



GAMMES DE PRODUITS (GUIDE RAPIDE)

Raccordements électriques hautes
performances (IP66/IP68/IP69K)

MADE IN ITALY

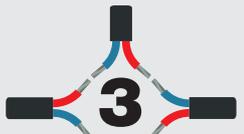
www.techno.it

 **techno**[®]
TECHNOLOGY & INNOVATION

GAMMES DE PRODUITS (GUIDE RAPIDE)

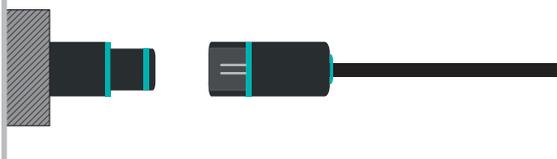
Raccordements électriques hautes performances (IP66/IP68/IP69K)

Jonctions et connecteurs enfichables : qualité, rapidité et fiabilité pour les installations et les équipements

<p>TYPE DE RACCORDEMENT</p> <p>NOMBRE DE CÂBLES</p>	<p>JONCTIONS</p> <p>Connexion en ligne et dérivation pour applications fixes</p> 	<p>DÉBROCHABLES</p> <p>Connecteurs mâle et femelle pour des applications mobiles</p> 
	 <ul style="list-style-type: none"> 3 – 5 – 6 pôles 0.25 – 6.0 mm² max. 41A max. 750V AC 5.0 – 20.0 mm <p>De la page 6 à 9</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 3 – 5 – 6 pôles <i>(8 pôles voir www.techno.it)</i> 0.25 – 4.0 mm² max. 17.5A <i>(25A voir www.techno.it)</i> max. 500V AC 4.0 – 13.5 mm <p>De la page 16 à 17</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> 3 – 5 pôles 0.5 – 4.0 mm² max. 32A max. 450V AC 2.5 – 17.0 mm <p>De la page 10 à 13</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 5 pôles <i>(3 pôles voir www.techno.it)</i> 0.5 – 4.0 mm² max. 17.5A <i>(25A voir www.techno.it)</i> max. 400V AC 6.0 – 13.5 mm <p>De la page 20 à 21</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> 4 pôles 0.5 – 4.0 mm² max. 24A max. 450V AC 6.0 – 13.5 mm <p>De la page 12 à 15</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 3 – 4 – 5 pôles 0.25 – 4.0 mm² max. 17.5A max. 500V AC (60V DC) 5.8 – 13.5 mm <p>De la page 20 à 21</p>

POUR PANNEAU

Alternatives au passe-câbles



3 – 5 – 6 pôles
(8 pôles voir www.techno.it)

0.25 – 4.0 mm²

max. 17.5A
(25A voir www.techno.it)

max. 500V AC

M11 - M16 - M20
M25 - Ø 28

De la page 18 à 19

INFO

Consulter le catalogue général ou visiter le site www.techno.it pour les informations techniques, la liste complète des codes, les dimensions des produits et les informations sur l'emballage.

Toutes les images sont insérées à des fins d'illustration.
Les produits sont sujets à changement. Visitez www.techno.it

Pour d'autres modèles et d'autres versions, visitez le site www.techno.it

EMBALLAGE

KIT SACHET

Le produit est emballé individuellement dans un emballage "KIT"
(ex. 1 connecteur pour KIT)

Que contient le KIT :

Le connecteur, les accessoires de câblage, de fixation et une notice d'instructions.



EMBALLAGE INDUSTRIEL

Le produit est emballé en plusieurs quantités dans une boîte d'emballage
(ex. 50 ... 200 connecteurs en fonction des codes)

Que contient l'EMBALLAGE INDUSTRIEL :

Composants du produit fini à assembler. Cette version ne comprend pas les accessoires qui doivent être commandés séparément.



CLÉ SPÉCIALE

Outil spécial pour l'installation rapide et sûre des connecteurs (inclus dans l'emballage).



ACCESSOIRES

Accessoires pour les câbles petits et bouchons de fermeture de sorties de câble (uniquement dans les KIT SACHETS)



PRODUITS SPÉCIAUX

Pour les produits spéciaux et les demandes de solutions pré-câblées avec câbles, contacter notre Service clientèle.

TH391

MINI JONCTIONS CIRCULAIRES DE CONNEXION LINÉAIRE (IP68/IP69K)



Connecteurs pour applications max. 32A / 450V,
5 pôles, bornes à vis, câbles max. Ø 13.5 mm



Nos matériaux ne contiennent pas de soufre, lequel influence négativement sur la durée des LEDs



SANS RÉSINE-GEL

Grande fiabilité dans le temps. Réutilisable et recontrôlable même après de longues périodes d'utilisation.



PLUS RAPIDE

Utiles : économies sur les coûts d'installation et de maintenance.



BLOQUE L'EFFET DE LA CAPILLARITÉ

Empêche l'humidité et les infiltrations d'eau dans le câble de pénétrer dans le raccordement.



TRÈS COMPACTS

Parfaits pour les raccordements dans des espaces restreints.



MOINS D'ERREURS D'INSTALLATION

Très peu de pièces et de joints co-injectés anti-fuites.



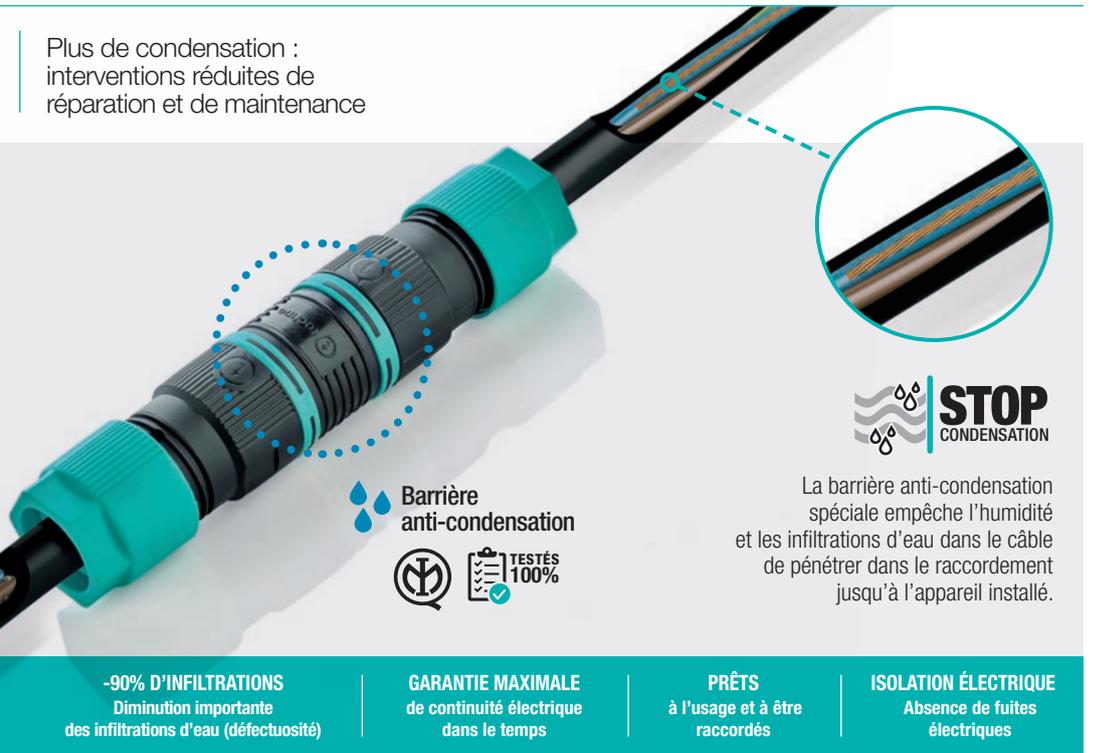
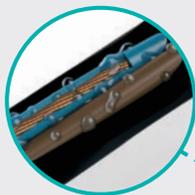
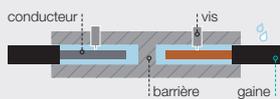
PLUS RESISTANTS

