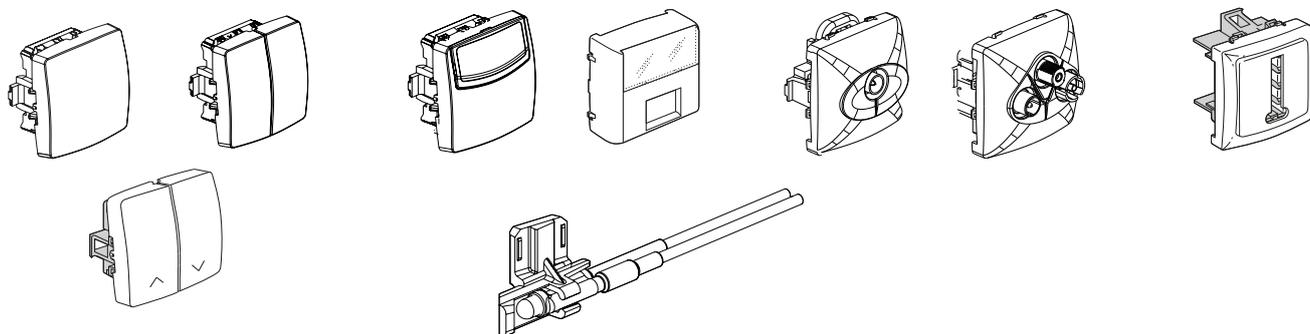


## Appareillage Saillie KEVA

Références : PW-AK180/181/182, PW-AK352WH/420WH,  
PW-AK2010WH/2011WH/2020WH /2313WH/2612W  
H/3103WH/3110WH/4103WH/4106WH/4312WH -  
PW-AKL2012WH/2020WH/3100WH



### A. TABLEAU DE GAMME

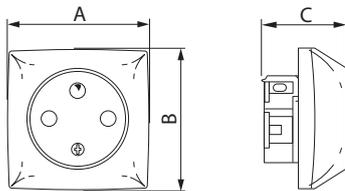
Références	Description	n° pages
PW-AK3103WH	Prise 2P+T F/B 16A 250V auto composable blanc	2
PW-AKL3100WH	Prise 2P+T F/B 16A 250V auto composable blanc - colisage chantier	
PW-AK3110WH	Prise 2x2P+T auto précâblée composable blanc Utilisation en horizontal	
PW-AK2010WH	Commande réversible simple composable blanc	
PW-AK2020WH	Commande réversible double composable blanc	
PW-AK2011WH	Commande réversible simple à voyant composable blanc	
PW-AKL2020WH	Commande réversible double composable blanc - colisage chantier	
PW-AKL2012WH	Inter ou vv simple composable blanc - colisage chantier	
PW-AK2313WH	Poussoir porte étiquette composable blanc	3
PW-AK2612WH	Interrupteur individuel volets roulants composable blanc	
PW-AK4312WH	Prise RJ45 catégorie 6 FTP composable blanc	4 à 6
PW-AK4103WH	Prise TV étoile mâle composable blanc	7 à 8
PW-AK4106WH	Prise TVFMSAT composable blanc	9 à 10
PW-AK420WH	Prise Téléphone composable blanc	11 à 12
PW-AK352WH	Boite de dérivation + sortie de câble composable blanc	13
PW-AK180	Lampe Led 12/24/48V blanc	
PW-AK181	Lampe led 230V blanc lumineux	
PW-AK182	Lampe led 230V blanc témoin	

## PRISES DE COURANT 2 P+T

### 1. Gamme

Description		Références
Prise 2P+T F/B 16A 250V auto composable blanc		PW-AK3103WH
		PW-AKL3100WH * * colisage chantier (120)
Prise 2x2P+T auto précâblée composable blanc Utilisation en horizontal		PW-AK3110WH

### 2. Dimensions (mm)



Références	A	B	C
PW-AK3103WH	54	54	36
PW-AKL3100WH			
PW-AK3110WH	117		

### 3. Connexion

Type de bornes : auto  
Capacité des bornes : 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
Longueur de dénudage : 13 mm

### 4. Caractéristiques techniques

#### ■ 4.1 Caractéristiques mécaniques du produit complet

Protection contre les corps solides et liquides : IP 31D  
Protection contre les chocs: IK 04

#### ■ 4.2 Caractéristiques matières

Enjoliveur : PC  
Tenue aux UV  
Sans halogène  
Autoextinguibilité :  
850° C / 30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.  
650° C / 30 s pour les autres pièces en matières isolantes.

#### ■ 4.3 Caractéristiques électriques

Tension : 250 V~  
Intensité : 16 A  
Fréquence : 50 Hz

#### ■ 4.4 Caractéristiques climatiques

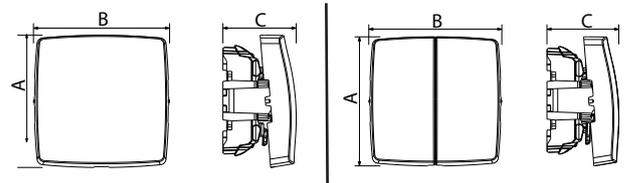
Température d'utilisation : - 10° à + 40° C  
Température de stockage : - 25° C à + 60° C

## COMMANDES REVERSIBLES SIMPLES & DOUBLES/INTER

### 1. Gamme

Description		Références
Commande réversible simple composable blanc		PW-AK2010WH
Commande réversible simple à voyant composable blanc		PW-AK2011WH
Commande réversible double composable blanc		PW-AK2020WH
Commande réversible double composable blanc		PW-AKL2020WH * * colisage chantier (150)
Inter ou vv simple composable blanc		PW-AKL2012WH * * colisage chantier (150)

### 2. Dimensions (mm)



Références	A	B	C
PW-AK2010WH	53,5	54,7	29,5
PW-AK2011WH		54,7	
PW-AK2020WH		54,8	
PW-AKL2020WH		54,8	
PW-AKL2012WH		54,7	

### 3. Connexion

Type de bornes : automatique  
Capacité des bornes : de 1,5 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> (1 ou 2 conducteurs)  
Longueur de dénudage : 12 mm

### 4. Caractéristiques techniques

#### ■ 4.1 Caractéristiques mécaniques du produit complet

Protection contre les corps solides et liquides : IP 31D  
Protection contre les chocs : IK 04

#### ■ 4.2 Caractéristiques matières

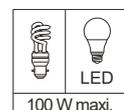
Doigt : ABS  
Mécanisme : PC  
Résistant aux UV  
Sans halogène  
Autoextinguibilité :  
850° C/30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.  
650° C/30 s pour les autres pièces en matières isolantes.

