW9182M-Z01
TW9182M-Z02
TW9182M-Z03

Longueur : 700 mm
 Length: 700 mm

PROTECTEUR DE CÂBLE CABLE PROTECTOR

DESCRIPTION

- Catadioptrés en option.
- Personnalisation possible sur demande (ex: logo / nom de l'entreprise).
- Poignée de transport et trous d'ancrage au sol intégré.
- Grande résistance aux contraintes mécaniques (porte char, camion-citerne jusqu'à 44 tonnes).

UTILISATION

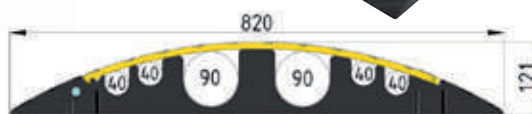
- Protection des câbles de grosses sections dans un environnement de type «Chantier».
- Supporte le passage d'engins à pneus jusqu'à 44T
- Trafic modéré ou normal

DESCRIPTION

- Optional retro-reflectors.
- Customisation possible on request (e.g. logo/name of the company).
- Carrying handle and built-in ground anchor holes.
- High resistance to mechanical stress (tank carrier, tanker up to 44 tonnes).

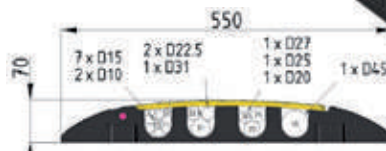
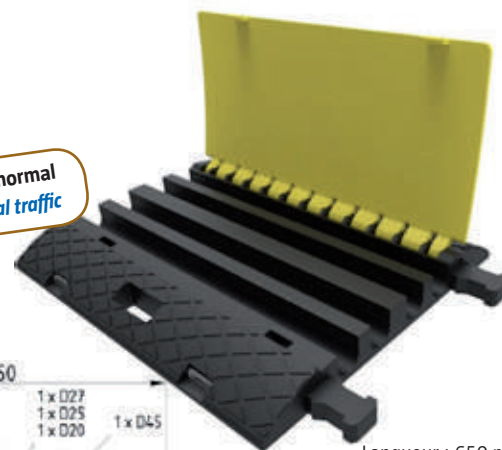
APPLICATION

- Protection of large cross-section cables on a «Building site» environment
- Supports the movement of engines on tyres up to 44 T
- Moderate traffic or normal



Trafic normal
 Normal traffic

Version
TW9185



Longueur : 650 mm
 Length: 650 mm

Zone Zone	Matière Material	Nombre de logements Number of slots	Dimensions (mm) Dimensions (mm)	Poids Weight	Référence Part Number
 Climat Désertique Desert climate	PVC	Quatre logements pour câbles ou tuyaux jusqu'à diam. 40 mm + Deux grandes fentes pour câbles ou tuyaux jusqu'à diam. 90 <i>Four slots for cables or pipes up to diam. 40 mm + Two large slots for cables or pipes up to diam. 90 mm</i>	700 x 820 x 121	27 kg	TW9182M-Z01
 Climat Polaire Desert climate	TPE	Quatre logements pour câbles ou tuyaux jusqu'à diam. 40 mm + Deux grandes fentes pour câbles ou tuyaux jusqu'à diam. 90 mm <i>Four slots for cables or pipes up to diam. 40 mm + Two large slots for cables or pipes up to diam. 90 mm</i>	700 x 820 x 121	22 kg	TW9182M-Z02
 Climat Tempéré Desert climate	TPU	Quatre logements pour câbles ou tuyaux jusqu'à diam. 40 mm + Deux grandes fentes pour câbles ou tuyaux jusqu'à diam. 90 mm <i>Four slots for cables or pipes up to diam. 40 mm + Two large slots for cables or pipes up to diam. 90 mm</i>	700 x 820 x 121	27 kg	TW9182M-Z03
 Tous climats All climate	TPU	Quatre logements pour câbles ou tuyaux jusqu'à diam. 45 mm <i>Four slots for cables or pipes up to diam. 45 mm</i>	650 x 550 x 70	11,3 kg	TW9185



5

Accessoires divers

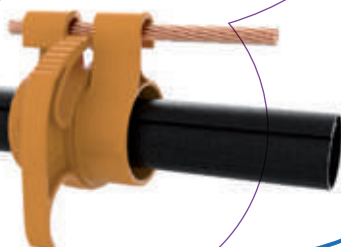
Various accessories



P.52/58 • Kits divers • *Miscellaneous kits*

P.59 • Identification • *Identification*

P.60/62 • Accessoires divers • *Miscellaneous accessories*





RÉFÉRENCE : **TW2135M4 : TW2136M4**
 PART NUMBER :

LOT 4 PTV1400 ET PTV2400 - M12 TYPE CV
LOT 4 PTV1400 AND PTV2400 - M12 TYPE CV

DESCRIPTION

- Lot de 4 «PINCE ISOLEE SORTIE M12 - 400 ou 800A» avec valise.

UTILISATION

- Kit de connexion BT pour jeu de barres 400 ou 800 A.

DESCRIPTION

- Set of 4 «M12 -400A or 800A OUTPUT ISOLATED CLAMPS» with case.

APPLICATION

- LV connection kit for 400A or 800 A busbar.



Version : 400A
Version : 400A
TW2136 (PTV1400)

Version : 800A
Version : 800A
TW2135 (PTV2400)

Version Version	Pour connectique For connector	Tension max Maximum voltage	Intensité nominale Nominal current	Longueur de la pince Length of clamp	Poids weight	Référence Part Number
Lot de 4 pinces isolées - 400A Set of 4 isolated clamps - 400A	M12	1000 V Alternatif (Alternating current) 1500V en continu (Direct current)	400 A	525 mm	Pince/clamp : 2,7 Kg Kit/set : 17,5 Kg	TW2136M4
Lot de 4 pinces isolées - 800A Set of 4 isolated clamps - 800A			800 A	525 mm	Pince/clamp : 3,3 Kg Kit/set : 20 Kg	TW2135M4

RÉFÉRENCE : **TW859-4-2136 : TW860-4-2135**
 PART NUMBER :

VALISE VIDE POUR 4 PINCES - TW2136 (PTV1400) ET TW2135 (PTV2400)
EMPTY CASE FOR 4 CLAMPS - TW2136 (PTV1400) AND TW2135 (PTV2400)

DESCRIPTION

- Valise vide de transport et de protection pour « 4 PINCES ISOLEES M12 400A » (réf.TW2136) ou « 4 PINCES ISOLEES DOUBLE SORTIES M12 - 800A » (réf.TW2135)

UTILISATION

- La valise permet de transporter et protéger 4 pinces isolées M12

DESCRIPTION

- Empty transport and protective case for «4 M12 400A INSULATED CLAMPS» (ref.TW2136) or «4 M12 - 800A DOUBLE OUTPUT ISOLATED CLAMPS» (ref.TW2135)

APPLICATION

- The case is suitable for carrying and protecting 4 M12 isolated clamps



Version Version	Dimensions Dimensions	Poids weight	Référence Part Number
Valise vide pour 4 pinces 400A Empty case for 4 clamps - 400A	476 x 230 x 600 mm (980 mm poignée dépliée)	6,7 kg	TW859-4-2136
Valise vide pour 4 pinces 800A Empty case for 4 clamps - 800A	476 x 230 x 600 mm (980 mm unfolded handle)	6,7 kg	TW860-4-2135

Les intensités de courant admissibles spécifiées dans les tableaux faisant références aux câbles sont données à titre d'informations et peuvent varier suivant les conditions d'emploi et d'un fournisseur à l'autre.
 The Maximum currents specified in the tables are for information only and depend on the using condition. The values are not contractual and might be different from one supplier to another one.