Résistant aux températures extrêmes et aux rayons UV, au sel, à l'ammoniac et aux engrais.

xDRY[®] EXTRA SECS

Plus de condensation :
interventions réduites de
réparation et de maintenance

AUCUN CONTACT DIRECT ENTRE LES CONDUCTEURS



Barrière
anti-condensation



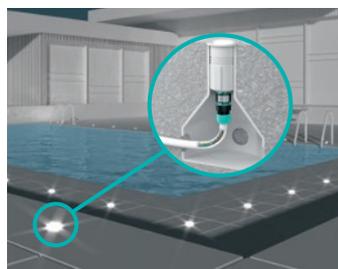
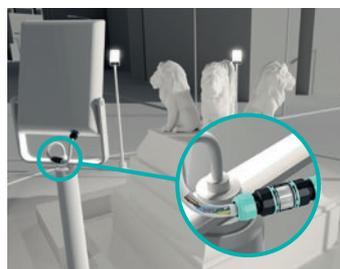
La barrière anti-condensation spéciale empêche l'humidité et les infiltrations d'eau dans le câble de pénétrer dans le raccordement jusqu'à l'appareil installé.

-90% D'INFILTRATIONS
Diminution importante
des infiltrations d'eau (défectuosité)

GARANTIE MAXIMALE
de continuité électrique
dans le temps

PRÊTS
à l'usage et à être
raccordés

ISOLATION ÉLECTRIQUE
Absence de fuites
électriques



TH391 - MINI JONCTIONS CIRCULAIRES DE CONNEXION LINÉAIRE (IP68/IP69K)



ARTICLE - EMBALLAGE KIT (Accessoires inclus)

Nr. pôles	Diam. câble min. – max. (mm)	Article	Code EAN	Sachet (Pièce)	Dimensions extérieures (mm)
3 (compact)	5.0 ... 12.0	THB.391.A3E.R	8057457095983	1	Ø 23.0 x 66
3	6.0 ... 13.5	THB.391.A3E.L.R	8057457095990	1	Ø 23.0 x 100
4	6.0 ... 13.5	THB.391.A4E.L.R	8057457097697	1	Ø 23.0 x 100
4 (xDRY®) ⁽¹⁾	6.0 ... 13.5	THB.391.R4E.L.R	8057457097703	1	Ø 23.0 x 117
5	6.0 ... 13.5	THB.391.A5A.L.R	8057457090940	1	Ø 23.0 x 117



ARTICLE - EMBALLAGE INDUSTRIEL (Accessoires non inclus)

Nr. pôles	Diam. câble min. – max. (mm)	Article	Code EAN	Boîte (Pièce) Quantité minimum d'achat	Dimensions extérieures (mm)
3 (compact)	7.0 ... 12.0	THB.391.A3E	8057457097710	200	Ø 23.0 x 66
3	7.0 ... 13.5	THB.391.A3E.L	8057457097727	200	Ø 23.0 x 100
4	7.0 ... 13.5	THB.391.A4E.L	8057457097734	200	Ø 23.0 x 100
4 (xDRY®) ⁽¹⁾	7.0 ... 13.5	THB.391.R4E.L	8057457097529	200	Ø 23.0 x 117
5	7.0 ... 13.5	THB.391.A5A.L	8057457093897	200	Ø 23.0 x 117

NOTES: ⁽¹⁾ Version xDRY. Pour plus d'informations, voir page 6 ou visiter www.techno.it



DONNEES TECHNIQUES	3 PÔLES	4 PÔLES	5 PÔLES
Pays de production	Italie		
Données de référence selon	EN 60998-1:2004		
Données électriques			
Tension de référence	450V AC	450V AC	450V AC
Courant	32A	32A (17.5A pour xDRY®)	17.5A
Marquage	1 - 2 - 3(PE)	1 - 2 - 3 - 4(PE)	1 - 2 - 3 - 4 - 5
Section du câble (câble rigide et souple) min ... max	0.5 ... 4.0 mm ²	0.5 ... 4.0 mm ²	0.25 ... 1.5 mm ²
Type de connexion	vis	vis	vis
Conditions d'environnement			
Degré de protection (IP)	IP68 (30m/2h)/IP69K (IP68 pour compact)	IP68 (30m/2h)/IP69K (IP68 pour xDRY®)	IP68 (0.5m/1h)
Resistance aux chocs (IK)	IK08		
T-Marking	T85		
Température ambiante fonctionnement min ... max (EN 60998)	- 40°C ... + 125°C		
Résistance à la corrosion	Brouillard salin, 1.000 heures, 5% solution salée, 35°C EN60068-2-11 Test Ka; ISO6988 Dioxyde de sulfure		
Matériaux			
Corps du connecteur	PA66 GF UL94 V0 (f1) GWT 960°C ⁽²⁾		TPE
Presse-étoupes	PA66 UL94 V2 GWT 850°C ⁽²⁾		
PTI (Proof Tracking Index)	PTI 250		
Garnitures	TPE		
Contacts / pins	Laiton plaqué nickel (vis en acier galvanisé)		

NOTES: ⁽²⁾ f1: le matériel est conforme aux exigences de résistance aux rayons UV, résistance à l'installation et en présence d'eau et à l'immersion comme indiqué dans la norme UL 746C.

Pour d'autres modèles et d'autres versions, visitez le site www.techno.it

TH400

JONCTIONS CIRCULAIRES DE CONNEXION LINÉAIRE (IP68/IP69K)



Connecteurs pour applications max. 41A / 750V,
6 pôles, bornes à vis, câbles max. Ø 20 mm



Nos matériaux ne contiennent pas de soufre, lequel influence négativement sur la durée des LEDs



SANS RÉSINE-GEL

Grande fiabilité dans le temps. Réutilisable et recontrôlable même après de longues périodes d'utilisation.



PLUS RAPIDE

Utiles : économies sur les coûts d'installation et de maintenance.



TRÈS COMPACTS

Parfaits pour les raccordements dans des espaces restreints.



PLUS RÉSISTANTS

Résistant aux températures extrêmes et aux rayons UV, au sel, à l'ammoniac et aux engrais.



PARFAITEMENT FIAIBLES

Raccordements conçus pour garantir le maximum de fiabilité

Écrou anti-rotation

pour éviter tout dévissage accidentel



Sceau tamper-evident

Les rabats de rupture indiquent si le produit a été manipulé



Réutilisable et recontrôlables

même après de longues périodes d'utilisation



Grande fiabilité dans le temps

Sans résine ni gel

Protection totale

contre les effets d'une immersion permanente, hautes pressions et vapeur (conformément à la norme EN60529)



TH400 - JONCTIONS CIRCULAIRES DE CONNEXION LINÉAIRE (IP68/IP69K)



ARTICLE - EMBALLAGE KIT (Accessoires inclus)

Nr. pôles	Diam. câble min. – max. (mm)	Article	Code EAN	Sachet (Pièce)	Dimensions extérieures (mm)
4	6.0 ... 17.0	THR.400.A4D	8057457090384	1	Ø 34 x 140
4	11.0 ... 20.0	THR.400.S4E	8057457090391	1	Ø 37 x 135,4
5	6.0 ... 17.0	THR.400.S5D	8057457090100	1	Ø 34 x 140
6	6.0 ... 17.0	THR.400.S6D	8057457096034	1	Ø 34 x 140



ARTICLE - EMBALLAGE INDUSTRIEL (Accessoires non inclus)

Nr. pôles	Diam. câble min. – max. (mm)	Article	Code EAN	Boîte (Pièce) Quantité minimum d'achat	Dimensions extérieures (mm)
4	8.0 ... 17.0	THB.400.D1B	8057457095037	200	Ø 34 x 140
4	16.0 ... 20.0	THB.400.D4E	8057457095204	200	Ø 37 x 135,4
5	8.0 ... 17.0	THB.400.D1A	8057457095020	200	Ø 34 x 140
6	8.0 ... 17.0	THB.400.D1D	8057457095044	200	Ø 34 x 140