#### ■ 4.3 Caractéristiques électriques

Tension : 250 V~  
Fréquence : 50 Hz  
Intensité : Version poussoir 10 A  
Version va-et-vient 10 AX  
Puissance maxi sur lampes à ballast intégré (lampes LED et fluocompact): 100 W

#### ■ 4.4 Caractéristiques climatiques

Température d'utilisation : - 10° à + 40° C  
Température de stockage : - 25° C à + 60° C



# Appareillage Saillie KEVA

Références : PW-AK180/181/182, PW-AK352WH/420WH,  
PW-AK2010WH/2011WH/2020WH /2313WH/2612W  
H/3103WH/3110WH/4103WH/4106WH/4312WH -  
PW-AKL2012WH/2020WH/3100WH

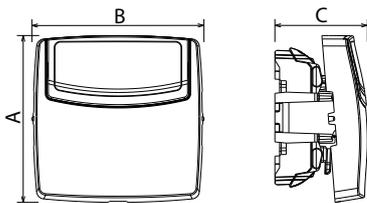
## POUSSOIRS

### 1. Gamme

Description	Références
Poussoir porte étiquette composable blanc 	PW-AK2313WH

### 2. Dimensions (mm)

Références	A	B	C
PW-AK2313WH	53,5	54,8	29,5



### 3. Connexion

Type de bornes : automatique  
Capacité des bornes : de 1,5 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> (1 ou 2 conducteurs)  
Longueur de dénudage : 12 mm

### 4. Caractéristiques techniques

#### ■ 4.1 Caractéristiques mécaniques du produit complet

Protection contre les corps solides et liquides : IP 31D  
Protection contre les chocs : IK 04

#### ■ 4.2 Caractéristiques matières

Doigt : ABS  
Mécanisme : PC

Résistant aux UV  
Sans halogène

Autoextinguibilité :  
850° C/30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.  
650° C/30 s pour les autres pièces en matières isolantes.

#### ■ 4.3 Caractéristiques électriques

Tension : 250 V~  
Intensité : 6 A  
Fréquence : 50 Hz

#### ■ 4.4 Caractéristiques climatiques

Température d'utilisation : - 10° à + 40° C  
Température de stockage : - 25° C à + 60° C

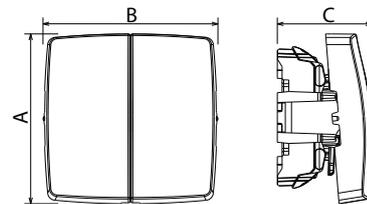
## INTERRUPTEUR INDIVIDUEL VOLETS ROULANTS

### 1. Gamme

Description	Références
Interrupteur individuel volets roulants composable blanc 	PW-AK2612WH

### 2. Dimensions (mm)

Références	A	B	C
PW-AK2612WH	53,5	54,8	29,5



### 3. Connexion

Type de bornes : automatique  
Capacité des bornes : de 1,5 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup> (1 ou 2 conducteurs)  
Longueur de dénudage : 12 mm

### 4. Caractéristiques techniques

#### ■ 4.1 Caractéristiques mécaniques du produit complet

Protection contre les corps solides et liquides : IP 31D  
Protection contre les chocs : IK 04

#### ■ 4.2 Caractéristiques matières

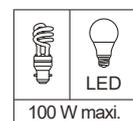
Doigt : ABS  
Mécanisme : PC

Résistant aux UV  
Sans halogène

Autoextinguibilité :  
850° C/30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.  
650° C/30 s pour les autres pièces en matières isolantes.

#### ■ 4.3 Caractéristiques électriques

Tension : 250 V~  
Fréquence : 50 Hz  
Intensité : 6 AX  
Puissance maxi sur lampes à ballast intégré (lampes LED et fluocompact) : 100 W



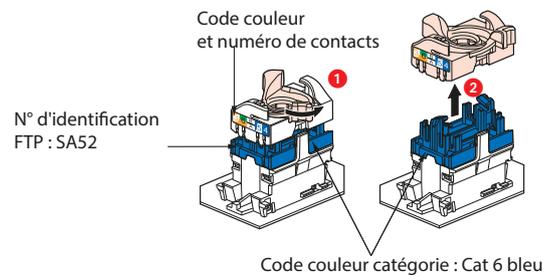
#### ■ 4.4 Caractéristiques climatiques

Température d'utilisation : - 10° à + 40° C  
Température de stockage : - 25° C à + 60° C