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2532-4X-VAL**

VALISE 4 BJV4 400A RÉALIMENTATION POSTE PRCS TYPE1
CASE 4 BJV4 400A REPOWERING POST PRCS TYPE1

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
400 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	5 Kg	IP2X	132 x 375 x 482 mm

DESCRIPTION

- 1 Valise
- 4 x boîtier de jonction 4 embases M12 (Réf. tw2532)

UTILISATION

- Valise de réalimentation contenant 4 x boîtier de jonction BJV4 400A (réf. TW2532).
- Ce boîtier de jonction permet de réaliser des jonction ou des dérivation à partir de câbles équipés de connectiques de type CV110 - CV250 ou CV400.
- Toutes les prises sont reliées au même potentiel

DESCRIPTION

- 1 case
- 4 x junction box 4 M12 inserts (ref. TW2532)

APPLICATION

- Repowering case containing 4 BJV4 400A JUNCTION BOX (ref. TW2532).
- This junction box makes it possible to make junctions or branches from cables equipped with connectors of type CV110 - CV250 or CV400.
- All outlets are connected to the same power source.



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW861-4-AER**

VALISE LOT ADAPTEURS RES AER
LOT ADAPTOR CASE RES AER

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
400 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	18,5 Kg	-	600 x 475 x 215 mm

DESCRIPTION

- Valise d'adaptateurs contenant :
- 4 x adaptateur M8 femelle / M12 femelle (ref. tw2380).
- 4 x BMCI/SC-E semi conducteur - 400A (ref. tw2393).
- 4 x BMCI/EC-E entièrement conducteur - 400A (réf. TW2394).
- 4 x BMCI/SC-F M12 semi conducteur entraxe 160mm (réf. TW2395).
- 4 x BMCI/EC-F M12 entièrement conducteur entraxe 160mm (réf. TW2396).
- 1 x PEBPM poignée pour fixation des barrettes (réf. TWTC151P).
- 4 x ARFR accessoire de raccordement à fourreau retractable (réf. TW866-A-CDRCT).
- 1 x clé male coudée 6 pans (réf. MS23-06).
- 4 x connecteurs dérivation réseau CDR/CT (réf. TWK342).
- 4 x connecteur dérivation réseau CDR/CNU (réf. TWK378).

UTILISATION

- Dotation spécialement conçue pour répondre à la majorité des besoins dans l'interconnexion du réseau Souterrain (ou du poste) vers le réseau Aérien.

DESCRIPTION

- Adaptor case containing:
- 4 x M8 female / M12 female adaptors (ref. TW2380).
- 4 x semiconductor adaptors - 400A (ref. TW2393).
- 4 x completely conductor adaptors - 400A (ref. TW2394).
- 4 x M12 semi conductor adaptors, centre length of 160mm (ref. TW2395).
- 4 x M12 completely conductor centre length adaptors (ref. TW2396).
- 1 x PEBPM handle for fixing barrettes (ref. TWTC151P).
- 4 x ARFR retractable fitting connection attachment (ref. TW866-A-CDRCT).
- 1 x male hex key (ref. MS23-06).
- 4 x CDR / CT network diverter connectors (ref. TWK342).
- 4 x CDR / CNU Network diverter connectors (ref. TWK378).

APPLICATION

- Specially designed equipment to meet most needs in the interconnection of the underground grid (or substation) to the overhead grid.





RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW783-4FF-22X58**

MAL REALIM COFFRET BT POUR FUSE CYL 22X58
MAL REALIM CASE LV FOR FUS CYL 22X58

DESCRIPTION

- 1 Valise
- 4 faux fusibles de raccordement type 22x58 (ref.TW2351).
- 1 accessoire de sortie d'enveloppe pour coffret de branchement (ref.TW2352).

UTILISATION

- 1 Malette permettant la réalimentation ou la dérivation des coffrets BT équipés de fusibles taille 22x58.

DESCRIPTION

- 1 case
- 4 connection fuses type 22x58 (ref.TW2351).
- 1 casing outlet accessory for connection box (ref.TW2352).

APPLICATION

- 1 case for refilling or branching LV boxes equipped with 22x58 size fuses.



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW784-4FF-NH00**

MAL REALIM COFFRET BT POUR FUSE TAILLE 00
MAL REALIM CASE LV FOR FUS SIZE 00

DESCRIPTION

- 1 Valise
- 4 faux fusibles de raccordement type NH00 (ref.TW2350).
- 1 accessoire de sortie d'enveloppe pour coffret de branchement (ref.TW2352).

UTILISATION

- 1 Malette permettant la réalimentation ou la dérivation des coffrets BT équipés de fusibles taille NH00.

DESCRIPTION

- 1 case
- 4 fuses type NH00 (ref.TW2350).
- 1 casing outlet accessory for connection box (ref.TW2352).

APPLICATION

- 1 case for the supply or branching of LV boxes equipped with NH00 size fuses.





RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2352**

ACCESSOIRE DE SORTIE D'ENVELOPPE POUR COFFRET DE BRANCHEMENT
ENVELOPE OUTPUT ACCESSORY FOR CONNECTION CASE

DESCRIPTION

- Tube de sortie coudée venant se fixer en lieux et place de l'embase télé-report.
- Fausse platine de téléreport pour fixation de l'accessoire
- Ø intérieur de la sortie coudée : 38 mm

UTILISATION

- L'accessoire de sortie d'enveloppe permet la sortie des branchements provisoires tout en conservant la protection d'accès aux organes internes sous tension situés dans le coffret.

DESCRIPTION

- *Outlet tube angled to be fixed in place and located at the base of teleport.*
- *Incorrect teleport plate for attaching the accessory*
- *Ø internal of the angled outlet :38 mm*

APPLICATION

- *Envelope outlet accessory allows for the output of temporary connections while retaining access protection to live internal parts in the case.*



① Coffret électrique
Electrical box

② Sortie de coffret
coudée
Box outlet angled





RÉFÉRENCE : **TWKIT4050**
PART NUMBER :

VALISE REALIM 8 LIAISONS ET 8 ADAPTATEURS M8/M12 POUR PRCS
RE-SUPPLY CASE WITH 8 LINKS AND 8 M8/M12 ADAPTORS FOR PRCS

DESCRIPTION

- 8 liaisons 1,5M avec CV 250/50 (ref. TW4050-M12-M12-015)
- 8 adaptateurs femelle/femelle type M8/M12 (ref. TW2380)
- 1 clé isolée Allen de 6 mm (ref. MS23-06)
- 1 jeu d'outil de nettoyage
- 1 clé limiteur de couple à 18 Nm (ref. TWMS84LC18)

UTILISATION

- Valise avec le nécessaire pour réaliser un branchement de réalimentation temporaire.

DESCRIPTION

- 8 x 1.5M connections with CV 250/50 (ref.TW4050-M12-M12-015)
- 8 x M8 / M12 female / female adaptors (ref.TW2380)
- 1 Allen 6 mm insulated key (ref.MS23- 06)
- 1 cleaning tool
- 1 torque limiter key 18 Nm (ref.TWMS84LC18)

APPLICATION

- Case with the essentials to make a temporary re-supply connection.





RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TWMS84LC18**

CLE MALE ISOLEE POUR CV
ISOLATED MALE KEY FOR CV

Clé isolée <i>Insulated wrench</i>	Poids <i>Weight</i>	Normes <i>Standard</i>	Longueur Totale de la clé <i>Total lenght of the wrench</i>
1000 V	540 gr	EN 60 900	311 mm

DESCRIPTION

- Clé male isolée avec limiteur de couple à 18 NM

UTILISATION

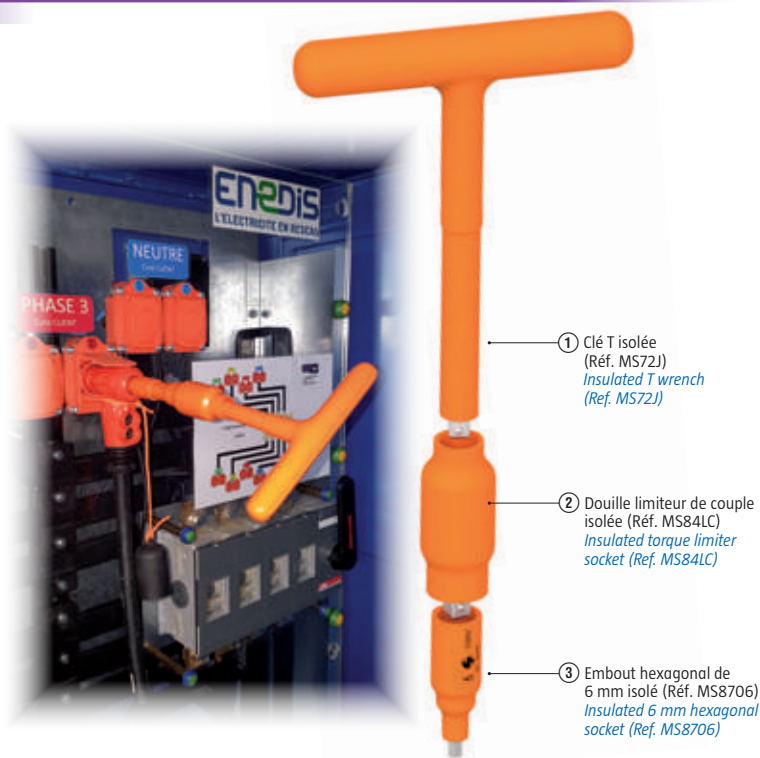
- La clé permet de serrer au bon couple (18 N.m) les connectiques type CV110/CV250 ou CV400 équipées de Vis 6 pans H 6mm.

DESCRIPTION

- *Insulated male key with torque limiter at 18 Nm*

APPLICATION

- *The key allows for a tightening of the right torque (18 Nm) the CV110 / CV250 or CV400 type connectors equipped with H 6 mm hexagonal screws.*



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TWMV18N**

VALISE POUR CLE MALE ISOLE CV 18NM
CASE FOR ISOLATED MALE KEY CV 18NM

Poids <i>Weight</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
590 g	349 x 264 x 86 mm

DESCRIPTION

- Valise vide de protection

UTILISATION

- La valise permet le transport et la protection de la clé male isolée avec limiteur de couple à 18 NM (ref. TWMS84LC18).

DESCRIPTION

- *Empty protection case*

APPLICATION

- *The case allows for the transportation and protection of the «insulated male key with 18 N.m torque limiter» (ref. TWMS84LC18).*



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TC151P**

POIGNEE AMOVIBLE POUR FUSIBLES DE TAILLE 00 A 4
REMOVABLE HANDLE FOR FUSES OF SIZE 00 TO 4

Poids <i>Weight</i>	Normes <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
100 g	EN 60 900	125 x 75 x 23 mm

DESCRIPTION

- Poignée de manoeuvre avec bouton pour fusibles de tailles 00 à 4.

UTILISATION

- Cette poignée permet de retirer les fusibles de tailles 00 à 4 facilement et en toute sécurité.

DESCRIPTION

- *Handle with knob for fuse sizes 00 to 4.*

APPLICATION

- *This handle makes it easy to remove fuse sizes 00-4 easily and safely.*





RÉFÉRENCE : **TW864**
PART NUMBER :

OUTIL DE NETTOYAGE POUR CV
CLEANING TOOL FOR CV



① Bague en acier trempé pour nettoyage filetage M12 sur connectique CV110-CV250-CV400
Hardened steel ring for M12 male thread cleaning on CV110-CV250-CV400 connectors



② Anneau abrasif pour nettoyage des plages d'accueils
Abrasive ring for cleaning the reception areas

DESCRIPTION

- 1 jeu de pastilles abrasives munies d'une face type «VELCRO» pour fixation sur l'outil
- 1 organe de nettoyage pour filetage M12

UTILISATION

- Pour CV 110 - CV 250 ou CV 400 & Embase à Visser M12 type EV400.
- Outil permettant de nettoyer avec une face les plages de contact des embases et des connecteurs à visser type CV, avec l'autre le filetage M12 des connectiques CV.

DESCRIPTION

- 1 set of abrasive pads with a «VELCRO» type side for attachment to the tool
- 1 cleaning device for M12 thread

APPLICATION

- For CV 110 - CV 250 or CV 400 & M12 threaded type EV400.
- Cleaning tool with a contact pads for the bases and connectors screw type CV, on one side and with the other, M12 threaded CV connectors.

RÉFÉRENCE : **TWTC120PA**
PART NUMBER :

CHAUSSETTE TIRE-CÂBLE POUR CÂBLE 120 MM²
CABLE PULLING SOCK FOR 120 MM² CABLE

DESCRIPTION

- Chaussette de tirage de câble en nylon pour câble section 120 mm²
- 1 Sandow avec crochet
- Poids : 54 g

UTILISATION

- La chaussette tire-câble permet de tirer, ranger ou accrocher les câbles facilement et sans les détériorer.

DESCRIPTION

- Cable pulling sock for 120 mm² cable
- 1 elastic cable with a hook
- Weight : 54g

APPLICATION

- Cable pulling sock permits pulling, stowing or hanging cables easily without damaging them.





RÉFÉRENCE : **TWKIT4BOU-400**
PART NUMBER :

KIT 4 BOUCHONS M12 D'ID PHASES / NEUTRE POUR PINCES 400A

KIT 4 M12 CAPS ID PHASES / NEUTRAL FOR CLAMPS 400A



Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>
1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	bouchon/cap : 12 g ensemble/set : 48 g

DESCRIPTION

- 4 bouchons de repérage de phases à vis M12 (bleu ; vert ; Jaune ; rouge).
- Étiquettes de repérage (L1 ; L2 ; L3 ; N).
- Matière synthétique isolante.

UTILISATION

- Les bouchons permettent de repérer les différentes phases pour prévenir les risques d'erreur de branchement.

DESCRIPTION

- 4 M12 screw phase marking plugs (blue, green, yellow, red).
- Marking labels (L1; L2; L3; N).

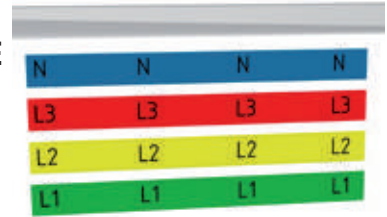
APPLICATION

- The plugs make it possible to locate the different phases to prevent the risk of connection errors.
- Insulating synthetic material.

RÉFÉRENCE : **TWKITMTH35X400**
PART NUMBER :

KIT MANCHONS THERMORETRACTABLE Ø35 À 40

HEAT-SHRINKABLE SLEEVE KIT Ø35 TO 40



DESCRIPTION

• Ce kit comprend:

- 2 manchons thermorétractables Ø40 bleu avec marquage N, longueur 40cm.
- 2 manchons thermorétractables Ø40 Vert avec marquage L1, longueur 40cm
- 2 manchons thermorétractables Ø40 Jaune avec marquage L2, longueur 40cm
- 2 manchons thermorétractables Ø40 rouge avec marquage L3, longueur 40cm
- 8 manchons thermorétractables Ø40 transparent, longueur 50cm.
- Rétreint des manchons R=2

UTILISATION

- La fonction de ce kit est de prévenir des risques d'accident lors des opérations de branchement.
- Chaque manchon doit être installé à chaque extrémité des câbles pour permettre l'identification correcte des phases et neutre avant le branchement.
- La gaine thermorétractable transparente s'installe par dessus les manchons de couleur pour protéger le marquage.

