

Training cérébral pour apprenants et spécialistes

Brain Food

Solutions 653 à 669

Rico De Boni, Marcel Schöb
Traduction Pierre Schoeffel

Pratique d'installation

Solution 653

CATV:
Community Antenna Television (Réseau télévision câblée)

PFS:
Point de fourniture du signal
(niveau de commande)

PIB:
Point d'entrée dans le bâtiment

WSP:
Point de neutre de l'habitation

IID:
Installation de distribution intérieure

Solution 654

L'exploitant de réseau local.

Solution 655

On calcule avec le rapport de tension logarithmique $\text{dB}\mu\text{V}$ (décibel/microvolt).

Solution 656

- 75 $\text{dB}\mu\text{V}$
- 63–74 $\text{dB}\mu\text{V}$

Solution 657

- Câble coaxial 75 Ω /= MK95/DG 113
Pour longues distances = MK 15, 16
- MK 95:
 - Manteau PVC
 - Feuillard isolant (meilleure séparation par rapport à la gaine lors du dénudage)
 - Tresse CU/conducteur extérieur, blindage
 - Feuille aluminium, blindage
 - Diélectrique, isolation polyéthylène cellulaire
 - Conducteur intérieur CU nu, 1,1 mm

Solution 658

Longueur et fréquence

Solution 659

Dans les anciennes installations TV, on exploitait seulement le chemin aller de l'émetteur à la télévision. Dans l'installation domestique moderne compatible avec le chemin retour, on exploite aussi bien le chemin aller (Downstream) que

le chemin retour (Upstream). Les composants (amplificateurs etc.) doivent être adaptés à cet effet.

Solution 660

- Sortie de câble
 - Entrée de câble
 - Fiche TV CEI
 - Prise pour raccordement des données
 - Prise CEI radio
- b) Voir illustration 660

Solution 661

Boîtes de passage/boîtes de branchement

Solution 662

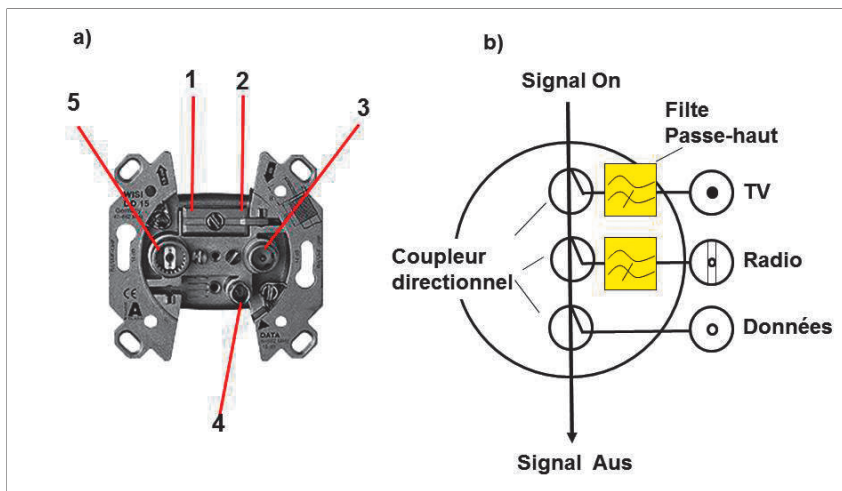
- Fréquence chemin retour 5–30/5–65 MHz
- Amortissement de raccordement boîte de passage 11db/13 db/14 db/19 db/23 db
- Amortissement de raccordement boîte de branchement 4 db