DONNEES TECHNIQUES	4 PÔLES	5 PÔLES	6 PÔLES
	Pays de production	Italie	
Données de référence selon	EN 60998-1:2004		
Données électriques			
Tension de référence	750V AC (450V AC pour THR.400.A4D/ THB.400.D1B)	450V AC	450V AC
Courant	41A (32A pour THR.400.A4D/ THB.400.D1B)	32A	32A
Marquage	1 - 2 - 3PE 1 - 2 - 3 - 4 (THR.400.A4D)	1 - 2 - L - N - PE	1 - 2 - 3 - L - N - PE
Section du câble (câble rigide et souple) min ... max	2.5 ... 6.0 mm ² (0.5...4.0mm ² pour THR.400.A4D/ THB.400.D1B)	0.5 ... 4.0 mm ²	0.5 ... 4.0 mm ²
Type de connexion	vis	vis	vis
Conditions d'environnement			
Degré de protection (IP)	IP68 (50m/1h)		
Résistance aux chocs (IK)	IK08		
T-Marking	T85		
Température ambiante fonctionnement min ... max (EN 60998)	- 40°C ... + 125°C		
Résistance à la corrosion	Brouillard salin, 1.000 heures, 5% solution salée, 35°C EN60068-2-11 Test Ka; ISO6988 Dioxyde de sulfure		
Matériaux			
Corps du connecteur et boîtier	PA66 GF UL94 V0 (f1) GWT 960°C ⁽¹⁾		
Presse-étoupes	PA66 UL94 V2 GWT 850°C		
PTI (Proof Tracking Index)	PTI 250		
Garnitures pour le câble – OR	TPE - Silicone		
Contacts / pins	Laiton plaqué nickel (vis en acier galvanisé)		

NOTES: ⁽¹⁾ f1: le matériel est conforme aux exigences de résistance aux rayons UV, résistance à l'installation et en présence d'eau et à l'immersion comme indiqué dans la norme UL 746C.

Pour d'autres modèles et d'autres versions, visitez le site www.techno.it

TH390/TH402/TH399

JONCTIONS CIRCULAIRES
DE DÉRIVATION À 3 VOIES
"T" ET "Y" (IP68)



Connecteurs pour applications max. 32A / 450V,
5 pôles, bornes à vis, câbles max. Ø 17 mm



Nos matériaux ne contiennent pas de soufre, lequel influence négativement sur la durée des LEDs



SANS RÉSINE-GEL

Grande fiabilité dans le temps. Réutilisable et recontrôlable même après de longues périodes d'utilisation.



PLUS RAPIDE

Utiles : économies sur les coûts d'installation et de maintenance.



TRÈS COMPACTS

Parfaits pour les raccordements dans des espaces restreints.

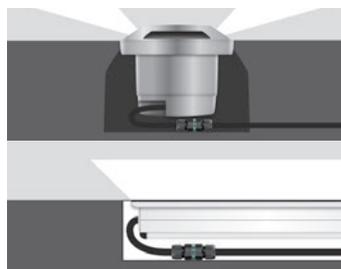


PLUS RESISTANTS

Résistant aux températures extrêmes et aux rayons UV, au sel, à l'ammoniac et aux engrais.



-40°C / +125°C



TH390/TH402/TH399 - JONCTIONS CIRCULAIRES DE DÉRIVATION À 3 VOIES "T" ET "Y" (IP68)



ARTICLE - EMBALLAGE KIT (Accessoires inclus)

Nr. pôles	Conception des sorties	Diam. câble min. – max. (mm)	Article	Code EAN	Sachet (Pièce)	Dimensions extérieures (mm)
3	3 voies « T » compact	6.0 ... 13.5	THR.390.S3T	8057457090063	1	Ø 32 x 97 x 77
3	3 voies « T »	6.0 ... 13.5	THB.402.C2E.R	8057457090162	1	Ø 34 x 97 x 118
3	3 voies « Y »	6.0 ... 17.0	THR.399.S9L	8057457090070	1	Ø 34 x 65.5 x 180
5	3 voies « Y »	6.0 ... 17.0	THR.399.S5L	8057457090377	1	Ø 34 x 65.5 x 180



ARTICLE - EMBALLAGE INDUSTRIEL (Accessoires non inclus)

Nr. pôles	Conception des sorties	Diam. câble min. – max. (mm)	Article	Code EAN	Boîte (Pièce) Quantité minimum d'achat	Dimensions extérieures (mm)
3	3 voies « T » compact	7.0 ... 13.5	THB.390.C1A	8057457093729	200	Ø 32 x 97 x 77
3	3 voies « T »	7.0 ... 13.5	THB.402.C2E	8057457095273	200	Ø 34 x 97 x 118
3	3 voies « Y »	8.0 ... 17.0	THB.399.D9B	8057457094894	100	Ø 34 x 65.5 x 180
5	3 voies « Y »	8.0 ... 17.0	THB.399.D5A	8057457094849	100	Ø 34 x 65.5 x 180



DONNEES TECHNIQUES	3 PÔLES « T »	3 PÔLES « Y »	5 PÔLES « Y »
	Pays de production	Italie	
Données de référence selon	EN 60998-1:2004		
Données électriques			
Tension de référence	450V AC	450V AC	450V AC
Courant	32A	32A	32A
Marquage	L - N - PE	L - N - PE	1 - 2 - L - N - PE
Section du câble (câble rigide et souple) min ... max	0.5 ... 1.5 mm ² 0.5 ... 4.0 mm ² (THB.402.C2E.R)	0.5 ... 4.0 mm ²	0.5 ... 1.5 mm ²
Type de connexion	vis	vis	vis
Conditions d'environnement			
Degré de protection (IP)	IP68 (20m/1h)		
Resistance aux chocs (IK)	IK08		
T-Marking	T85		
Température ambiante fonctionnement min ... max (EN 60998)	- 40°C ... + 125°C		
Résistance à la corrosion	Brouillard salin, 1.000 heures, 5% solution salée, 35°C EN60068-2-11 Test Ka; ISO6988 Dioxyde de sulfure		
Matériaux			
Corps du connecteur et boîtier	PA66 GF UL94 V0 (f1) GWT 960°C ⁽¹⁾		
Presse-étoupes	PA66 UL94 V2 GWT 850°C		
PTI (Proof Tracking Index)	PTI 250		
Garnitures pour le câble – OR	TPE - Silicone		
Contacts / pins	Laiton plaqué nickel (vis en acier galvanisé)		

NOTES: ⁽¹⁾ f1: le matériel est conforme aux exigences de résistance aux rayons UV, résistance à l'installation et en présence d'eau et à l'immersion comme indiqué dans la norme UL 746C.

Pour d'autres modèles et d'autres versions, visitez le site www.techno.it

TH200/TH209

BOÎTES DE DÉRIVATION
À 3 VOIES "T" ET 4 VOIES "H"
(IP67/IP68)



Boîtes avec bornier pour applications max. 24A / 450V,
4 pôles, bornes à vis, câbles max. Ø 13.5 mm



Nos matériaux ne contiennent pas de soufre, lequel influence négativement sur la durée des LEDs



SANS RÉSINE-GEL

Grande fiabilité dans le temps. Réutilisable et recontrôlable même après de longues périodes d'utilisation.



PLUS RAPIDE

Utiles : économies sur les coûts d'installation et de maintenance.



TRÈS COMPACTS

Parfaits pour les raccordements dans des espaces restreints.



POLYVALENTES

Des solutions utiles pour de multiples applications



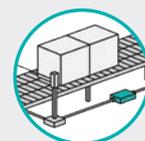
PLUS RÉSISTANTS

Résistant aux températures extrêmes et aux rayons UV, au sel, à l'ammoniac et aux engrais.