DESCRIPTION

• This kit includes:

- 2 heat-shrink sleeves Ø40 blue color with N marking, length 40cm.
- 2 heat-shrink sleeves Ø40 of color Green with marking L1, length 40cm
- 2 heat-shrink sleeves Ø40 yellow with L2 marking, length 40cm
- 2 heat-shrink sleeves Ø40 red with L3 marking, length 40cm
- 8 heat-shrinkable sleeves Ø40 transparent, length 50cm.
- Shrink sleeves R = 2

APPLICATION

- The function of this kit is to prevent the risk of accident during connection error.
- Each sleeve should be installed at each end of the cables to allow proper phase identification and neutral before connection.
- The transparent heat-shrinkable sleeve is installed over the colored sleeves to protect the marking.

RÉFÉRENCE : **GTH12X60NONTST30M** **GTH12X60NONTST50M**
PART NUMBER : **GTH19X50NONTST30M** **GTH38X100NONTST30M**

MANCHONS NON TST+ NOIR

HEAT SHRINK SLEEVE BLACK

DESCRIPTION

- Manchon thermorétractable noir avec marquage NON TST.
- Bobine de 30m ou 50m. • Rétreint de 2.

UTILISATION

- Manchon thermorétractable pour identification des matériels sous tension (TST) dans le cadre des travaux réformés

DESCRIPTION

- Black Heat shrink sleeve with NON TST marking.
- 30m or 50m coil. • Shrinks by 2

APPLICATION

- Heat-shrink sleeve for identification of hardware changes in the context of live work



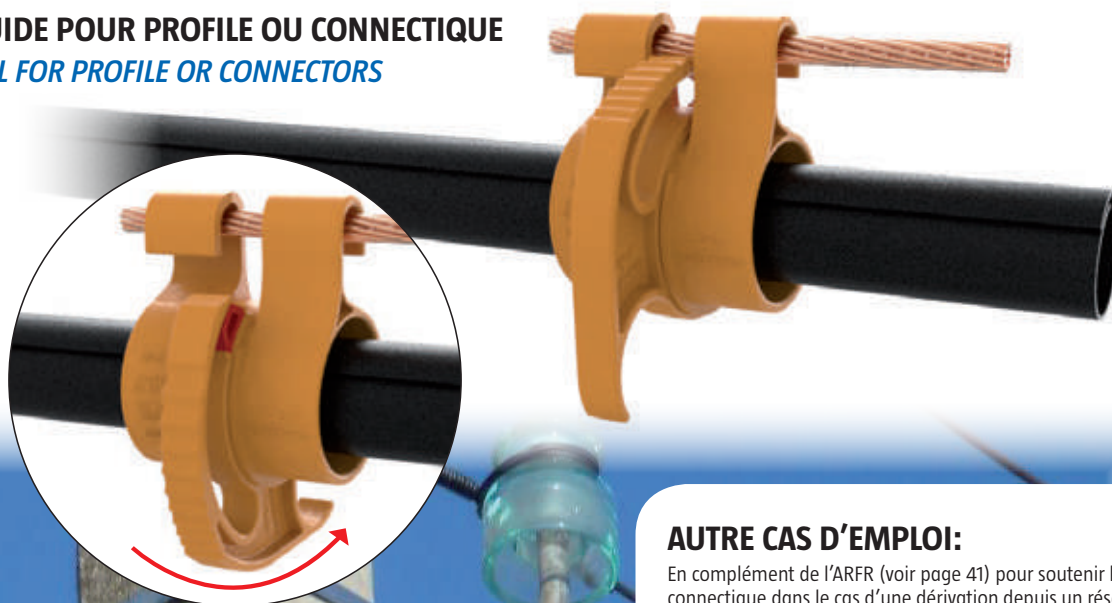
Version <i>Version</i>	Ø d'un manchon <i>Ø of one sleeve</i>	Longueur d'un manchon <i>Length of one sleeve</i>	Longueur de la bobine <i>Length of the reel</i>	Nombre de manchons <i>Number of sleeves</i>	Référence <i>Part Number</i>
	12,7 mm	6 cm	30 m	500	GTH12X60NONTST30M
	12,7 mm	6 cm	50 m	833	GTH12X60NONTST50M
	19 mm	5 cm	30 m	600	GTH19X50NONTST30M
	38 mm	10 cm	30 m	300	GTH38X100NONTST30M





RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **MGPC**

MAINTIEN GUIDE POUR PROFILE OU CONNECTIQUE
HOLDING TOOL FOR PROFILE OR CONNECTORS



AUTRE CAS D'EMPLOI:

En complément de l'ARFR (voir page 41) pour soutenir la connectique dans le cas d'une dérivation depuis un réseau aérien



Poids <i>Weight</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
52 g	100 x 90 x 55 mm

DESCRIPTION

- 1 outil de maintien sur cable Aérien
- 1 balancier cranté excentrique permettant le verrouillage et l'immobilisation de l'outil sur le cable.

UTILISATION

FONCTIONS N° 1 :

- Accessoire utilisé comme une troisième main pour faciliter la pose des gaines de protection isolant sur un réseau aérien
- Permettre l'alignement cable / gaine protection isolant lors de la pose

FONCTIONS N° 2 :

- Accessoire utilisé pour le maintien et l'alignement de la connectique de réalimentation connectés via un adaptateur sur les connecteurs de réseau aérien.
- Soulager intégralement des contraintes mécaniques portées par les câbles lors des opérations de connexions sur le réseau aérien.



DESCRIPTION

- 1 maintenance tool on Aerien cable
- 1 off-centre notched pendulum allowing locking and immobilisation of the tool on the cable.

APPLICATION

FUNCTION N° 1:

- Accessory used as a third hand to facilitate the installation of insulating protection ducts on an overhead grid
- Allows for cable alignment/insulating sheath protection during installation

FUNCTION N° 2:

- Accessory used for maintenance and aligning feedback connectivity connected via an adaptor to the overhead grid connectors.
- Fully relieve mechanical stress carried by the cables during connection operations on the overhead grid.



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW2010-X**

PRISE DE POTENTIEL TECHNOPIC AVEC DOUILLE 4 MM
POTENTIAL TECHNOPIC SOCKET WITH 4 MM SOCKET



Emplacement pour fiche mâle 4 mm ou pointe de touche
Location for 4mm male plug or test probe

Pointe en inox
Stainless steel tip

Adaptateur en position pour les sections de câbles inférieures à 50 mm²
Adapter in position for cable cross sections less than 50mm²

Poids <i>Weight</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
90 g	160 x 50 x 35 mm

DESCRIPTION

- 1 Poignée surmoulée sur un pointeau Inox relié électriquement à une connectique de type banane 4 mm avec protection IP2X. (couleur de la prise banane 4mm au choix (Bleu, Rouge, Noir, Vert, Jaune, Blanc, Brun, Gris, Violet).
- 1 Berceau éclipseable permettant d'accueillir toutes les sections de câble de 10 à 300 mm².

UTILISATION

- La prise de potentiel est utilisée pour brancher un appareil de détection (VAT) ou de mesure de tension sur un conducteur isolé, par perforation de l'isolant du conducteur.
- Il est raccordé à l'appareil par un cordon muni d'une fiche banane ou d'une pointe de touche 4 mm.

DESCRIPTION

- 1 handle moulded over a stainless steel needle connected electrically to a 4 mm banana connector with IP2X protection. (4 mm banana plug colour choices are (Blue, Red, Black, Green, Yellow, White, Brown, Gray, Purple).
- 1 removable cradle to accommodate all cable lengths from 10 to 300 mm².

APPLICATION

- Energy socket is used to connect a sensing device (VAT) or voltage meter to an insulated conductor by puncturing the conductor insulation.
- It is connected to the device by a cord with a banana plug or a 4 mm test probe.

