



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7430

Désignation : Prise 2P+T

Composition	Matière	Observation
Façade	Polycarbonate	Matière anti rayures, Résistant a la chaleur et auto extinguable
Corps	Polycarbonate	Résistant à la chaleur et auto extinguable
Borne	Laiton / acier	CuZn33
Contacts	Laiton nickelé	CuZn33
Obturateurs	PA66	Résistant à la chaleur et UL
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">- Tension assignée : 250V~.- Courant assigné : 16A.- Degré de protection : IP20.- Protection enfant.- Couleur blanche.- Conforme à la norme, NF EN 60695 et NF C 61-314.- Fixation par vis - pose encastrée	

Fait à Tunis, le 05/11/2014



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7300.

Désignation : Connecteur type F.

Composition	Matière	Observation
Couvercle.	ABS Blanc	Résistant à la chaleur et UL
Connecteur	Cuivre nickelé	Grande conductibilité.
<u>Caractéristiques</u>	- Degré de protection : IP20. - Pose encastré.	

Fait à Tunis, le 05/11/2014



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7048.

Désignation : Sonnerie 230V~ 50Hz.

Composition	Matière	Observation
Couvercle.	ABS Blanc	Résistant à la chaleur et UL
Base	ABS Noir	Résistant à la chaleur et UL
Support bobine et borne	Polycarbonate	Résistance au vieillissement élevée, auto extinguable et UL
Battante	Acier	Traité
Fil de bobinage	Cuivre émaillé	Ø 0.071mm ² Grade 2, classe F
Borne de connexion	Laiton/Acier.	Traité
Bloc sonnerie	Acier bleu.	Traité
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">- Tension de circuit de commande: 230V~ - 50Hz.- Degré de protection : IP20, classe II.- Type B.- Pose encastré.- Conforme à la norme NF C 61730.	

Fait à Tunis, le 05/11/2014



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014.

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7984.

Désignation : Prise Télé RJ11.

Composition	Matière	Observation
Corps	ABS	Résistant à la déformation à chaud
Module RJ11	ABS + PC	Résistant à la chaleur et auto extinguable
Contacts	Bronze nickelé	Résistance des contacts 20Milliohms maxi.
Bornes de connexion	Bronze nickelé	Permet le passage d'un fil de Ø 1,2mm
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">- Connexion et montage des fils rapide.- Température : (fonctionne - 40 → 68°C).- Durabilité des contacts (750 cycles).- Couleur blanche ou ivoire.	

Fait à Tunis, le: 05/11/2014



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7536

Désignation : Prise 16 A 250V - 2P+T Etanche

Composition	Matière	Observation
Couvercle	Polycarbonate	Résistant à la chaleur et auto extinguable
Corps	Polycarbonate	Résistant à la chaleur et auto extinguable
Vis de connexion	Acier	Traité
Contacts	Laiton	Nickelé
Joint d'étanchéité	PVC	-
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">-Tension assignée : 250V~.- Courant assigné : 16A.- Fixation par vis- Degré de protection : IP44.- Protection enfant.	

Fait à Tunis, le: 05/11/2014



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014.

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7960

Désignation : RJ45 Cat 6.

Composition	Matière	Observation
Porte coulissante	ABS	Résistant à la déformation à chaud
Corps	ABS	Résistant à la déformation à chaud
Module RJ45	ABS + PC	Résistant à la chaleur et auto extinguable
Contacts	Bronze nickelé	Couche en or de 50 microns.
Bornes de connexion	Bronze nickelé	Permet le passage d'un fil de Ø 1,2mm
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">- Connexion et montage des fils rapide.- Température : (fonctionne - 40 → 80°C).- Durabilité des contacts (750 cycles).- Couleur blanche ou ivoire.	

Fait à Tunis, le 05/11/2014



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7960F

Désignation : RJ45 Cat 6 FTP

Composition	Matière	Observation
Porte coulissante	ABS	Résistant à la déformation à chaud
Corps	ABS	Résistant à la déformation à chaud
Module RJ45	ABS + PC	Résistant à la chaleur et auto extinguable
Contacts	Bronze nickelé	Couche en or de 50 microns.
Cache métallique	Bronze nickelé	Constitue une zone blindée qui résiste à l'abri des lignes de champ magnétique.
Bornes de connexion	Bronze nickelé	Permet le passage d'un fil de Ø 1,4mm
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">- Connexion et montage des fils rapide.- Protégé contre les perturbations électromagnétiques produites par le réseau d'alimentation.- Connexion uniquement avec des câbles blindés.	