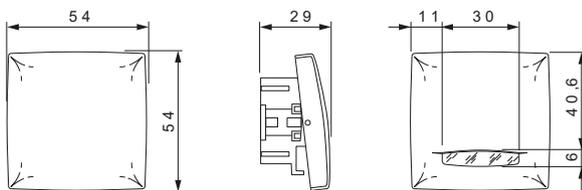
## PRISES RJ45 Cat. 6

### 1. Gamme

Description	Références
Prise RJ45 catégorie 6 FTP composable blanc	PW-AK4312WH

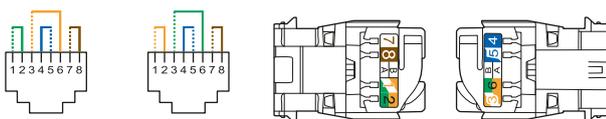


### 2. Dimensions



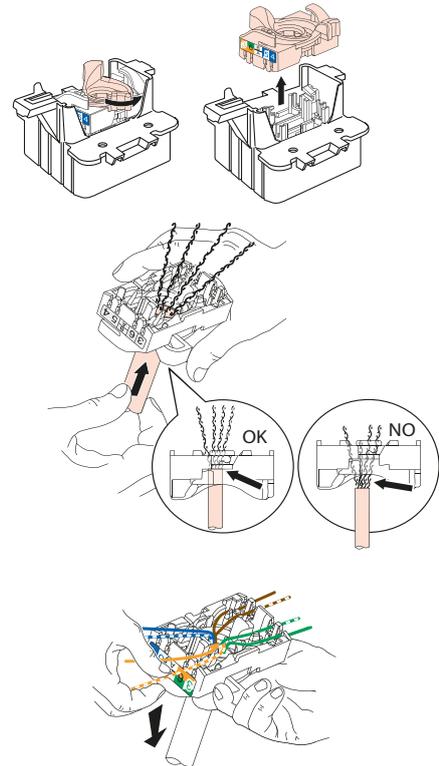
### 3. Connexion

Accepte les fiches :  
RJ 11 (4 contacts), RJ 12 (6 contacts), RJ 45 (9 contacts).  
Double code couleur T568 A et T568B sur bornes :  
- FTP 9 contacts  
Conducteurs admissibles :



- Monobrin/Multibrins : 0,4 à 0,65 mm, AWG 26 à 22  
- Isolant conducteur polyéthylène : Ø 0.85 à 1,7 mm sur isolant  
Nombre de fils à raccorder par connexion : 1  
Les connecteurs RJ 45 sont équipés d'un écrou de verrouillage ne nécessitant pas d'outil spécifique et permettant un re-câblage en cas d'erreur.  
Ce système permet d'épanouir facilement les paires avant montage sur le connecteur.  
L'épanouissement de câbles permet de garantir un respect de 13 mm de dépairage de chaque paire.  
L'épanouissement des paires à 90° par rapport au câble assure les meilleures performances.

## PRISES RJ45 Cat. 6 (suite)



### 4. Caractéristiques techniques

#### ■ 4.1 Caractéristiques mécaniques

Nombre de connexions et déconnexions maxi : 5 sans rafraîchir le fil  
Endurance : 2500 manœuvres (enfichage / déenfichage)  
IK03

#### ■ 4.2 Caractéristiques matières

Contacts : or/nickel, épaisseur d'or >0,8 µm minimum  
Pièces métalliques : bronze, nickel, platine, or  
Polycarbonate PBT

#### ■ 4.3 Caractéristiques électriques

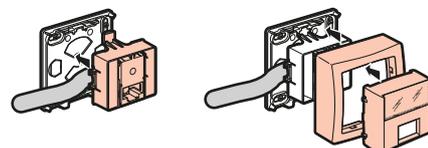
Tension de claquage ≥ 1000 V  
Résistance de contact ≤ 20 mΩ  
Résistance d'isolement ≥ 500 MΩ sous 100 V continu  
Testé et certifié indépendamment pour conformité aux normes IEC 60512-99-001 et IEC 60512-99-002 pour supporter le PoE jusqu'à 90W (Type 4).

#### ■ 4.4 Caractéristiques climatiques

Températures d'utilisation : -10°C à +70°C  
Températures d'utilisation : -10°C à +60°C  
Chaleur humide cycle 21 jours

### 5. Mise en situation

Montage direct par enclipsage sur goulottes et colonnes de distribution pour appareillage Mosaic, boîte d'encastrement Batik  
- Sur supports Mosaic Legrand  
- Avec plaques Mosaic Legrand