Couleurs <i>Colors</i>	Bleu <i>Blue</i>	Rouge <i>Red</i>	Noir <i>Black</i>	Vert <i>Green</i>	Jaune <i>Yellow</i>	Blanc <i>White</i>	Brun <i>Brown</i>	Violet <i>Purple</i>	Gris <i>Grey</i>
Référence <i>Part Number</i>	TW2010-BL	TW2010-R	TW2010-BK	TW2010-GN	TW2010-Y	TW2010-W	TW2010-BR	TW2010-VT	TW2010-GY

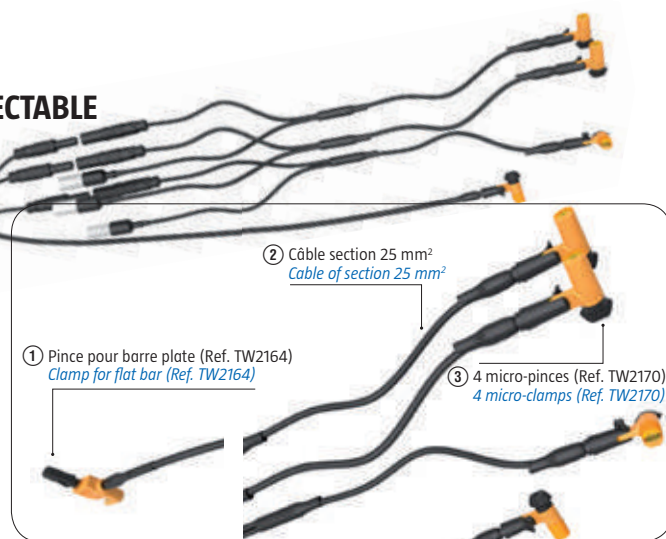




RÉFÉRENCE : **TWKITMALTLED-SP1-IZ**
PART NUMBER :

KIT MALT AVEC LIAISON EQUIPOTENTIELLE DECONNECTABLE
MALT KIT WITH DISCONNECTABLE EQUIPOTENTIAL LINK

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Ø extérieur du câble <i>Cable outer Ø</i>	Longueur du câble <i>Cable length</i>
150 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	3 kg	16 mm	2 m



DESCRIPTION

- 1 Kit de 4 câbles section 25 mm² + 1 câble de mise à la terre.
- 1 Pince (Réf. TW2164) pour connexion sur barre (ouverture machoire maxi 25 mm).
- 4 Micro-pinces pour connexion sur Tableau.
- 1 Jeu de connectique rapide permettant l'interconnexion des câbles lors de la procédure de raccordement.

UTILISATION

- Dispositif permettant de raccorder en toute sécurité le camion RDD au réseau en ayant au préalable réalisé une Mise à la Terre.
- Nota : camion RDD (Recherche De Défaut).

DESCRIPTION

- 1 kit of 4 cables cross-section 25 mm² + 1 grounding cable.
- 1 clamp (Ref. TW2164) for connection to bar (pin opening max 25 mm).
- 4 micro-clamps for connection to the board.
- 1 set of quick connectors allowing for the interconnection of cables during the connection procedure.

APPLICATION

- DDevice allowing to connect safely the truck RDD to the network having done beforehand a Grounding.
- Note : RDD truck (Default Search).

RÉFÉRENCE : **TWBP4067**
PART NUMBER :

SHUNT BY PASS 200A / SHUNT BYPASS 200A

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Poids <i>Weight</i>	Ø extérieur du câble <i>Cable outer Ø</i>	Longueur du câble <i>Cable length</i>
200 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	Suivant la longueur <i>Following length</i>	18 mm	Sur demande <i>On request</i>

DESCRIPTION

- Câble de shunt Souple Section 35 mm²
- 2 pinces type TW2167 (serrage sur câble dénudé).
- Longueur sur demande

UTILISATION

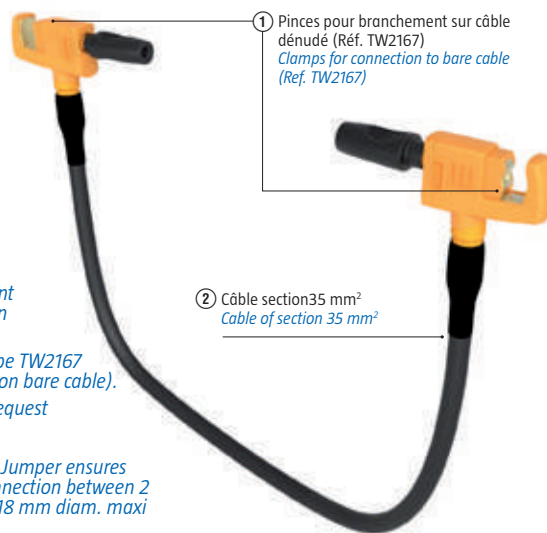
- Le By-Pass Jumper permet d'assurer une liaison de puissance entre 2 conducteurs diam 18 mm maxi

DESCRIPTION

- Flexible shunt cable section 35 mm²
- 2 clamps type TW2167 (tightening on bare cable).
- Length on request

APPLICATION

- The By-Pass Jumper ensures a power connection between 2 conductors 18 mm diam. maxi



RÉFÉRENCE : **E4BL-XXX**
PART NUMBER :

ADAPTATEURS - BORNES LISSES Ø10
ADAPTERS - SMOOTH TERMINALS Ø10



UTILISATION

- Bornes lisses Ø10 en laiton permettant le positionnement de shunts (travaux sous tension) ou d'équipement de mise à la terre et en court-circuit sur jeux de bornes de tableaux BT.

APPLICATION

- Brass smooth terminals for positioning shunts (live working) or earthing and short-circuiting equipment on LV switchboards terminals sets.

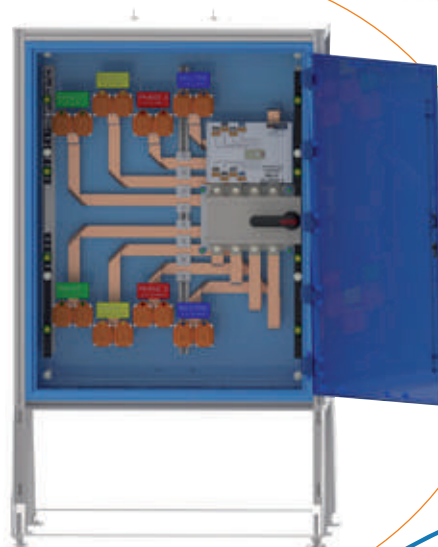
Ensemble de 4 bornes lisses Ø10 <i>Set of 4 smooth terminals Ø10</i>	Poids <i>Weight</i>	Référence <i>Part Number</i>
tarudées M6 - <i>M6 tapped</i>	120 g	E4BLT6
filetées M6 - <i>M6 threaded</i>	120 g	E4BLF6
tarudées M8 - <i>M8 tapped</i>	150 g	E4BLT8
filetées M8 - <i>M8 threaded</i>	150 g	E4BLF8
tarudées M10 - <i>M10 tapped</i>	180 g	E4BLT10
filetées M10 - <i>M10 threaded</i>	180 g	E4BLF10
tarudées M12 - <i>M12 tapped</i>	200 g	E4BLT12
filetées M12 - <i>M12 threaded</i>	200 g	E4BLF12