Fait à Tunis, le 05/11/2014



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014.

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7022

Désignation : Prise 2P.

Composition	Matière	Observation
Façade	Polycarbonate	Matière anti-rayures, Résistant à la chaleur et auto extinguable.
Corps	Polycarbonate	Résistant à la chaleur et auto extinguable.
Borne	Laiton / acier	CuZn33
Contacts	Laiton nickelé	CuZn33
Vis de connexion	Acier	Zingage (anti-corrosion)
<u>Caractéristiques</u>	- Tension assignée : 250V~ - Courant assigné : 16A - Fixation par vis - pose encastrée	

Fait à Tunis, le 05/11/2014.



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7413

Désignation : Porte module étanche encastrable

Composition	Matière	Observation
Couvercle	Polycarbonate	Résistant a la chaleur et auto extinguable
Corps	Polycarbonate	Résistant a la chaleur et auto extinguable
Joint d'étanchéité	PVC	Résistant à la chaleur et au vieillissement
Gaine d'étanchéité	PVC	Résistant à la chaleur et au vieillissement
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">- Fixation par vis pose encastré.- Degré de protection : IP55.- Fermeture par clipsage- Conforme à la norme NF EN 60529 et NF EN 60695-2.	

Fait à Tunis, le 05/11/2014



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7519

Désignation : Porte module étanche encastrable

Composition	Matière	Observation
Couvercle	Polycarbonate	Résistant a la chaleur et auto extinguable
Corps	Polycarbonate	Résistant a la chaleur et auto extinguable
Joint d'étanchéité	PVC	Résistant à la chaleur et au vieillissement
Gaine d'étanchéité	PVC	Résistant à la chaleur et au vieillissement
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">- Fixation par vis pose encastré.- Degré de protection : IP55.- Possibilité de montage de 1 à 3 modules rondo.- Fermeture par clipsage- Conforme à la norme NF EN 60529 et NF EN 60695-2.	

Fait à Tunis, le 05/11/2015



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 1/2

Désignation : Interrupteurs série ALPHA44.

Caractéristiques assignées :

- Tension assignée : 250V~.
 - Courant assigné : 16A.
 - Fixation par vis – type A – pose encastrée.
- Norme EN 60669 -1.

Compositions :

- Corps, touche, contact fixe, contact mobil et Bornes.
- Les corps et la touche sont en plastique. (Polycarbonate).
- Les contacts (fixe/mobil) et les bornes sont en laiton / Argent Nickel.

Plastique (En polycarbonate) :

- Résistant à la chaleur anti-rayures.
- Auto extinguable (850°C).
- Possède une résistance mécanique très élevée.
- Résistance à la déformation à chaud très élevée 140°C.
- Conforme à la norme NF EN 60695.

Bornes :

- Bornes de connexion à vis/écrous protégées contre la rouille.
- Permettent le raccordement facile des conducteurs sans préparation spéciale.
- Le diamètre de la borne passage fil est 3,6 mm (possibilité de connecter 4 fils de 2,5mm²).
- Résistance mécanique très élevée contre les efforts de serrage et de desserrage des vis.
- Tenue de fil extrême.

Contacts :

Ag-Ni : Composé de 90% argent et 10% de Nickel.

- Un très bon conducteur électrique.
- Diminue la formation de l'arc électrique.
- Résistance à l'usure très élevée.
- Conforme à la norme NFC63-101.



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 2/2

Propriétés de l'interrupteur :

- Electriques
- Thermiques
- Mécaniques

1/- Electriques :

- Pouvoir de fermeture et de coupure performant essayé à 20A/275V. Il ne se produit ni arc permanent, ni soudure (collage) des contacts.
- Fonctionnement normal (endurance) :
16A/250V facteur de puissance 0,3 (40000 changements), ni arc permanent ni soudure des contacts ni dégradation exagérée des contacts
Suite à l'essai, le fonctionnement continu normalement.
- Essai sur charge fluo (capacitives, inductives et résistives)
16A/250V facteur de puissance 0,9 (5000 changements), pendant l'essai l'interrupteur fonctionne correctement, ni arc prolongé, ni soudure des contacts.
- Echauffement des contacts : Les bornes et les contacts peuvent supporter un courant de 20A et l'échauffement de ces derniers n'excède pas 45°C.
- Résistance d'isolement et rigidité diélectrique :
La conformité est vérifiée par l'épreuve hygroscopique dans une enceinte humide ayant une humidité entre 91% et 95% pendant 48H suivie immédiatement par la mesure de la résistance d'isolement et la rigidité diélectrique sous une tension de 5000V(~) et 500V (-), Au cours de l'essai, il ne se produit ni claquage ni courant de fuite et la résistance d'isolement tend vers l'infini (∞).