EXTRA POLYVALENTS

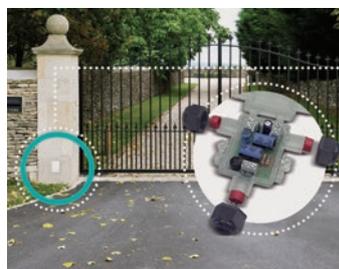
Des solutions utiles pour de multiples applications



PROTECTION MAXIMALE
Des circuits et appareils électroniques

PRATIQUES
Recontrôlables et ré-accessibles (IP68)

PERSONNALISABLES
Des solutions en fonction des besoins du client



TH200/TH209 - BOÎTES DE DÉRIVATION À 3 VOIES "T" ET 4 VOIES "H" (IP67/IP68)

ARTICLE - EMBALLAGE KIT (Accessoires inclus)

Nr. pôles	Conception des sorties	Diam. câble min. – max. (mm)	Article	Code EAN	Sachet (Pièce)	Dimensions extérieures (mm)
3	3 voies « T » compact	4.0 ... 9.5	THR.200.S3M	8057457090117	1	82 x 80 x 21
4	4 voies « H »	6.0 ... 13.5	THR.209.A4A⁽¹⁾	8057457090124	1	108 x 65 x 28
-	4 voies « H »	6.0 ... 13.5	THR.219.A0A⁽²⁾	8057457090315	1	108 x 65 x 28

NOTES: ⁽¹⁾ Le bouchon de fermeture est inclus dans le KIT. ⁽²⁾ Boîte vide. Convient également pour insérer la résine / le gel.

ARTICLE - EMBALLAGE INDUSTRIEL (Accessoires non inclus)

Nr. pôles	Conception des sorties	Diam. câble min. – max. (mm)	Article	Code EAN	Boîte (Pièce) Quantité minimum d'achat	Dimensions extérieures (mm)
3	3 voies « T » compact	7.5 ... 9.5	THB.200.E3F	8057457092371	200	82 x 80 x 21
4	4 voies « H »	7.0 ... 13.5	THB.209.A4A	8057457092401	100	108 x 65 x 28
-	4 voies « H »	7.0 ... 13.5	THA.219.A1A	8057457091831	100	108 x 65 x 28



DONNEES TECHNIQUES

Pays de production

Données de référence selon

Données électriques

Tension de référence

Courant

Marquage

Section du câble (câble rigide et souple) min ... max

Type de connexion

Conditions d'environnement

Degré de protection (IP)

Resistance aux chocs (IK)

T-Marking

Température ambiante fonctionnement min ... max (EN 60998)

Résistance à la corrosion

Matériaux

Connecteur

Boîte

PTI (Proof Tracking Index)

Garnitures pour le câble – OR

Contacts / pins

3 PÔLES « T »

4 PÔLES « H »

VIDE

Italie

EN 60998-1:2004

250V AC

450V AC

-

16A

24A

-

L - N - PE

L - N - PE

-

0.5 ... 1.5 mm²

0.5 ... 4.0 mm²

-

vis

vis

-

IP67

IP68 (50m/3h)

IP68 (50m/3h)

IK08

T85

- 40°C ... + 125°C

Brouillard salin, 1.000 heures, 5% solution salée,
35°C EN60068-2-11 Test Ka; ISO6988 Dioxyde de sulfure

PA66 GF UL94 V0 (f1) GWT 960°C ⁽¹⁾

Vide

PA66 UL94 V2 GWT 850°C

PTI 175

SEBS - TPE

Laiton plaqué nickel (vis en acier galvanisé)

-

NOTES: ⁽¹⁾ f1: le matériel est conforme aux exigences de résistance aux rayons UV, résistance à l'installation et en présence d'eau et à l'immersion comme indiqué dans la norme UL 746C.

Pour d'autres modèles et d'autres versions, visitez le site www.techno.it

TH392

MINI JONCTIONS CIRCULAIRES
DE DÉRIVATION À 3-4 VOIES « H »
(IP68)



Connecteurs pour applications max. 17.5A / 450V,
4 pôles, bornes à vis, câbles max. Ø 13.5 mm



Nos matériaux ne contiennent pas de soufre, lequel influence négativement sur la durée des LEDs



SANS RÉSINE-GEL

Grande fiabilité dans le temps. Réutilisable et recontrôlable même après de longues périodes d'utilisation.



PLUS RAPIDE

Utiles : économies sur les coûts d'installation et de maintenance.



BLOQUE L'EFFET DE LA CAPILLARITÉ

Empêche l'humidité et les infiltrations d'eau dans le câble de pénétrer dans le raccordement.



TRÈS COMPACTS

Parfaits pour les raccordements dans des espaces restreints.



MOINS D'ERREURS D'INSTALLATION

Très peu de pièces et de joints co-injectés anti-fuites.



PLUS RESISTANTS

Résistant aux températures extrêmes et aux rayons UV, au sel, à l'ammoniac et aux engrais.



SOLUTION INNOVANTE

Boîtes de dérivation pré-câblées pour des connexions rapides.

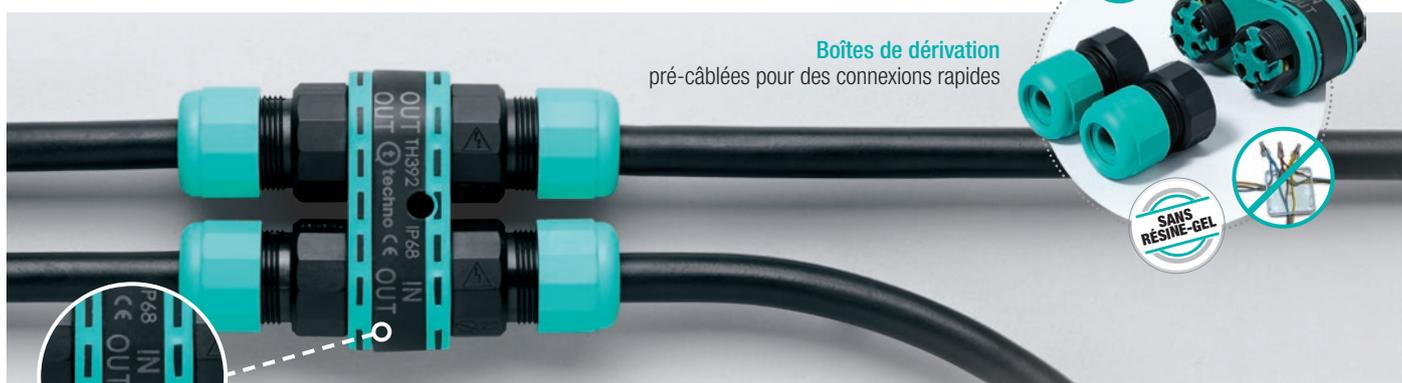


EXTRA RAPIDES

Pour un travail toujours plus efficace

Boîtes de dérivation

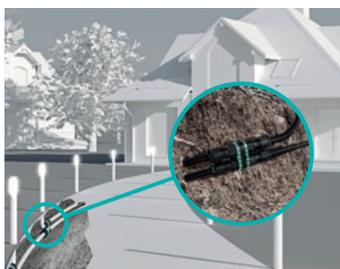
pré-câblées pour des connexions rapides



MOINS D'ERREURS
D'INSTALLATION
Joints anti-fuites

UTILISATION FACILE
Peu de composants
à assembler

RÉSISTANCE ACCRUE
aux sollicitations externes, adhérence chimique
et mécanique de thermoplastiques-caoutchouc



TH392 - MINI JONCTIONS CIRCULAIRES DE DÉRIVATION À 3-4 VOIES « H » (IP68)

ARTICLE - EMBALLAGE KIT (Accessoires inclus)

Nr. pôles	Conception des sorties	Diam. câble min. – max. (mm)	Article	Code EAN	Sachet (Pièce)	Dimensions extérieures (mm)
4	4 voies « H »	6.0 ... 13.5	THB.392.A4A.L.R⁽¹⁾	8057457090032	1	28 x 54 x 109
4 (xDRY®)	4 voies « H »	6.0 ... 13.5	THB.392.R4A.L.R⁽¹⁾	8057457090049	1	28 x 54 x 109

NOTES: ⁽¹⁾ Le bouchon de fermeture est inclus dans le KIT.