Coffrets temporaires

Temporary box

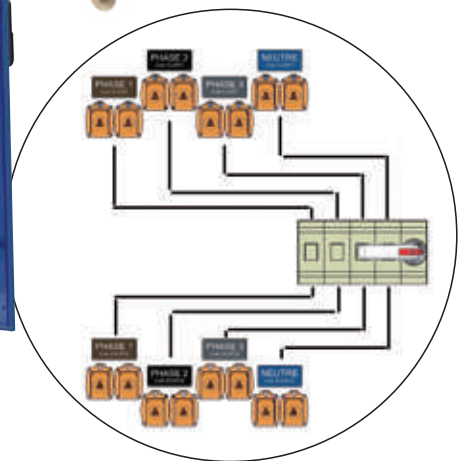
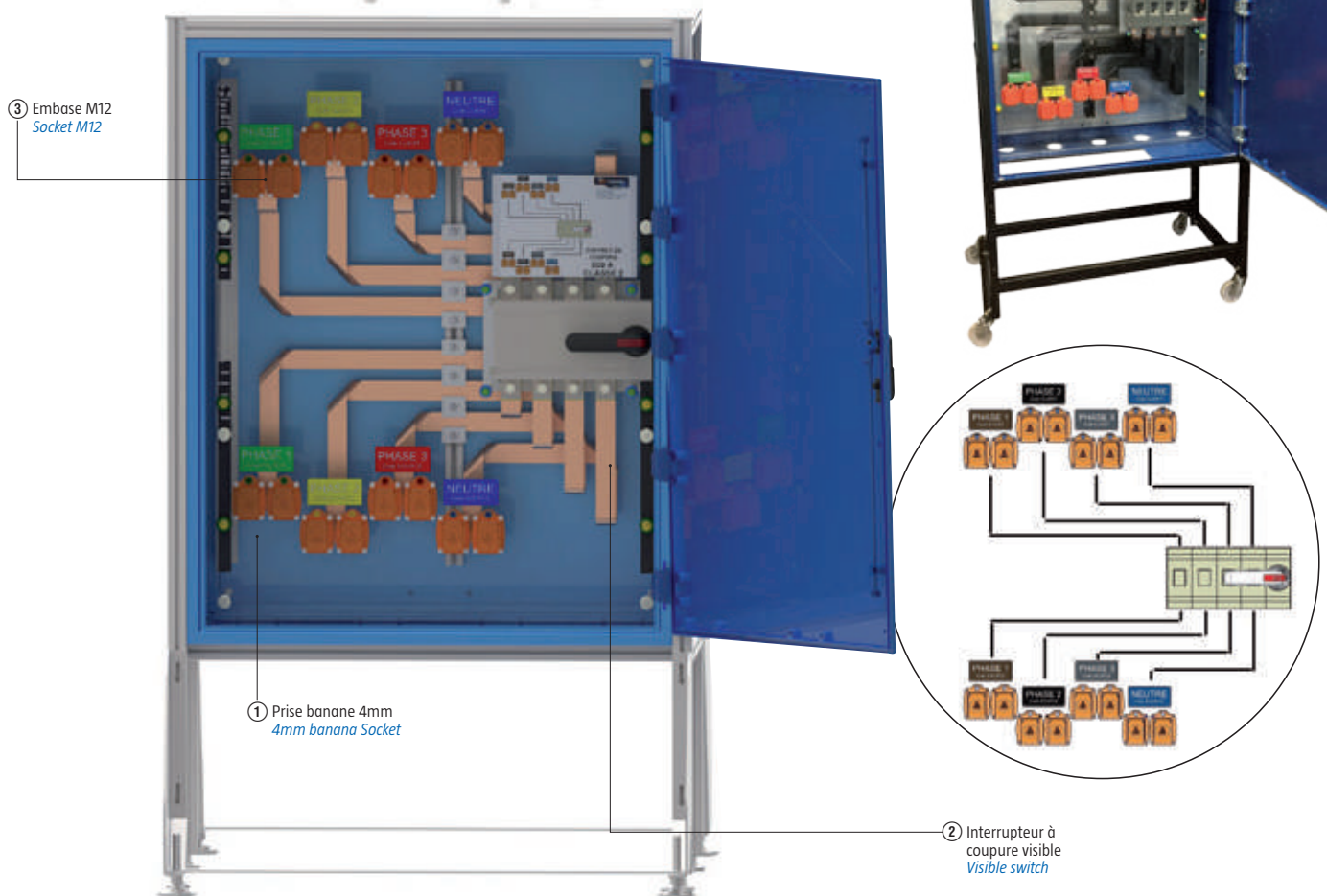
- P.64/69 • Armoire / Coffrets temporaires
- *Cabinet / Temporary safes*





RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW6500-773-800A**

COFFRET DE COUPURE 800 A MOBILE CLASSE 2 CUTOFF CASE 800 AT MOBILE CATEGORY 2



Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Normes Accréditation Standard	Dimensions <i>Dimensions</i>	Poids <i>Weight</i>
800 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	Protection IP2X Classe 2	1 810 x 920 x 1 105 mm	182 Kg

DESCRIPTION

- 16 prises 400 A de raccordement positionnées en façade pour connectique à visser M12 (2 par phase) compatibles avec les câbles équipés de connectique à Visser M12 (CV110/CV250/CV400).
- 16 points de test pour vérification de la concordance des phases et l'absence de tension (VAT).
- 1 interrupteur à coupure visible 800A à commande frontale cadenassable en position ouverte.
- 1 Chassis métallique
- Anneau de levage pour mise en place sur le terrain.

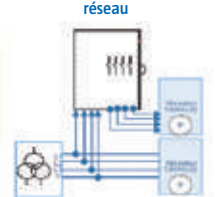
UTILISATION

- Le coffret est un commutateur de réseau en charge utilisé pour ouvrir ou fermer un circuit électrique. Il est équipé d'un interrupteur à coupure visible dont l'intensité nominale Maxi est de 800 A.

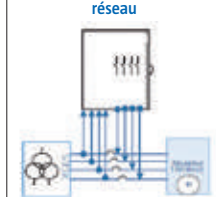
Utilisation en configuration de type :

- CONNEXION OU DECONNEXION D'UNE DERIVATION
- BOUCLAGE ENTRE 2 RESEAUX
- RACCORDEMENT D'UN GROUPE ELECTROGENE

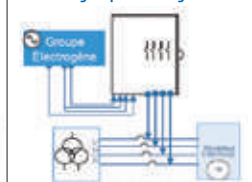
Dérivation réseau



Bouclage réseau



Raccordement sur groupe électrogène



DESCRIPTION

- 16 x 400 A connection sockets positioned on the front panel for M12 screw-on connectors (2 per phase) compatible with cables equipped with M12 screw-on connectors (CV110 / CV250 / CV400).
- 16 x test points for checking phase matching and no voltage (VAT).
- 1 x 800A open cut-off switch with lockable front control in open position.
- 1 metal chassis
- Hoisting ring for placement in the field.»

APPLICATION

- The case is a charged mains switch used to open or close an electrical circuit. It is equipped with a visible cut-off switch with a maximum current rating of 800 A.

Use in configuration type:

- CONNECTION OR DISCONNECTION OF A BRANCH
- CLOSING OFF BETWEEN 2 NETWORKS
- CONNECTION OF A GENERATOR



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW6506**

COFFRET COMMUTATEUR - 400A MOBILE CONDUCTOR CASE - 400A MOBILE



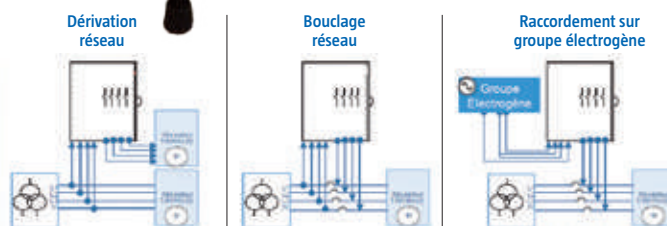
① Prise banane 4mm
4mm banana Socket



② Disjoncteur 230V-16A
Circuit breaker 230V-16A

③ Embase M12
Socket M12

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>	Poids <i>Weight</i>
400 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	Protection IP2X Classe 2	852 x 620 x 1300 mm	42 Kg



DESCRIPTION

- 8 prises de raccordement M12 positionnées en façade et compatibles avec les câbles de shunt équipés de connectique à Visser M12 (CV110/CV250/CV400)
- 8 points de test pour vérification de la concordance des phases et l'absence de tension (VAT)
- 1 prise de courant 230 V protégée par un disjoncteur.
- 1 interrupteur à coupure visible 400A à commande latérale cadenassable en position ouverte. Un support métallique pour fixation du coffret sur un poteau.
- 1 Chassis métallique équipé de 2 roues pour faciliter le déplacement.

