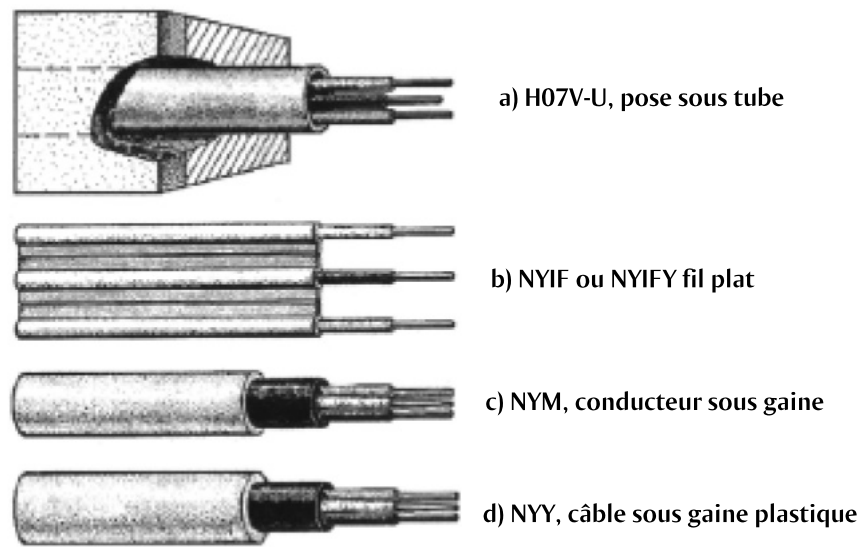


Fig. 13
Types de câbles
d'après des normes
VDE
Source [7]



2.4.2 Câbles blindés et distribution blindée

Un blindage électrique efficace ne peut être réalisé que par une mise en œuvre cohérente de l'installation électrique blindée. Une installation électrique blindée comprend :

- des câbles blindés
- un raccordement réglementaire à une prise de terre

voir l'illustration suivante

Dans le commerce, il existe des câbles électriques avec des treillis ou feuilles métalliques pour blinder des champs alternatifs électriques. Les raccordements de blindage sont réalisés à l'aide d'une borne qui relie les câbles blindés entrants et sortants. Une installation avec câbles blindés mène à l'objectif visé de pièces sans champs seulement si les fils intégrés au blindage des sections câblées sont toujours bien raccordés et attachés indépendamment à la compensation de potentiel (donc à la terre). Le blindage doit être mis en œuvre de façon continue dans la totalité du réseau ou de la zone à protéger.

Fig. 14
Câble blindé de type
(N) YM (St) — J [2]
(en suivant l'exemple de la DIN
VDE)