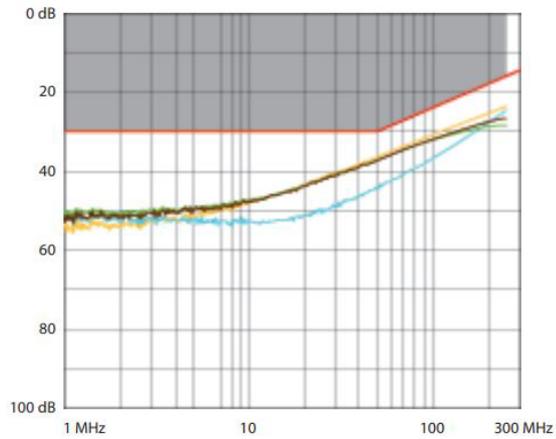


## PRISES RJ45 Cat. 6 (suite)

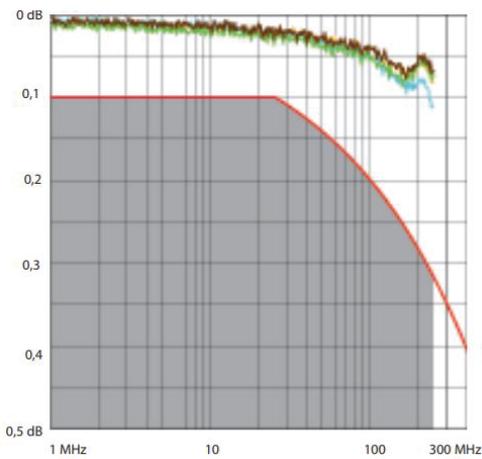
### 6. Performances

#### 6.1 Performances composants (connecteurs RJ 45)

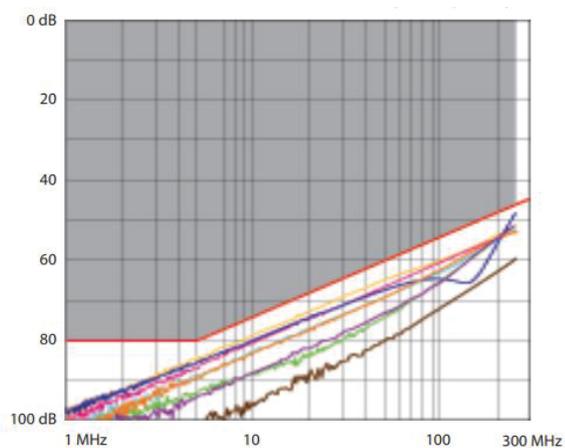
##### Affaiblissement de réflexion



##### Atténuation

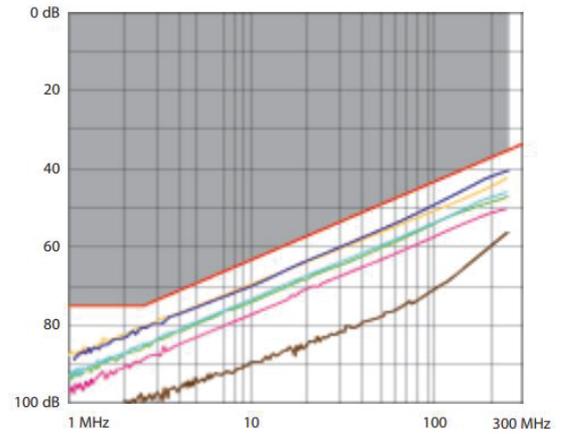


##### Atténuation paradiaphonique

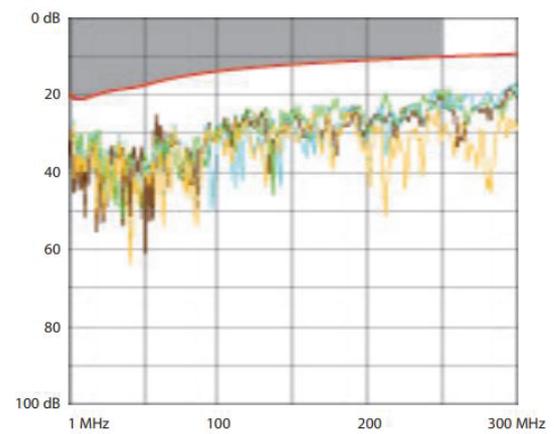


## PRISES RJ45 Cat. 6 (suite)

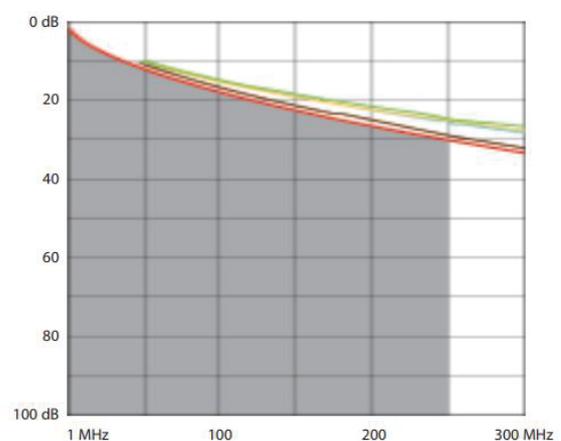
##### Atténuation télédiaphonique



##### Affaiblissement de réflexion



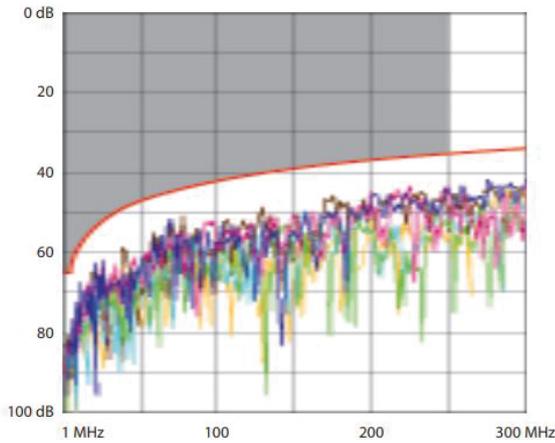
##### Atténuation



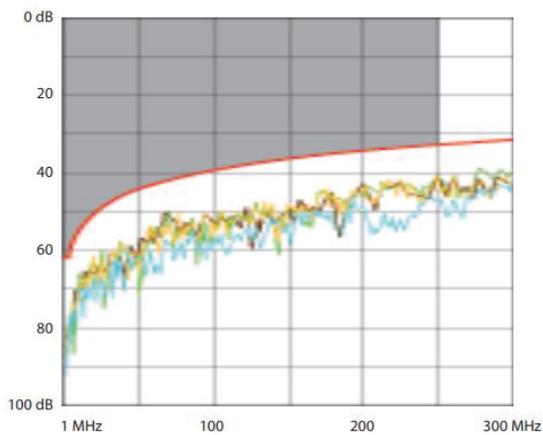
## PRISES RJ45 Cat. 6 (suite)

### 6. Performances

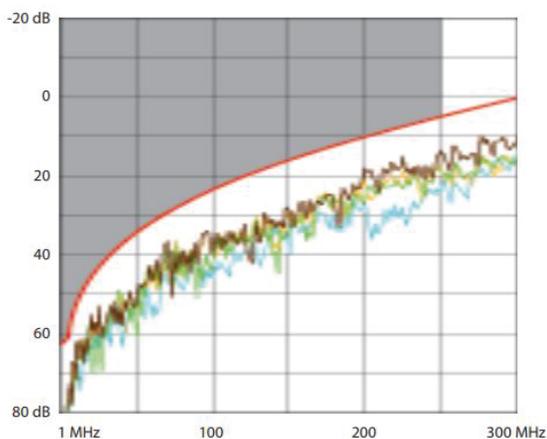
6.2 Performances lien permanent avec câble FTP  
Atténuation paradiaphonique