UTILISATION

- Le coffret est un commutateur de réseau en charge. Positionné dans un circuit provisoire, son rôle sera d'ouvrir ou fermer le circuit sur lequel il est placé. Il est équipé d'un interrupteur à coupure visible dont l'intensité nominale est de 400 A.
- Possibilité de faire transiter un courant de 250 A avec des câbles Shunt de section 50 mm²
- Possibilité de faire transiter un courant de 400 A avec des câbles Shunt de section 120 mm²

Utilisation en configuration de type :

- CONNEXION OU DECONNEXION D'UNE DERIVATION
- BOUCLAGE ENTRE 2 RESEAUX
- RACCORDEMENT D'UN GROUPE ELECTROGENE

DESCRIPTION

- 8 x M12 connection sockets positioned on the front and compatible with shunt cables equipped with M12 screw-on connectors (CV110 / CV250 / CV400)
- 8 x test points for checking phase matching and no voltage (VAT)
- 1 x 230 V socket protected by a circuit breaker.
- 1 x 400A visible cut-off switch with lockable side control in open position. A metal support for attaching the case to a pole.
- 1 metal chassis equipped with 2 wheels for easy movement.

APPLICATION

- The case is a charged mains switch. Positioned in a temporary circuit, its role will be to open or close the circuit on which it is placed. It is equipped with a visible cut-off switch with a rated current of 400 A.
- Possibility to pass a current of 250 A with shunt cables of cross-section 50 mm²
- Ability to transit a current of 400 A with shunt cables with 120 mm² cross-section

Use in configuration type:

- CONNECTION OR DISCONNECTION OF A BRANCH
- CLOSING OFF BETWEEN 2 NETWORKS
- CONNECTION OF A GENERATOR

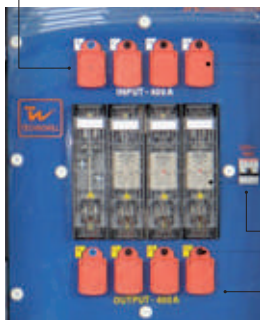


RÉFÉRENCE : **TW6507**
PART NUMBER :

COFFRET TETE DE LIGNE POUR PROTECTION MOBILE 400 A HEAD OF LINE CASE FOR MOBILE PROTECTION 400A



① Prise banane 4mm
4mm banana Socket



② Disjoncteur 230V-16A
Circuit breaker 230V-16A

③ Embase M12
Socket M12

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>
400 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	Protection IP2X Classe 2	852 x 620 x 1300 mm

DESCRIPTION

- 4 porte-fusibles à serrage élastique (Taille 2 ENTRAXE 115 mm) pour protéger les trois phases et le neutre.
- 8 prises de raccordement M12 compatibles avec les câbles de shunt équipés de connectique à Visser M12 (CV110/CV250/CV400)
- 8 points de test pour vérification de la concordance des phases et l'absence de tension (VAT)
- 1 prise de courant 230 V protégée par un disjoncteur.
- 1 Chassis métallique équipé de 2 roues pour faciliter le déplacement.

UTILISATION

- Le coffret est destiné à protéger le circuit de ré-alimentation Temporaire sur le réseau Basse Tension (BT)
- Permettre et assurer une protection fusiblée en aval du réseau temporaire mis en place.

DESCRIPTION

- 4 elastically tightened fuse holders (Size 2 ENTRAXE 115 mm) to protect the three phases and the neutral.
- 8 x M12 connection sockets compatible with shunt cables equipped with M12 screw-on connectors (CV110 / CV250 / CV400)
- 8 test points for checking phase matching and no voltage (VAT)
- 1 socket 230 V current protected by a circuit breaker.
- 1 metal chassis equipped with 2 wheels for easy movement.

APPLICATION

- The case is intended to protect the temporary replenishment circuit on the Low Voltage (LV) grid.
- Allows and provides fuse protection downstream of the temporary grid set up.



RÉFÉRENCE :

PART NUMBER : **TW6509-M16**

**COFFRET TETE DE LIGNE
DE PROTECTION MOBILE
POUR CONNECTIQUE M16 - 630A**

*MOBILE HEAD OF LINE PROTECTIVE
CASE FOR M16 -630A CONNECTOR*



② Embase M16 (Réf. TW2431)
Socket M16 (Réf. TW2431)

① 4 porte-fusibles à serrage élastique
4 fuse holder with elastic clamping

Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>	Poids <i>Weight</i>
630 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	Protection IP2X Classe 2	655 x 520 x 1060 mm	38 Kg

DESCRIPTION

- 4 porte-fusibles (Taille 2 ENTRAXE 115 mm) à serrage élastique
- 8 prises de raccordement M16 positionnées sur les cotés du coffret et compatibles avec les câbles de shunt équipés de connectique à Visser M16 de la série TW2417-XXX
- 8 points de test pour vérification de la concordance des phases et l'absence de tension (VAT)
- 1 Chassis métallique équipé de 2 roues pour faciliter le déplacement.

UTILISATION

- Le coffret est destiné à assurer une protection AMONT du circuit de ré-alimentation provisoire lors des opérations de dépannage sur le réseau Basse Tension (BT)
- Les prises de raccordement M16 se situent sur le coté du boîtier ce qui permet une connexion coffret fermé.
- Double porte de sécurité.
- La serrure est triangulaire avec un canon cadenassable.
- Le coffret est équipé de deux roues et d'une barre formant une poignée pour faciliter le déplacement.

DESCRIPTION

- 4 fuse holders (Size 2 CENTRE DISTANCE 115 mm) with elastic tightening
- 8 x M16 connection sockets positioned on the sides of the box and compatible with shunt cables equipped with TW2417-XXX series M16 screw-on connectors
- 8 points test for verification of phase matching and absence of voltage (VAT)
- 1 metal chassis equipped with 2 wheels for easy movement.