Solution 663

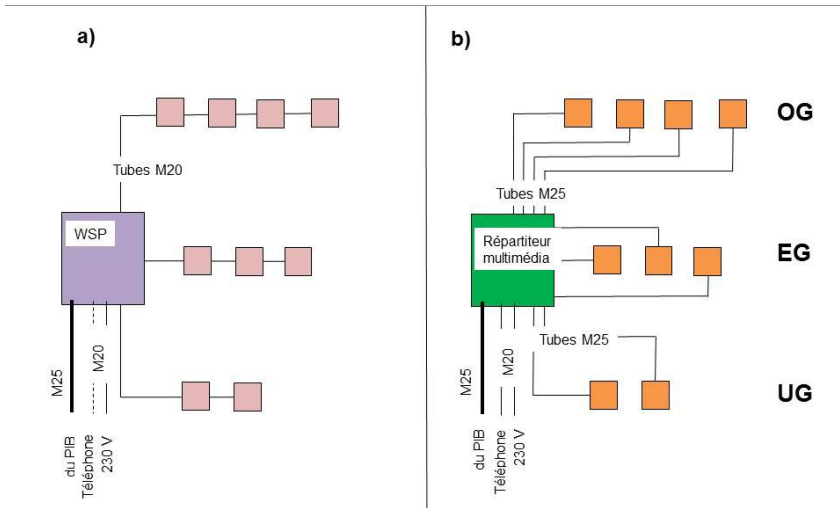
- Boîtier Sat AP R/TV (ENr. 965035000)
- Boîtier données apparent UP DD (11db) (ENr. 935201000)
- Fiche F à sertir (ENr. 966760942)
- Résistance de terminaison 75 Ω (ENr. 966760942)
- Répartiteur quadruple (ENr. 966824252)
- Dérivation simple (ENr. 966801252)
- Répartiteur double (ENr. 966822252)
- Bloc de mise à la terre (Cablecom 11372)

Solution 664

F: Dérivations: A partir de la ligne principale, elles reprennent une ou plusieurs lignes de dérivation, qui se terminent chacune avec un boîtier de branchement (terminal). L'amortissement de l'entrée vers la sortie principale est toujours inférieur à celui de l'entrée vers les sorties terminales.



Solution 660



Solution 668

G: Répartiteurs: Ils répartissent le signal sur plusieurs troncs identiques. Les répartiteurs ont une entrée et plusieurs sorties. L'amortissement entre l'entrée et chaque sortie est toujours identique.

Solution 665

4 Prises

Solution 666

- a) Elles empêchent des réflexions de signaux indésirables
- b) 75 Ω
- c) Sorties disponibles d'amplificateurs, de répartiteurs et la dernière boîte de passage (boîte de terminaison)

Solution 667

Mesurer le signal à la sortie dérivation ou répartiteur

- s'il n'y a pas de signal, mesurer l'amplificateur
- si le signal est ok, à mi-chemin
- mesurer etc.

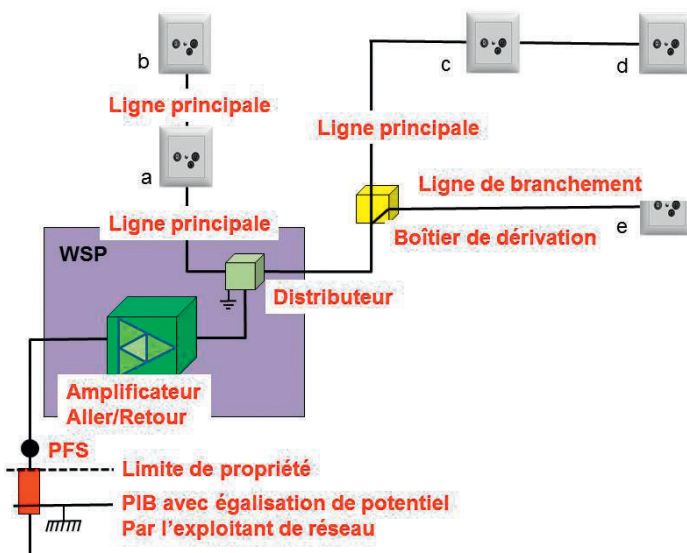
Solution 668

Voir illustration solution 668

Solution 669

Voir illustration solution 669

- Prises a + c = boîtes de passage (· 10 db)
- Prises b + d = boîtes de passage (· 10 db) avec résistance de terminaison
- Prise e = boîte de dérivation 4 db ■



Solution 669