2/-Thermiques :

L'interrupteur satisfait à toutes les exigences des normes NF EN 60695, EN 60-669-1 et garde ses propriétés à l'usage dans des conditions défavorables (humides et sèches).

Le plastique utilisé satisfait à tous les essais :

- Essai à la bille à 125°C pendant 1H.
- Essai à la chaleur à 100°C pendant 1H.
- Essai au fil incandescent à 850°C.
- Résistance au vieillissement à 70°C pendant 7 jours.

3/- Mécaniques :

L'interrupteur a une résistance mécanique élevée de façon à supporter les contraintes survenant lors de l'installation et en service :

- Serrage et maintien des conducteurs de façon fiable.
- Résiste aux efforts de tractions et de torsions.
- Résistance au choc très élevée.
- Donnant la possibilité d'utiliser un tournevis de diamètre allant jusqu'à 6 mm à embout français ou français- américain.



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 1/2

Désignation : Prise de courant 2P+T ALPHA 44.

Caractéristiques assignées :

- Tension assignée : 250V~.
 - Courant assigné : 16A.
 - Fixation par vis – pose encastrée.
- Norme NFC 61-314.

Compositions :

- Corps, contacts phases et terre, Bornes et obturateurs.
- Le corps est en polycarbonate.
 - Les contacts phases sont en laiton nickelé pour améliorer la conductibilité électrique.
 - Obturateur en polyamide chargé à 30% Fibre de verre.
 - Les bornes à vis écrous sont en acier zingué et laiton nickelé protégé contre la rouille.

Polycarbonate :

- Résistant à la chaleur, anti-rayures.
Auto extinguable
Possède une résistance mécanique très élevée.
Résistance a la déformation à chaud très élevée 140°C.
Conforme à la norme NF EN 60695.

Polyamide :

- Résistance à la déformation à chaud très élevée 200°C
Auto extinguable
Résistance à l'usure très élevée.
Possède une résistance mécanique très élevée.
Conforme à la norme NF EN 60695.

Bornes :

- Bornes de connexion vis écrous protégés contre la rouille.
Permettent le raccordement facile du conducteur sans préparation spéciale.
Donnent la possibilité de repiquage de 2 à 4 fils de 2,5mm² pour les bornes phases, et 2x2,5mm² pour la borne terre.
Possèdent une résistance mécanique très élevée contre les efforts, de serrage et de desserrage des vis.

Les contacts phases:

- Résistance à l'usure très élevée.
- Bonne élasticité des contacts qui permet le maintien fiable des broches d'une fiche
- Permettre le passage d'une fiche à broche de 4 mm et 4,8mm sans et avec terre.
- Assure un bon contact électrique à l'utilisation.



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 1/2

Propriétés de la prise :

- Electriques
- Thermiques
- Mécaniques

1/- Electriques :

- Pouvoir de fermeture et de coupure performant essayé à 20A/275V. Il ne se produit aucun arc permanent.
- Tenue en service : 16A/250V~ facteur de puissance 0,6 (10000 changements), ni usure des contacts, ni dommage visible aux alvéoles ni fusion de la matière. Suite à l'essai, le fonctionnement continu normalement.
- Echauffement des contacts : les bornes et les contacts peuvent supporter un courant de 22A et l'échauffement de ces derniers n'excède pas 45°C.
- Résistance d'isolement et rigidité diélectrique :
La conformité est vérifiée par l'épreuve hygroscopique dans une enceinte humide ayant une humidité entre 91% et 95% pendant 48H suivi immédiatement par la mesure de la résistance d'isolement et la rigidité diélectrique sous une tension de 5000V(~) et 500V (-). Au cours de l'essai, il ne se produit ni claquage ni courant de fuite et la résistance d'isolement tend vers l'infini (∞).

2/-Thermiques :

La prise satisfait à toutes les exigences des normes NF EN 60695 - NFC 61-314 et garde ses propriétés à l'usage dans des conditions défavorables (humides et sèches).
Le plastique utilisé satisfait à tous les essais :
Essai à la bille à 125°C pendant 1H.
Essai à la chaleur à 100°C pendant 1H.
Essai au fil incandescent à 850°C.
Résistance au vieillissement à 70°C pendant 7 jours.