Somme de puissance NEXT

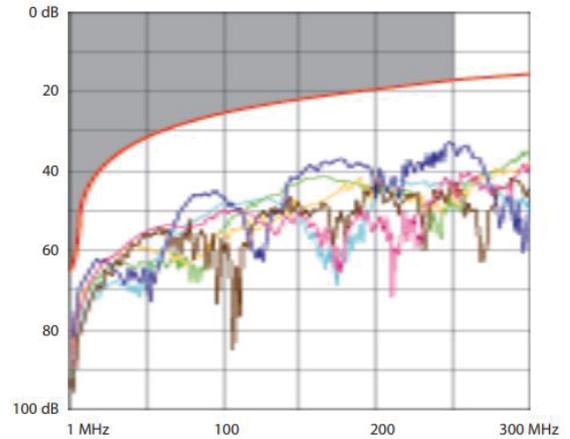


Ecart paradiaphonique

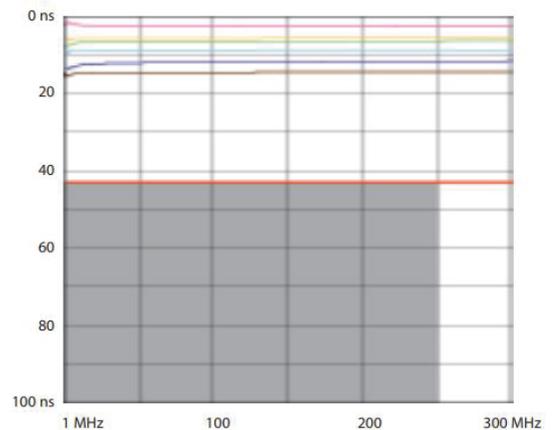


## PRISES RJ45 Cat. 6 (suite)

Atténuation télé-diaphonique de niveau égal



Retard de propagation



### 7. Normes et agréments

Série ISO/IEC 11801 : Norme internationale de systèmes de câblage générique  
Série ANSI/TIA 568 : Norme d'Amérique du Nord de systèmes de câblage générique  
Série EN 50173 : Norme européenne de systèmes de câblage générique  
Série IEC 60603-7 : Norme internationale de spécifications pour fiches et embases

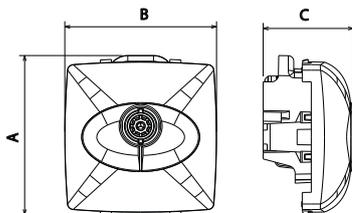
Conformité des connecteurs aux exigences des applications d'alimentation à distance  
IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt : "Power over Ethernet", Types 1 to 4, jusqu'à 90W.

## PRISES TV ETOILE

### 1. Gamme

Description	Références
Prise TV étoile mâle composable blanc Ø 9,52 mm mâle	PW-AK4103WH

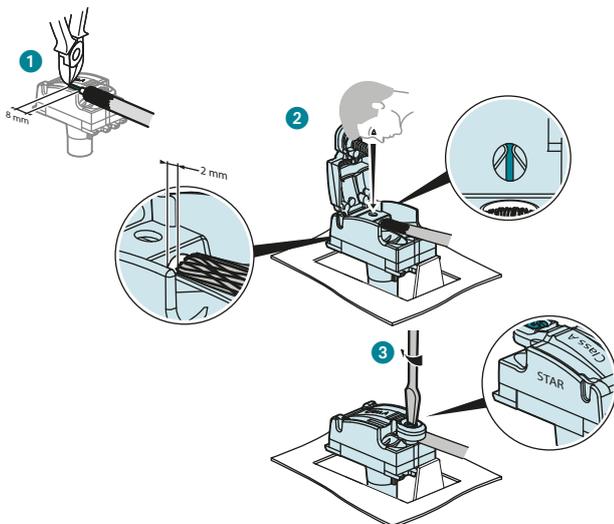
### 2. Dimensions (mm)



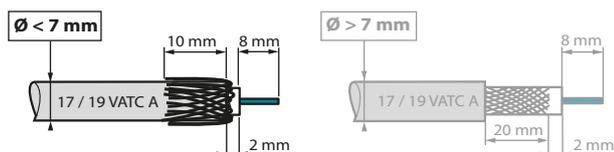
Références	A	B	C
PW-AK4103WH	57,7	54,5	32,5

### 3. Connexion

#### 3.1 Raccordement



#### 3.2 Précautions de câblage



La connexion arrière limite la déformation du câble coaxial, évitant une rupture d'impédance et préserve donc les performances.

## PRISES TV ETOILE (suite)

### 4. Caractéristiques techniques

#### ■ 4.1 Caractéristiques mécaniques du produit complet

- Protection contre les corps solides et liquides : IP 21
- Protection contre les impacts : IK 04
- Tenue câble 120 N : norme IEC 61169-24

#### ■ 4.2 Caractéristiques matières

- Habillage : Aspect polyglacé
- Couleur : - Blanc RAL 903
- Aluminium
- Matière : - Plaque ABS / PC
- Enjoliveur : ABS
- Sans halogène
- Tenue aux UV
- Moteur : - Boitier : zamac
- Capot : zamac
- Broche : bronze
- Vis : acier zingué

#### ■ 4.3 Caractéristiques électriques

- Impédance caractéristiques : 75 ohm
- Connecteur mâle Ø 9,52 mm
- Connecteur type F femelle à visser
- Efficacité de blindage classe A (le blindage classe A est nécessaire pour prévenir des interférences causées par l'usage des nouveaux signaux téléphone 3 et 4 G, ces signaux non désirés pouvant générer des pixellisations sur l'écran ou détériorer la bande son).
- Bandes de fréquence : TV/SAT : 0 - 2400 MHz
- Atténuation : 1 dB maximum
- Résistance d'isolement : norme IEC 61169-24
- Compatible téléalimentation