ARTICLE - EMBALLAGE INDUSTRIEL (Accessoires non inclus)

Nr. pôles	Conception des sorties	Diam. câble min. – max. (mm)	Article	Code EAN	Boîte (Pièce) Quantité minimum d'achat	Dimensions extérieures (mm)
4	4 voies « H »	7.0 ... 13.5	THB.392.A4A.L⁽¹⁾	8057457094498	50	28 x 54 x 109
4 (xDRY®)	4 voies « H »	7.0 ... 13.5	THB.392.R4A.L⁽¹⁾	8057457094511	50	28 x 54 x 109

NOTES: ⁽¹⁾ Le bouchon n'est pas inclus dans l'emballage. A commander séparément (Article 6DB025200).



DONNEES TECHNIQUES	4 PÔLES	4 PÔLES xDRY®
Pays de production	Italie	
Données de référence selon	EN 60998-1:2004	
Données électriques		
Tension de référence	450V AC	450V AC
Courant	17.5A	17.5A
Marquage	1 - 2 - 3 - 4	1 - 2 - 3 - 4
Section du câble (câble rigide et souple) min ... max	0.5 ... 4.0 mm ²	0.5 ... 4.0 mm ²
Type de connexion	vis	vis
Conditions d'environnement		
Degré de protection (IP)	IP68 (30m/2h)	IP68 (30m/2h) xDRY®
Resistance aux chocs (IK)	IK08	
T-Marking	T85	
Température ambiante fonctionnement min ... max (EN 60998)	- 40°C ... + 125°C	
Résistance à la corrosion	Brouillard salin, 1.000 heures, 5% solution salée, 35°C EN60068-2-11 Test Ka; ISO6988 Dioxyde de sulfure	
Matériaux		
Corps du connecteur	PA66 GF UL94 V0 (f1) GWT 960°C ⁽²⁾	
Presse-étoupes	PA66 UL94 V2 GWT 850°C	
PTI (Proof Tracking Index)	PTI 250	
Garnitures pour le câble – OR	TPE	
Contacts / pins	Laiton plaqué nickel (vis en acier galvanisé)	

NOTES: ⁽²⁾ f1: le matériel est conforme aux exigences de résistance aux rayons UV, résistance à l'installation et en présence d'eau et à l'immersion comme indiqué dans la norme UL 746C.

Pour d'autres modèles et d'autres versions, visitez le site www.techno.it

TH381/TH387/TH405

CONNECTEURS RAPIDES
MÂLE-FEMELLE
(IP66/IP68/IP69K)



Connecteurs pour applications max. 17.5A / 500V,
6 pôles, bornes à vis, câbles max. Ø 13.5 mm



Nos matériaux ne contiennent pas de soufre, lequel influence négativement sur la durée des LEDs



SYSTÈME FLEXIBLE

Il garantit flexibilité et rapidité dans la configuration et l'entretien des installations toujours plus évoluées.



TRÈS COMPACTS

Parfaits pour les raccordements dans des espaces restreints.



MOINS D'ERREURS D'INSTALLATION

Très peu de pièces et de joints co-injectés anti-fuites.



PLUS RESISTANTS

Résistant aux températures extrêmes et aux rayons UV, au sel, à l'ammoniac et aux engrais.



PLUS RAPIDE

Utiles : économies sur les coûts d'installation et de maintenance.



EXTRA ENFICHABLES

Solutions prises et fiches : moins de frais d'installation et de maintenance

Connexion et déconnexion rapide

Ils facilitent les opérations d'attelage et de décrochage simple et rapide.
Plus pratique par rapport aux autres systèmes de raccordement.
Plus intuitifs et sans erreurs.



TH381

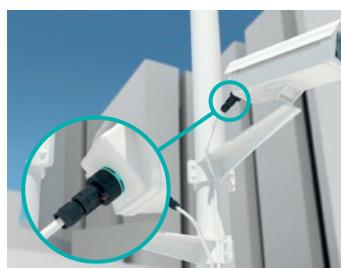
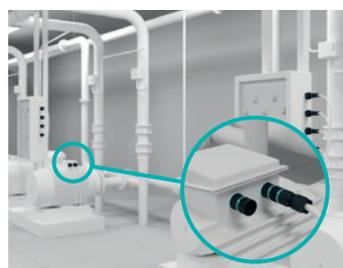
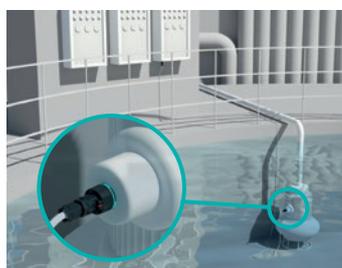


CONNEXION



DECONNEXION

SYSTÈME
EASY-CLICK



TH381/TH387/TH405 - CONNECTEURS RAPIDES MÂLE-FEMELLE (IP66/IP68/IP69K)

ARTICLE - EMBALLAGE KIT (Accessoires inclus)

Nr. pôles	Diam. câble min. - max. (mm) 	Article	Code EAN	Sachet (Pièce)	Dimensions extérieures (mm) ⁽²⁾
3 micro	4.0 ... 8.0 (IP68 - 7.5 mm max.)	THB.381.A3E.R ⁽¹⁾	8057457095907	1	Ø 14 x 90
3 compact	6.0 ... 13.5	THB.387.A3E.L.R ⁽¹⁾	8057457096263	1	Ø 23 x 113
5 compact	6.0 ... 13.5	THB.387.A5A.L.R ⁽¹⁾	8057457090803	1	Ø 23 x 113
5	6.0 ... 13.5	THR.405.S5A ⁽¹⁾	8057457090445	1	Ø 36.5 x 130
6 (8 pôles voir www.techno.it)	6.0 ... 13.5	THR.405.S6C ⁽¹⁾	8057457090452	1	Ø 36.5 x 130

NOTES: ⁽¹⁾ Des connecteurs mâles et femelles sont inclus dans le package (kit). ⁽²⁾ Les dimensions sont données lorsque les connecteurs sont assemblés.

ARTICLE - EMBALLAGE INDUSTRIEL (Accessoires non inclus)

Nr. pôles	Diam. câble min. - max. (mm) 	Article	Code EAN	Boîte (Pièce) Quantité minimum d'achat	Dimensions extérieures (mm) ⁽²⁾
3 micro	7.0 - 8.0 (IP68 - 7.5 mm max.)	THB.381.A3E (mâles)	8057457095914	200	Ø 14 x 90
		THB.381.B3E (femelles)	8057457095921	200	
3 compact	7.0 ... 13.5	THB.387.A3E.L (mâles)	8057457097758	200	Ø 23 x 113
		THB.387.B3E.L (femelles)	8057457097765	200	
5 compact	7.0 ... 13.5	THB.387.A5A.L (mâles)	8057457093125	200	Ø 23 x 113
		THB.387.B5A.L (femelles)	8057457093200	200	
5	7.0 ... 13.5	THB.405.A2A (mâles)	8057457095426	200	Ø 36.5 x 130
		THB.405.B2A (femelles)	8057457095464	200	
6 (8 pôles voir www.techno.it)	7.0 ... 13.5	THB.405.A2E (mâles)	8057457095440	200	Ø 36.5 x 130
		THB.405.B2E (femelles)	8057457095488	200	

NOTES: ⁽²⁾ Les dimensions sont données lorsque les connecteurs sont assemblés.