3/- Mécaniques :

La prise a une résistance mécanique élevée de façon à supporter les contraintes survenant lors de l'installation et en service :
Serrage et maintien des conducteurs de façon fiable.
Résiste aux efforts de traction et de torsions.
Résistance au choc très élevée.
Résistance mécanique des obturateurs très élevée.



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7000

Désignation : bouche module

Composition	Matière	Observation
Corps	ABS	Résistant à la chaleur et UL.
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">- Fixation sur monture : par clipsage.- Couleur blanche.- Conforme à la norme NF EN 60695.	

Fait à Tunis, le 05/11/2014



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL **Référence produit :** 703/R. **Désignation :** Monture rectangulaire 3 postes.

Composition	Matière	Observation
Monture rectangulaire 3 postes	Polycarbonate	Résistant à la chaleur (140°C) et auto extinguible. Resistance mécanique élevée.
Vis de fixation	Acier traité.	-
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">- Fixation des modules : par clipsage et par l'avant.- Fixation sur boîte : par vis.- Couleur grise fumée.- Conforme à la norme NF EN 60695.	

Fait à Tunis, le 05/11/2014



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014.

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 703/1BB - 703/2BB - 703/3BB et 703/44BB

Désignation : Plaque de recouvrement 1, 2, 3 postes et plaque prise.

Composition	Matière	Observation
Corps.	ABS.	Résistant à la chaleur et UV.
Enjoliveur	Polycarbonate « PC ».	Résistant à la chaleur et auto extinguable
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">- Fixation sur monture : par clipsage avec 4 dents d'accrochage.- Couleur : plaque et enjoliveur blanches.- Conforme à la norme NF EN 60695.	

Fait à Tunis, le 05/11/2014.



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 05/11/2014.

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 703/1S/(C) - 703/2S/(C) - 703/3S/(C) et 703/44S/(C)

Désignation : Plaque de recouvrement 1, 2, 3 postes et plaque prise teintées.

Composition	Matière	Observation
Corps.	ABS Teinté en Silvère ou en champagne.	Résistant à la chaleur et UV.
Enjoliveur	Polycarbonate chromé.	Résistant à la chaleur et auto extinguable.
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">- Fixation sur monture : par clipsage avec 4 dents d'accrochage.- Couleur : plaque teintée et enjoliveur chromé.- Conforme à la norme NF EN 60695.	

Fait à Tunis, le 05/11/2014.



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 04/02/2014.

PAGE : 1/1

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7336.

Désignation : Prise séparatrice TV-SAT.

Composition	Matière	Observation
Corps	ABS	Résistant à la déformation à chaud
Module TV-SAT	Cuivre nickelé	Résistant à corrosion
<u>Caractéristiques</u>	TV signal - 5 → 600MHz ≤ 0.5 dB. - 600 → 750MHz ≤ 1,5 dB. - 750 → 1000MHz ≤ 3 dB. Satellite signal. - 900 → 1500MHz ≤ 0,5 dB. - 1500 → 2000MHz ≤ 2 dB. - 2000 → 2500MHz ≤ 3 dB.	

Fait à Tunis, le 04/02/2014



FICHE TECHNIQUE

CODE : 1

DATE : 11/10/2014.

PAGE : 1/1.

Fournisseur : STIEL

Référence produit : 7625.

Désignation : Lampe secours.

Composition	Matière	Observation
Carte électronique.	Plaque/ Composants électroniques.	Protégée
Borne	Cuivre	Traitées/Isolées.
Batterie	-	4H80BC - 4,8V 80mAh.
Façade	Polycarbonate transparent	Résistant à la chaleur, UL et auto extinguable.
Boîtier	ABS	Résistant à la déformation à chaud.
Switcher	Polycarbonate blanc	Résistant à la chaleur, UL et auto extinguable.
Lampe LED	-	Blanche haute luminosité.
Monture	Polycarbonate noir.	Résistant à la chaleur, UL et auto extinguable.
Plaque de recouvrement	ABS.	Résistant à la déformation à chaud.
Vis de connexion	Acier.	Traité.
<u>Caractéristiques</u>	<ul style="list-style-type: none">- Tension nominale : 250V ~ 50Hz.- Luminosité 6500 Milicandela (mcd) = 81.7 lm.- Fixation par vis - Pose encastrée- montage sur boite rectangulaire et carrée.- Degré de protection : IP20.- Temps de recharge : 1h.- Temps de décharge : 6h.	

Fait à Tunis, le 11/10/2014.