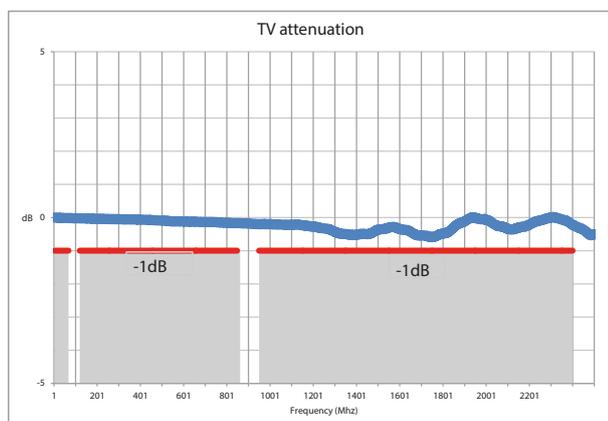
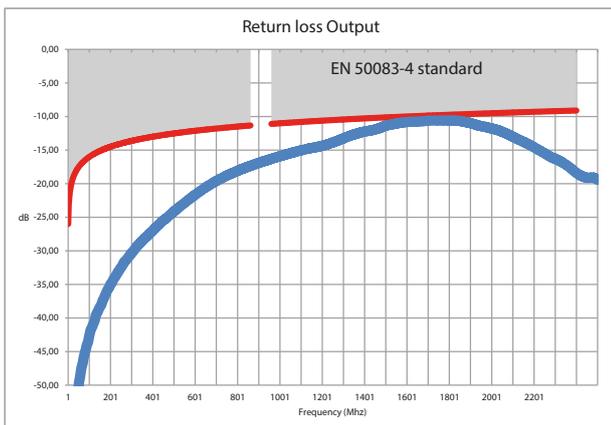
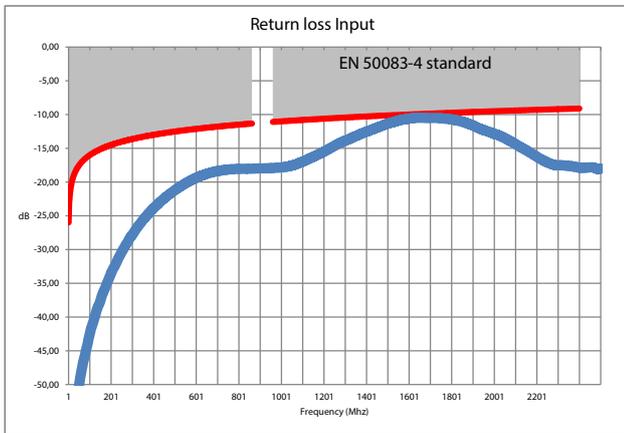
#### ■ 4.4 Caractéristiques climatiques

- Température d'utilisation : - 10° à + 40° C
- Température de stockage : - 25° C à + 60° C

## PRISES TV ETOILE (suite)

### 5. Performances

#### 5.1 Prise TV simple mâle



## PRISES TV ETOILE (suite)

### 6. Normes

- EN 50083-2
- EN 50083-4
- Certificat Classe A



**Attestation of Conformity**

We,

**PKM electronic GmbH**  
Ohmstrasse 1  
84160 Frontenhausen, Germany

confirm hereby that the product  
(description of the apparatus, system, installation to which it refers)

TV socket star network 5-2400Mhz  
MECA TV ETOILE MALE  
Brand: Legrand

complies with

**Used Standard:**

**EN50083-2:2012** Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 2: Electromagnetic compatibility for equipment

The attestation based on a positive testing of a representative test sample.  
The test sample fulfills the requirements of the above listed standard for **CLASS A**, tested according to Council Directive 2004/108/EC (EMC-Directive).



Date: 19.01.2016  
Ref. No.: 19/02-0055  
Based on Test report Ref. No.: 19/02-0055

ACCREDITATION:  
DIN EN ISO 17025:2005



Ohmstrasse 1  
84160 Frontenhausen, Germany



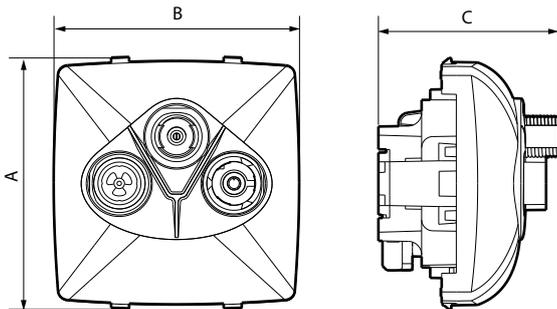
Authorized Signature

## PRISE TV FM SAT

### 1. Gamme

Description	Références
Prise TVFMSAT composable blanc 	PW-AK4106WH

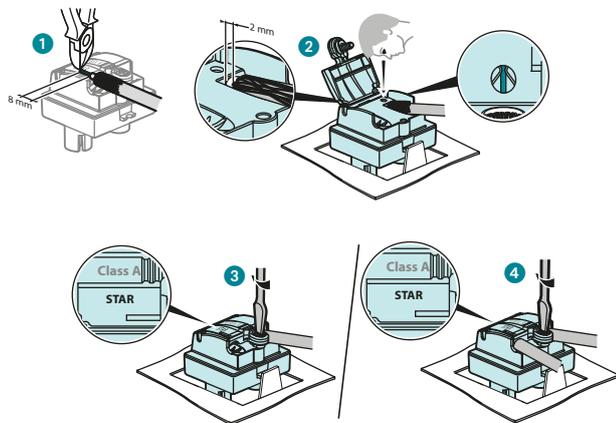
### 2. Dimensions (mm)



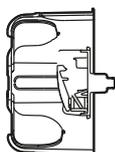
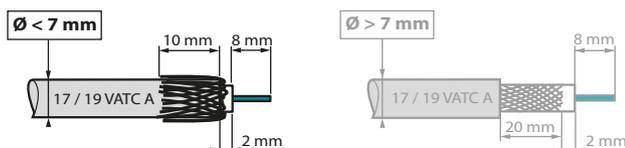
Références	A	B	C
PW-AK4106WH	56,5	54,5	40,5

### 3. Connexion

#### 3.1 Raccordement



#### 3.2 Précautions de câblage



La connexion arrière limite la déformation du câble, évitant une rupture d'impédance et préserve donc les performances.