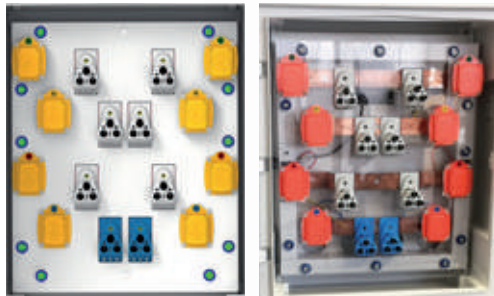
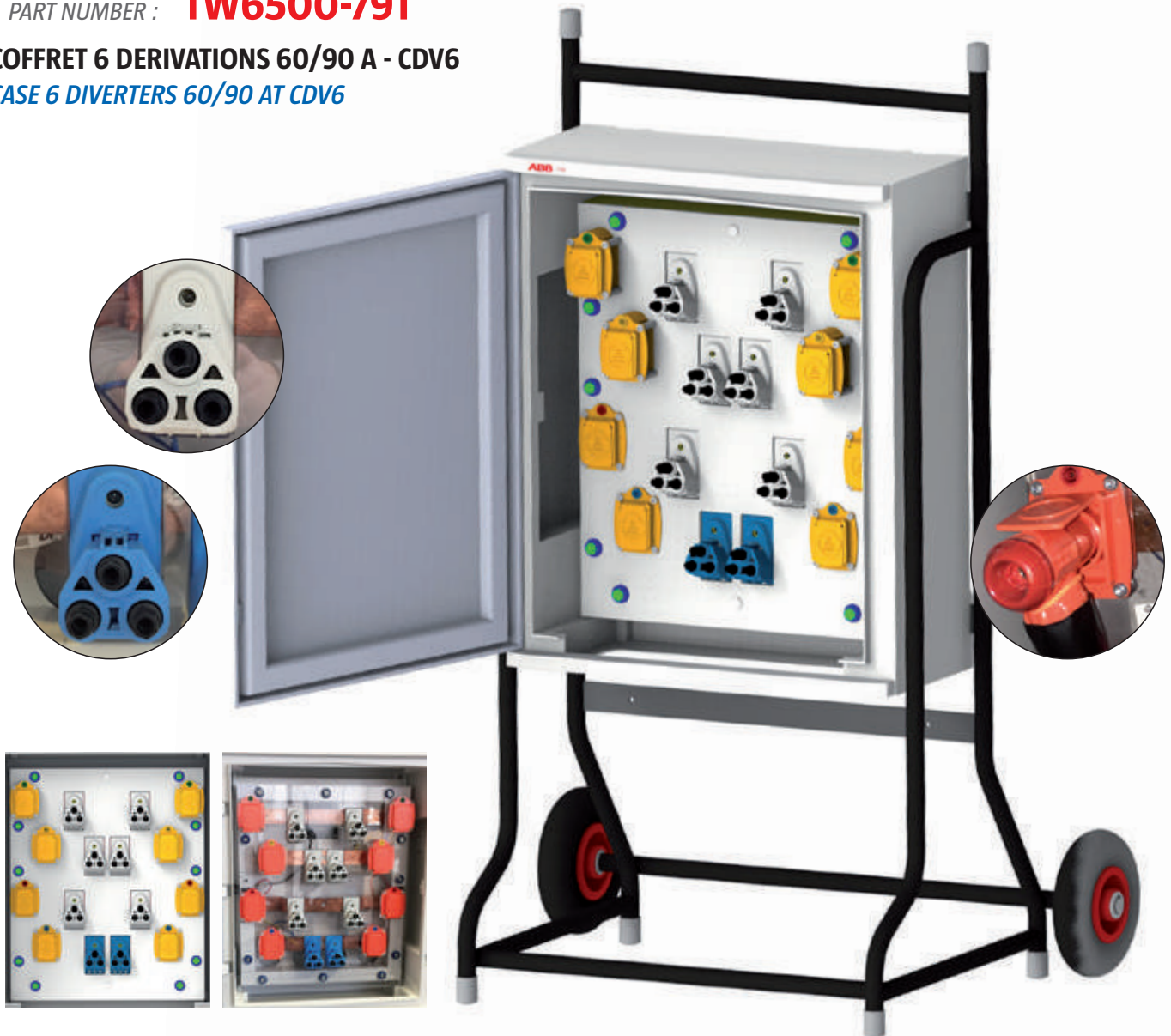
APPLICATION

- The case is intended to provide AMONT protection for the temporary repowering circuit during troubleshooting operations on the low voltage (LV) grid.
- The M12 connection sockets are located on the side of the box to allow for a closed box connection.
- Double security door.
- The lock is triangular with a lockable barrel.
- The case is equipped with two wheels and a bar forming a handle for easy movement, there are also 2 side handles for lifting.



RÉFÉRENCE :
PART NUMBER : **TW6500-791**

COFFRET 6 DERIVATIONS 60/90 A - CDV6 CASE 6 DIVERTERS 60/90 AT CDV6



Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>	Poids <i>Weight</i>
400 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	Protection IP2X Classe 2	852 x 620 x 1300 mm	40 Kg

DESCRIPTION

- 6 dérivations de réalimentation indépendantes.
- 8 prises de raccordement M12 permettant le passage en fausse coupure des câbles principaux équipés de connecteurs à visser M12 de type CV110-CV250 ou CV400.
- 6 bornes à perforation d'isolant pour câbles 16 à 35 mm² alu massif ou 10 à 25mm² cuivre âme cablée, permettant des dérivations : mono 90A ou tri 60A.
- 1 prise de courant 230 V protégée par un disjoncteur 16A HS 30mA.
- 1 Chassis métallique équipé de 2 roues pour faciliter le déplacement.

UTILISATION

- Le coffret permet de ré-alimenter 6 clients simultanément avec une seul coffret.
- Les 8 prises M12 permettent la connexion à un autre coffret 6 dérivations pour pouvoir ré-alimenter 6- 12 ou 18 clients supplémentaires si besoin. (Montage en série des coffrets).

DESCRIPTION

- 6 independent feedback leads.
- 8x M12 connection sockets for the misfeeding of main cables equipped with M12 screw-on connectors type CV110-CV250 or CV400.
- 6 insulation piercing terminals for 16 to 35 mm² solid aluminium or 10 to 25 mm² copper core cables, allowing branching: mono 90A or 60A tri.
- 1 socket of 230 V protected by a circuit breaker 16A HS 30mA.
- 1 metal chassis equipped with 2 wheels for easy movement.

APPLICATION

- A single case allows 6 customers to be replenished simultaneously.
- The 8 x M12 sockets allow connection to another 6 branches to be able to replenish power to 6- 12 or 18 additional clients if needed. (Series assembly of cases)

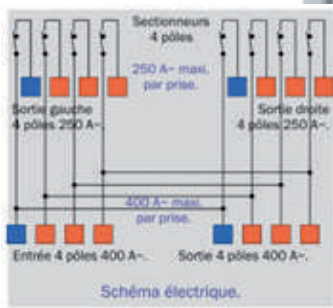


RÉFÉRENCE :

PART NUMBER : **TW6508**

COFFRET MOBILE DE DERIVATION 2X 250 A - CDV2

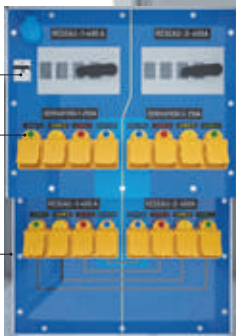
MOBILE DIVERTER CASE 2X250A - CDV2



① Disjoncteur 230V-16A
Circuit breaker 230V-16A

② Prise banane 4mm
4mm banana Socket

③ Embase M12
Socket M12



Intensité nominale <i>Nominal current</i>	Tension nominale <i>Voltage range</i>	Normes Accréditation <i>Standard</i>	Dimensions <i>Dimensions</i>	Poids <i>Weight</i>
400 A	1000 V Alternatif <i>Alternating current</i> 1500V en continu <i>Direct current</i>	Protection IP2X Classe 2	852 x 620 x 1300 mm	

DESCRIPTION

- 2 sectionneurs 4 pôles.
- 16 prises de raccordement pour connectique à visser M12 (CV110/CV250/CV400)
- 16 points de test pour vérification de la concordance des phases et/ou l'absence de tension (VAT)
- 1 prise de courant 230 V protégée par un disjoncteur.
- 1 Chassis métallique équipé de 2 roues pour faciliter le déplacement.

UTILISATION

- Permettre d'assurer 2 dérivation de ré-alimentations provisoires.
- Le coffret peut être utilisé en cascade pour assurer des dérivation supplémentaires (4 - 6 dérivation ..)

DESCRIPTION

- 2 disconnectors 4 poles.
- 16 connection plugs for M12 screw-connector (CV110 / CV250 / CV400)
- 16 test points for phase matching and / or no voltage (VAT)
- 1 x 230 V socket protected by a breaker.
- 1 metal chassis equipped with 2 wheels for easy movement.

APPLICATION

- Allows for 2 branches of temporary repowering.
- The case can be cascaded to provide additional branches (4 - 6 branches...)





13 rue de Madrid - 39500 TAVAUX - France

Tel. +33 (0)3 84 82 80 01 • sales@technowill.com • www.technowill.com

Dispositifs provisoires de shunt et réalimentation **Réseau basse tension**
Temporary devices for re-feeding and bypassing on low voltage power grids