(Pour les connecteurs 25 A, voir www.techno.it)

DONNEES TECHNIQUES

Pays de production

Données de référence selon

Données électriques

Tension de référence

Courant

Marquage

Section du câble (câble rigide et flexible) min ... max

Type de connexion

Tension assignée de tenue aux chocs

Conditions d'environnement

Degré de protection (IP)

Résistance aux chocs (IK)

Température ambiante fonctionnement min ... max (EN 61984)

Résistance à la corrosion

Matériaux

Corps du connecteur

Connecteur

Presse-étoupes

PTI (Proof Tracking Index)

Garnitures pour le câble - OR

Catégorie de surtension

Degré de pollution

Contacts / pins

Vis

3 PÔLES MICRO	3 PÔLES COMPACT	5 PÔLES COMPACT	5 PÔLES	6 PÔLES
Italie				
EN 61984:2009				
500V	500V AC	500V AC	400V AC	400V AC
10A	17.5A (15A cULus)	17.5A (15A cULus)	17.5A (20A cULus)	17.5A
L - N - PE	1 - 2 - 3(PE)	1 - 2 - 3 - 4 - 5	1 - 2 - L - N - PE	1 - 2 - 3 - L - N - PE
0.25 ... 1.0 mm ²	0.5 ... 4.0 mm ²	0.25 ... 1.5 mm ²	0.5 ... 1.5 mm ²	0.5 ... 1.5 mm ²
vis	vis	vis	vis	vis
2.5kV	4kV	4kV	6kV	6kV
IP68 (30m/1h)/ IP69K (Techno approved)	IP66/IP68 (30m/3h)	IP66/IP68 (30m/3h)	IP68 (10m/1h)	IP68 (10m/1h)
IK06	IK08	IK08	IK08	IK08
- 40°C ... + 125°C				
Brouillard salin, 1.000 heures, 5% solution salée, 35°C EN60068-2-11 Test Ka; ISO6988 Dioxyde de sulfure				
			PA66 UL94 V2 GWT 850°C	
PA66 GF UL94 V0 (f1) GWT 960°C ⁽³⁾				
PA66 UL94 V2 GWT 850°C				
PTI 175				
TPE				
II				
2				
Laiton plaqué argent	Laiton plaqué nickel	Laiton plaqué argent	Laiton plaqué argent	Laiton plaqué nickel
vis en acier galvanisé				

NOTES: ⁽³⁾ f1: le matériel est conforme aux exigences de résistance aux rayons UV, résistance à l'installation et en présence d'eau et à l'immersion comme indiqué dans la norme UL 746C.

Pour d'autres modèles et d'autres versions, visitez le site www.techno.it

TH381/TH387/TH406

CONNECTEURS RAPIDES
MÂLE-FEMELLE POUR PANNEAU
(IP66/IP68/IP69K)



Connecteurs pour applications max. 17.5A / 500V,
6 pôles, bornes à vis, câbles max. Ø 13.5 mm










 Nos matériaux ne contiennent pas de soufre, lequel influence négativement sur la durée des LEDs



SYSTÈME FLEXIBLE

Il garantit flexibilité et rapidité dans la configuration et l'entretien des installations toujours plus évoluées.



TRÈS COMPACTS

Parfaits pour les raccordements dans des espaces restreints.



MOINS D'ERREURS D'INSTALLATION

Très peu de pièces et de joints co-injectés anti-fuites.



PLUS RESISTANTS

Résistant aux températures extrêmes et aux rayons UV, au sel, à l'ammoniac et aux engrais.



PLUS RAPIDE

Utiles : économies sur les coûts d'installation et de maintenance.

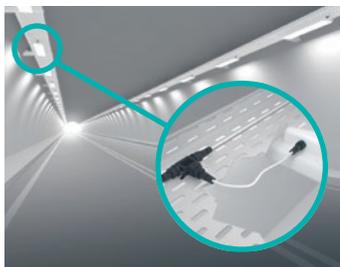
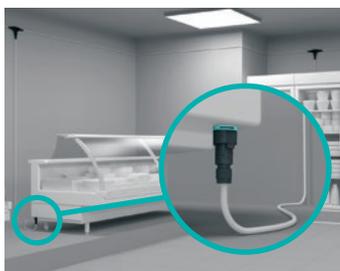


TRÈS COMPACTS

Nous connaissons les besoins de nos clients

Des solutions conçues pour garantir le maximum de fiabilité dans des conditions difficiles

Eclairage, Installations, Automatisation, Machines industrielles, Robots, Systèmes de contrôle, Lavage industriel, Moteurs, Infrastructures, Transports, Nautique, Installations de production d'énergie, Engins de manutention, Automatismes de portes et portails, CCTV.



TH381/TH387/TH406 - CONNECTEURS RAPIDES MÂLE-FEMELLE POUR PANNEAU (IP66/IP68/IP69K)

ARTICLE - EMBALLAGE KIT (Accessoires inclus)

Nr. pôles	Diam. câble min. – max. (mm)	Diamètre/filetage Panneau	Article	Code EAN	Sachet (Pièce)	Dimensions extérieures (mm) ⁽²⁾
3 micro	4.0 ... 8.0 (IP68 - 7.5 mm max.)	M11/M16	THB.381.N3E.R⁽¹⁾	8057457095945	1	Ø 14 x 54
3 compact	6.0 ... 13.5	M20	THB.387.N3E.L.R⁽¹⁾	8057457097772	1	Ø 23 x 76
5 compact	6.0 ... 13.5	M20	THB.387.N5A.L.R⁽¹⁾	8057457090926	1	Ø 23 x 76
5	6.0 ... 13.5	Ø 28	THR.406.S5A⁽¹⁾	8057457090476	1	Ø 36.5 x 70
6 (8 pôles voir www.techno.it)	6.0 ... 13.5	Ø 28	THR.406.S6C⁽¹⁾	8057457090483	1	Ø 36.5 x 70

NOTES: ⁽¹⁾ Des connecteurs mâles et femelles sont inclus dans le package (kit). ⁽²⁾ Les dimensions sont données lorsque les connecteurs sont assemblés.

ARTICLE - EMBALLAGE INDUSTRIEL (Accessoires non inclus)

Nr. pôles	Diam. câble min. – max. (mm)	Diamètre/filetage Panneau	Article	Code EAN	Boîte (Pièce) Quantité minimum d'achat	Dimensions extérieures (mm) ⁽²⁾
3 micro	7.0 - 8.0 (IP68 - 7.5 mm max.)	M16	THB.381.N3E (mâles) THB.381.B3E (femelles)	8057457095938 8057457095921	200 200	Ø 14 x 54
3 compact	7.0 ... 13.5	M20	THB.387.N3E (mâles) THB.387.B3E.L (femelles)	8057457097789 8057457097765	200 200	Ø 23 x 76
5 compact	7.0 ... 13.5	M20	THB.387.N5A (mâles) THB.387.B5A.L (femelles)	8057457093514 8057457093200	200 200	Ø 23 x 76
5	7.0 ... 13.5	Ø 28	THB.406.A1A (mâles) THB.405.B2A (femelles)	8057457095587 8057457095464	200 200	Ø 36.5 x 70
6 (8 pôles voir www.techno.it)	7.0 ... 13.5	Ø 28	THB.406.A1E (mâles) THB.405.B2E (femelles)	8057457095600 8057457095488	200 200	Ø 36.5 x 70

NOTES: ⁽²⁾ Les dimensions sont données lorsque les connecteurs sont assemblés.