## PRISE TV FM SAT (suite)

### 4. Caractéristiques techniques

#### ■ 4.1 Caractéristiques mécaniques du produit complet

Essai aux chocs : IK 04  
Pénétration de corps solides/liquides : IP 20  
Tenue câble : 120 N

#### ■ 4.2 Caractéristiques matières

Moteur : - Boitier : zamac  
- Capot : zamac  
- Broche : bronze  
- Vis : acier zingué  
Enjoliveur et plaque : ABS Blanc RAL 9003  
Tenue aux UV  
Sans halogène  
Autoextinguibilité :  
85° C/30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.  
65° C/30 s pour les autres pièces en matières isolantes

#### ■ 4.3 Caractéristiques électriques

Connecteur mâle Ø 9,52 mm (TV)  
Connecteur femelle (Radio)  
Connecteur type F (femelle à visser (SAT))  
Impédance caractéristiques : 75 ohm  
Efficacité de blindage classe A (le blindage classe A est nécessaire pour prévenir les interférences causées par l'usage des nouveaux signaux téléphone 3 et 4 G, ces signaux non désirés pouvant générer des pixelisations sur l'écran ou détériorer la bande son).  
Bande de fréquence : TV : 5-68/320-862 MHz  
R : 87.5-240 MHz  
SAT : 950-2400 MHz  
UHD : passage des signaux d'amélioration :  
WCG : Wide Color Gamut  
HDR : High Dynamic Range  
HFR : High Frame Rate  
DAB+ : passage codec AAC+ défini dans la norme MPEG-4 part3  
Faible atténuation < 1,5 dB  
Résistance d'isolement : norme CEI 61169-24

#### ■ 4.4 Caractéristiques climatiques

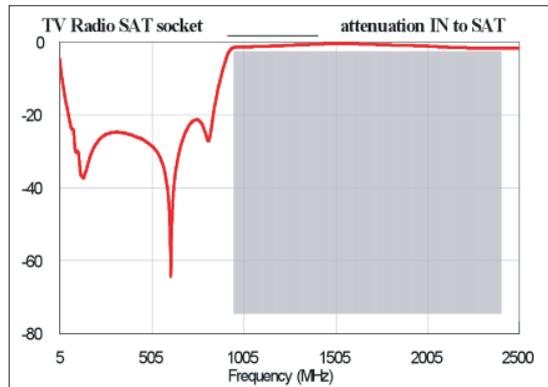
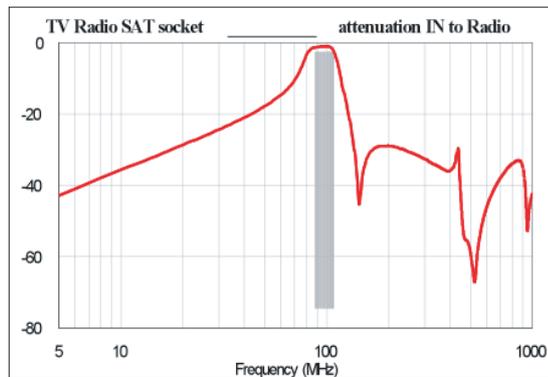
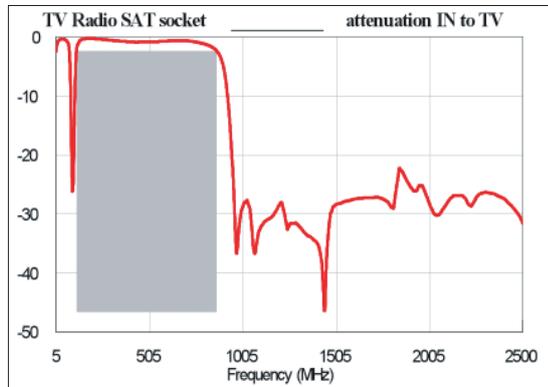
Température d'utilisation : - 10° à + 40° C  
Température de stockage : - 25° C à + 60° C

### 5. Normes et agréments

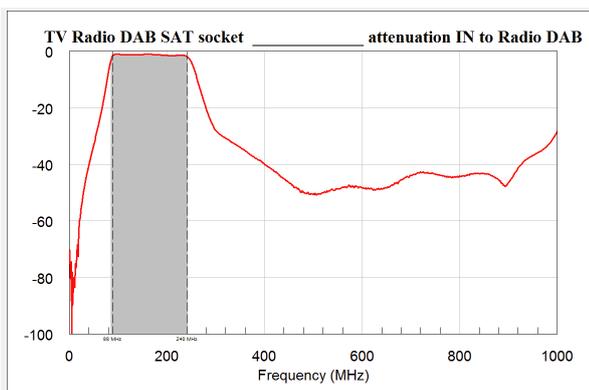
EN 50083-2  
Certifié Classe A

## PRISE TV FM SAT (suite)

### 6. Performances



### Prise TV Radio DAB



## PRISE TELEPHONE

### 1. Gamme

Description		Références
Prise Téléphone composable blanc		PW-AK420WH

### Installation

• Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de ne pas installer dans un cadre multipostes une prise téléphone et une prise de courant. Elles doivent être dissociées.

### Recommandations de France Télécom

- Prévoir deux prises dont une placée à proximité d'une prise de courant.
- Les placer à une hauteur comprise entre 8 et 25 cm du sol.
- L'installation intérieure doit être compatible avec Numéris :

### Câblage

#### a) Cas d'une seule ligne (un numéro d'appel)

##### ATTENTION

- Si le nombre de récepteurs (combinés, répondeurs automatiques, etc...) branchés simultanément est supérieur à 3 (2 dans certains cas d'équipement), demander le raccordement à une 2e ligne.
- Utiliser indifféremment des fiches 6 ou 8 contacts.

##### Raccorder

- Ligne France Télécom aux contacts 1-3
- Module RC aux contacts 1-3-5

#### b) Cas de deux lignes (deux numéros d'appel)

##### ATTENTION

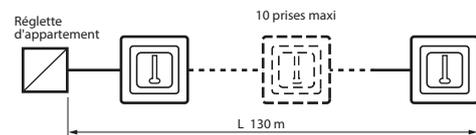
- Ne pas brancher simultanément plus de 3 récepteurs (combinés, répondeurs automatiques...) par ligne.
- Utiliser indifféremment des fiches 6 ou 8 contacts.

##### Raccorder

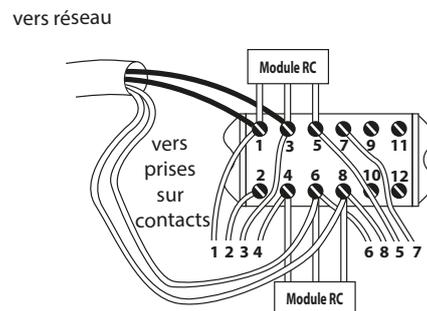
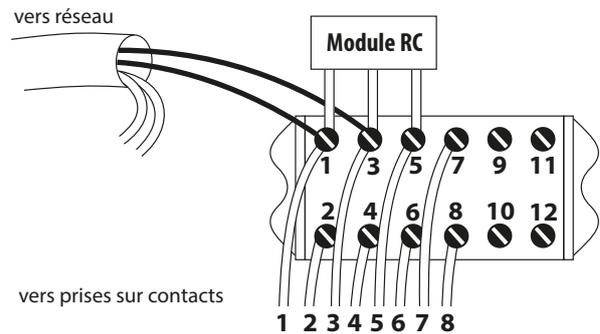
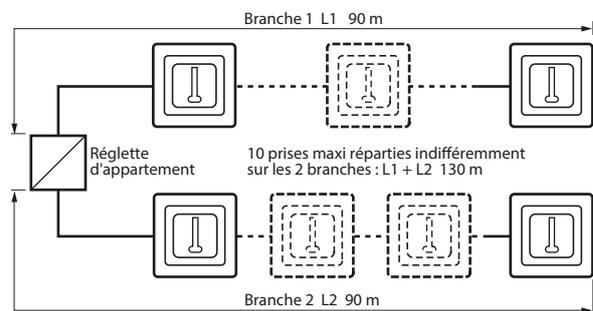
- 1re ligne France Télécom aux contacts 1-3 et son module RC aux contacts 1-3-5.
- 2ème ligne France Télécom aux contacts 6-3 et son module RC aux contacts 4-6-8.

Toutes les prises reçoivent les 2 lignes : 1re ligne accès direct, 2ème ligne accès par l'intermédiaire d'un adaptateur.

### 1er cas

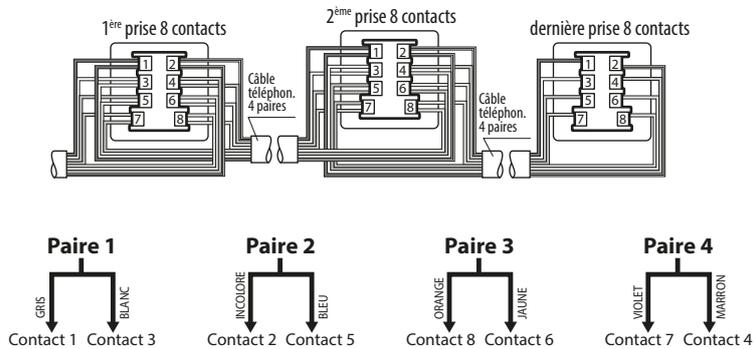


### 2ème cas



**Nota :** le sens de montage du module RC est indifférent.

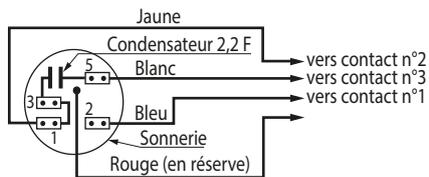
## PRISE TELEPHONE (suite)



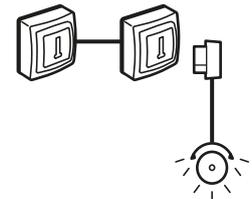
Câbler les prises en parallèle : tous les fils doivent être raccordés.  
Utiliser du câble agréé France Télécom 4 paires Ø 0,6 type 278-4.6  
Respecter les numéros des contacts et les couleurs de fils.

### Raccordement

Sonnerie à timbre 1000 q  
Type n° N7-720-840X



Sonnerie supplémentaire à raccorder sur  
1 fiche 6 ou 8 contacts



Sonnerie supplémentaire (considérée  
comme un terminal), à brancher au  
moyen d'une fiche

## BOITE DE DERIVATION + SORTIE DE CABLE

### 1. Gamme

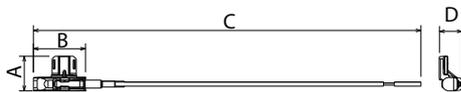
Description	Références
Boite de dérivation + sortie de câble composable blanc	PW-AK352WH

## LAMPES LED

### 1. Gamme

Description	Références
12V-24V-48V blanc	PW-AK180
230V blanc - fonction lumineux	PW-AK181
230V blanc - fonction témoin	PW-AK182

### 2. Dimensions (mm)



Références	A	B	C	D
PW-AK180/181/182	13	19,5	145,5	8,5

### 3. Connexion

2 fils fournis à câbler sur les mécanismes.

### 4. Caractéristiques techniques

#### ■ 4.1 Caractéristiques mécaniques

Protection contre les corps solides et liquides : IP 31D (monté)

Protection contre les chocs : IK 04 (monté)

#### ■ 4.2 Caractéristiques matières

Résistant aux UV

Sans halogène

Autoextinguibilité :

- 850° C/30 s pour les pièces isolantes maintenant en place les parties sous tension.

- 650° C/30 s pour les autres pièces en matières isolantes.

#### ■ 4.3 Caractéristiques électriques

Références	Tension	Consommation	Fonction
PW-AK180	12 V~ / 12 V ~ 24 V~ / 24 V ~ 48 V~ / 48 V ~	0,6 mA / 1,06 mA 1,3 mA / 2,41 mA 2,8 mA / 5,15 mA	Blanc
PW-AK181	230 V~	0,126 mA	Lumineux Blanc
PW-AK182	230 V~	1,89 mA	Témoin Blanc

#### ■ 4.4 Caractéristiques climatiques

Température d'utilisation : - 10° à + 40° C

Température de stockage : - 25° C à + 60° C

## B. ENTRETIEN

Nettoyage superficiel au chiffon.

Ne pas utiliser : acétone, dégraissant, trichloréthylène.

Tenue aux produits suivants : Hexane (EN 60669-1), alcool à brûler, eau savonneuse, ammoniac dilué, javel pure diluée à 10%, produit à vitres, lingettes pré-imprégnées.

## C. NORMES ET AGREMENTS

Conforme aux normes d'installation et de fabrication.

Voir e.catalogue.