(Pour les connecteurs 25 A, voir www.techno.it)

DONNEES TECHNIQUES

Pays de production

Données de référence selon

Données électriques

Tension de référence

Courant

Marquage

Section du câble (câble rigide et souple) min ... max

Type de connexion

Tension assignée de tenue aux chocs

Conditions d'environnement

Degré de protection (IP)

Resistance aux chocs (IK)

Température ambiante fonctionnement min ... max (EN 61984)

Résistance à la corrosion

Matériaux

Corps du connecteur

Connecteur

Presse-étoupes

PTI (Proof Tracking Index)

Garnitures pour le câble – OR

Catégorie de surtension

Degré de pollution

Contacts / pins

Vis

3 PÔLES MICRO	3 PÔLES COMPACT	5 PÔLES COMPACT	5 PÔLES	6 PÔLES
Italie				
EN 61984:2009				
500V	500V AC	500V AC	400V AC	400V AC
10A	17.5A (15A cULus)	17.5A (15A cULus)	17.5A (20A cULus)	17.5A
L - N - PE	1 - 2 - 3(PE)	1 - 2 - 3 - 4 - 5	1 - 2 - L - N - PE	1 - 2 - 3 - L - N - PE
0.25 ... 1.0 mm ²	0.5 ... 4.0 mm ²	0.25 ... 1.5 mm ²	0.5 ... 1.5 mm ²	0.5 ... 1.5 mm ²
vis	vis	vis	vis	vis
2.5kV	4kV	4kV	6kV	6kV
IP68 (30m/1h)/ IP69K	IP66/IP68 (30m/1h)	IP66/IP68 (30m/1h)	IP68 (10m/1h)	IP68 (10m/1h)
IK06	IK08	IK08	IK08	IK08
- 40°C ... + 125°C				
Brouillard salin, 1,000 heures, 5% solution salée, 35°C EN60068-2-11 Test Ka; ISO6988 Dioxyde de soufre				
-				
PA66 UL94 V2 GWT 850°C				
PA66 GF UL94 V0 (f1) GWT 960°C ⁽³⁾				
PA66 UL94 V2 GWT 850°C				
PTI 175				
TPE				
II				
2				
Laiton plaqué argent	Laiton plaqué nickel	Laiton plaqué argent	Laiton plaqué argent	Laiton plaqué nickel
vis en acier galvanisé				

NOTES: ⁽³⁾ f1: le matériel est conforme aux exigences de résistance aux rayons UV, résistance à l'installation et en présence d'eau et à l'immersion comme indiqué dans la norme UL 746C.

Pour d'autres modèles et d'autres versions, visitez le site www.techno.it

TH625/TH624/TH631

BOÎTES DE DÉRIVATION À 3 VOIES "T"
ET 4 VOIES "H" AVEC CONNECTEURS
MÂLE-FEMELLE (IP65/IP68)



Distributeurs de courant pour applications max. 25A / 450V,
6 pôles, bornes à vis, câbles max. Ø 13.5 mm



Nos matériaux ne contiennent pas de soufre, lequel influence négativement sur la durée des LEDs



SYSTÈME FLEXIBLE

Il garantit flexibilité et rapidité dans la configuration et l'entretien des installations toujours plus évoluées.



TRÈS COMPACTS

Parfaits pour les raccordements dans des espaces restreints.



BLOQUE L'EFFET DE LA CAPILLARITÉ

Empêche l'humidité et les infiltrations d'eau dans le câble de pénétrer dans le raccordement.



PLUS RESISTANTS

Résistant aux températures extrêmes et aux rayons UV, au sel, à l'ammoniac et aux engrais.



PLUS RAPIDE

Utiles : économies sur les coûts d'installation et de maintenance.



SOLUTION INNOVANTE

Boîtes de dérivation pré-câblées pour des connexions rapides.

PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ DANS LA CONFIGURATION DES INSTALLATIONS COMPLEXES



Projet:

Aéroport de Charles de Gaulle
(Roissy)

Période d'installation:

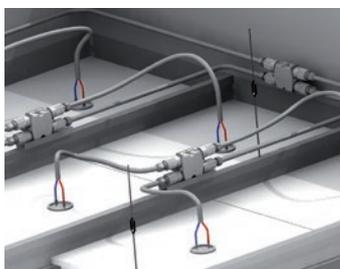
2019/2020

Application:

Raccordement d'appareils
d'éclairage dans les parkings

Avantages pour le client:

Techno propose une large gamme de connecteurs mâle-femelle (série TH387) avec des distributeurs de courant précâblés (série TH624). Le système de câblage rapide de Techno garantira une connexion rapide des luminaires et une réduction des coûts de maintenance et de remplacement des équipements défectueux.



TH625/TH624/TH631 - BOÎTES DE DÉRIVATION À 3 VOIES "T" ET 4 VOIES "H" AVEC CONNECTEURS MÂLE-FEMELLE (IP65/IP68)



ARTICLE - EMBALLAGE KIT (Accessoires inclus)

Nr. pôles	Conception des sorties	Diam. câble min. – max. (mm)	Article ⁽¹⁾⁽²⁾	Code EAN	Sachet (Pièce)	Dimensions extérieures (mm) ⁽³⁾
3 (xDRY [®])	3 voies « H »	4.0 ... 8.0	THH.625.A3E.R	8057457096300	1	135 x 40 x 14
4	4 voies « H »	6.0 ... 13.5	THH.624.A4A.L.R	8057457091220	1	150 x 60.5 x 25
5	4 voies « H »	6.0 ... 13.5	THH.624.A5A.L.R	8057457091244	1	150 x 60.5 x 25
5	3 voies « T »	6.0 ... 13.5	THR.631.S5A	8057457090759	1	240 x 165 x 42

NOTES: ⁽¹⁾ Le bouchon de fermeture est inclus dans le KIT. ⁽²⁾ Les connecteurs mâle-femelle sont inclus dans le KIT. ⁽³⁾ Les dimensions sont données lorsque les connecteurs sont assemblés.



ARTICLE - EMBALLAGE INDUSTRIEL (Accessoires non inclus)

Nr. pôles	Conception des sorties	Diam. câble min. – max. (mm)	Article ⁽¹⁾	Code EAN	Boîte (Pièce) Quantité minimum d'achat	Dimensions extérieures (mm) ⁽³⁾
3 (xDRY [®])	3 voies « H »	Voir TH381 (page 17)	THH.625.A3E⁽²⁾	8057457097642	50	135 x 40 x 14
4	4 voies « H »	Voir TH387 (page 17)	THH.624.A4A⁽²⁾	8057457095822	60	150 x 60.5 x 25
5	4 voies « H »	Voir TH387 (page 17)	THH.624.A5A⁽²⁾	8057457095839	60	150 x 60.5 x 25
5	3 voies « T »	Voir TH405 (page 17)	THH.631.B5A⁽⁴⁾	8057457095860	50	240 x 165 x 42

NOTES: ⁽¹⁾ Le bouchon n'est pas inclus dans l'emballage. A commander séparément. ⁽²⁾ Les connecteurs mâle-femelle ne sont pas inclus dans l'emballage. A commander séparément (Voir la page)
⁽³⁾ Les dimensions sont données lorsque les connecteurs sont assemblés. ⁽⁴⁾ Les connecteurs mâle-femelle sont inclus dans l'emballage.



DONNEES TECHNIQUES	3 PÔLES XDRY [®]	4 PÔLES	5 PÔLES	5 PÔLES
Pays de production	Italie			
Données de référence selon	EN 61984:2009			
Données électriques				
Tension de référence	500V AC (60V DC)	450V AC	450V AC	400V AC
Courant	10A AC (10A DC)	17.5A	17.5A	17.5A
Marquage	L - N - PE	1 - 2 - 3 - 4	1 - 2 - 3 - 4 - 5	1 - 2 - L - N - PE
Section du câble (câble rigide et flexible) min ... max	Voir TH381 (page 17)	Voir TH387 (page 17)	Voir TH387 (page 17)	Voir TH405 (page 17)
Type de connexion	vis	vis	vis	vis
Conditions d'environnement				
Degré de protection (IP)	IP68 (30m/1h) xDRY [®]	IP68 (30m/2h)	IP68 (30m/2h)	IP65
Resistance aux chocs (IK)
Température ambiante fonctionnement min ... max (EN 61984)	- 40°C ... +125°C			
Matériaux				
Corps du connecteur	TPE	PA66 GF UL94 V0 (f1) GWT 960°C	PA66 GF UL94 V0 (f1) GWT 960°C ⁽⁵⁾	
Connecteur	PA66 GF UL94 V0 (f1) - GWT 960°C ⁽⁵⁾			
Presse-étoupes	PA66 UL94 V2 GWT 850°C ⁽⁵⁾			
PTI (Proof Tracking Index)	PTI 175			
Garnitures pour le câble – OR	TPE			
Contacts / pins	Laiton plaqué nickel (vis en acier galvanisé)			

NOTES: ⁽⁵⁾ f1: le matériel est conforme aux exigences de résistance aux rayons UV, résistance à l'installation et en présence d'eau et à l'immersion comme indiqué dans la norme UL 746C.

Pour d'autres modèles et d'autres versions, visitez le site www.techno.it



EXTRA ROBUSTES

Nous investissons dans la recherche de nouvelles solutions pour des produits résistants à long terme

Des installations de qualité d'appareils ou de systèmes dans des conditions d'utilisation difficiles (pluie, inondations, marées, neige, glace, sable, lavages industriels, substances chimiques, environnements sales avec de l'huile, des graisses et des hydrocarbures).



Élastomère thermoplastique particulièrement résistant aux rayons UV, ozone et conditions atmosphériques. Un caoutchouc dont la dureté et l'élasticité sont parfaites pour compenser les imperfections des gaines d'isolation des câbles électriques.

Avec les matériaux PA66 GF, les produits sont **garantis indéformables même dans des conditions extrêmes.**



Sans halogène.

Réalisés avec des matériaux conformes aux réglementations **Reach/RoHS** les plus strictes.

Sans soufre pour les installations LED.



Résistants au brouillard salin.

Test de corrosion (EN60068-2-11:2000). Durée 168 heures.



Résistants au feu.

Utilisation de matériaux thermoplastiques PA66GF, renforcés à la fibre de verre UL94 V2/V0/5VA (f1 - UL 746C). Glow-wire 850°C/960°C.



Résistants aux agents externes (EN 60529).

En plus : essai de vieillissement dans l'air avec concentrations d'ozone (ISO 1431-1)



Contacts électriques et vis traités avec des revêtements spéciaux pour garantir une **résistance élevée aux oxydations**. Des modèles avec contacts en argent pour une **conductivité électrique maximale** sous très basse tension.



Test de résistance aux UV (EN60079-0).

Méthode de vieillissement à la lumière (ISO4892-2). Durée 1000 heures.



Résistants aux chocs (EN 62262:2002).

Tests IK08/IK09 et IP68 positifs même après un conditionnement dans l'acide chlorhydrique (HCl) pendant 168 heures à 70°C (PH 4,5 et PH 3,5). Modèles IK10 sur demande.



Conception, Production et Contrôle en Italie.

Tout ce que vous pouvez vous attendre de Techno

○ SERVICE ET RÉACTIVITÉ

Bienveillants, compétents et à l'écoute constante de nos clients. Nous proposons une logistique de pointe avec des délais de livraison à partir de 24 heures.



○ FLEXIBILITÉ

Notre société dispose de son propre service R&D et se charge de la fabrication du produit et des équipements, garantissant ainsi rapidité, qualité et flexibilité dans toutes les étapes de la production.



○ QUALITÉ À 100%

Nos produits passent des tests de résistance selon des paramètres supérieurs à ceux requis par la réglementation en vigueur : tests électriques et mécaniques, essais dimensionnels, tests sur matériaux plastiques et caoutchouc, test IP6x, tests UV et de vieillissement.

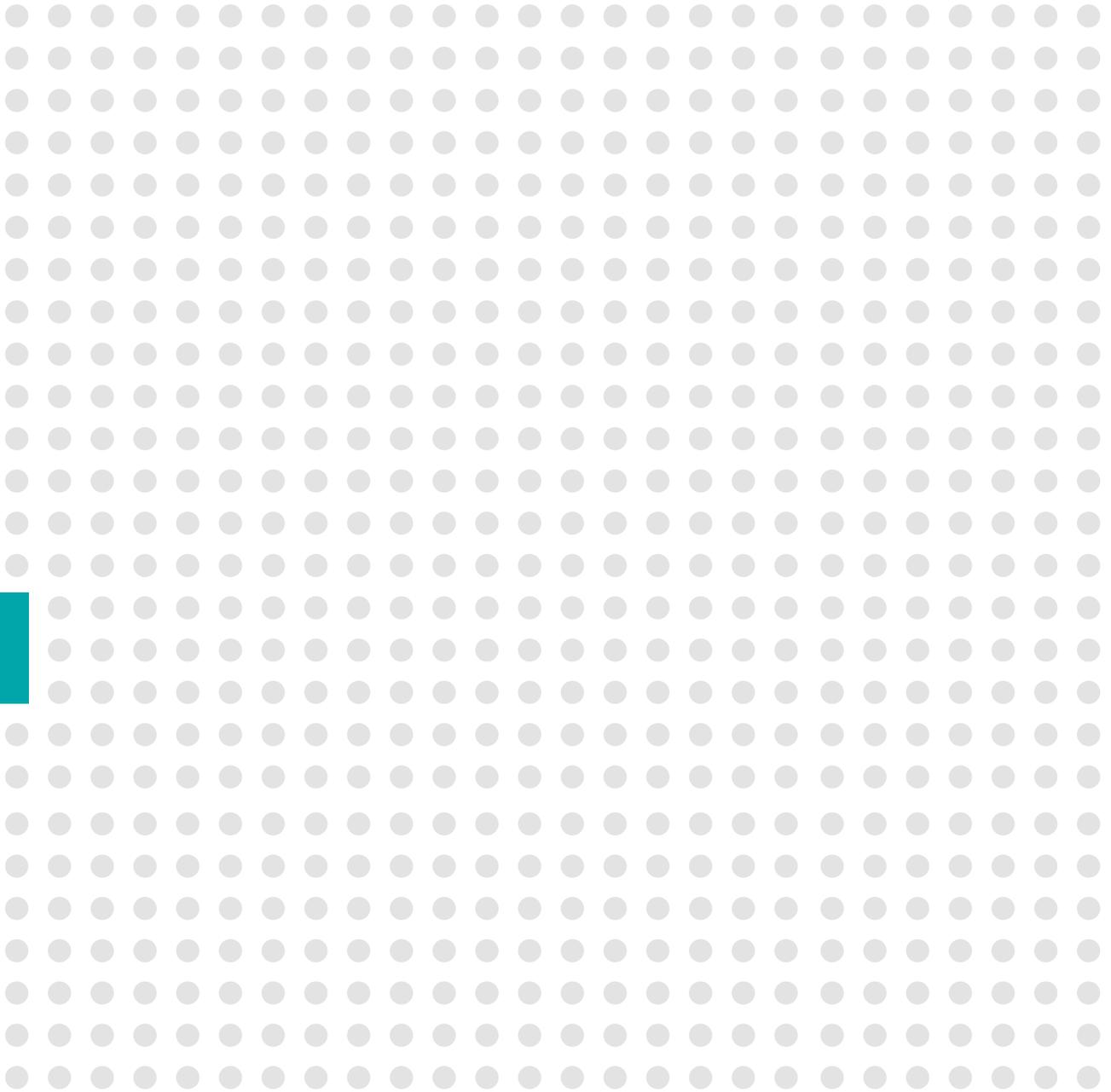


○ COMPÉTENCE

Nous mettons à la disposition de nos clients nos 30 années d'expérience dans les technologies de développement et de conception en thermoplastiques, les réglementations électriques et mécaniques, en répondant à leurs besoins en termes de qualité, fiabilité et prix abordables.



Pour d'autres modèles et d'autres versions, visitez le site www.techno.it



Techno s.r.l.

Via Bancora e Rimoldi, 27
22070 Guanzate (CO), Italy
Ph. +39 031 976445

Techno reserves the right to make any adjustments to the information contained herein at any time without notice. The dimensions and the specifications in this catalogue are for reference purpose only and are subject to change without notice. Consult Techno for the latest dimensions and design specifications or visit our web site www.techno.it

MADE IN ITALY


www.techno.it

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf
Tel. +49 (0)911 656587-0
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.de