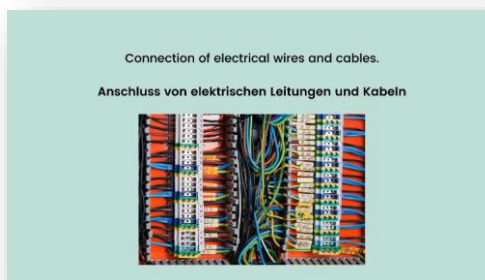


SCRIPT

SECTOR: PLANES DE CONEXIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA
EN ALEMANIA

TEMA: CONOCE LOS HECHOS MÁS IMPORTANTES SOBRE EL
SISTEMA DE CABLEADO EN ALEMANIA Y
APRENDE EL VOCABULARIO MÁS IMPORTANTE.



Conexión de cables eléctricos.

[Anschluss von elektrischen Leitungen und Kabeln.](#)

Esto es lo que debes saber, cuando conectas ó unes cables en instalaciones eléctricas.



Los cables se pueden utilizar para transmitir datos en forma de señales eléctricas, a ésto se le llama líneas de datos:

[Mantelleitung.](#)



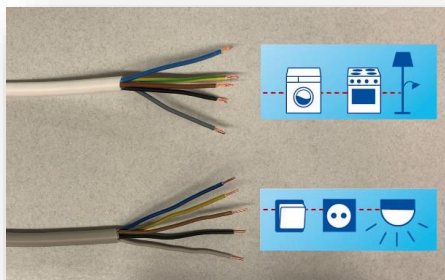
O se pueden utilizar para suministrar energía eléctrica a enchufes o luminarias: [Mantelleitung.](#)



En Alemania, se utilizan enchufes tipo F. En alemán socket se llama: [Steckdose.](#)



Echemos un vistazo más de cerca a dos cables revestidos para el suministro de energía eléctrica. Retiramos el aislamiento de la funda con un stripper [Entmantler](#) sin dañar los conductores.



Uno de los cables tiene núcleos de cobre rígidos de un solo hilo (monofilares). El otro tiene núcleos de cobre flexibles finamente trenzados.

[starre Kupfer-Adern](#)

[flexible Kupfer-Adern](#)

Los núcleos de ambos cables tienen la misma sección transversal: [Querschnitt](#).

Por lo tanto, pueden cargarse con la misma corriente.

Los cables con núcleos rígidos de cobre se utilizan para instalaciones fijas, por ejemplo, en la pared.



Distribution cabinet

Verteilerkasten

Los cables con núcleos de cobre flexibles se utilizan para conectar dispositivos móviles o como núcleos individuales en un gabinete de distribución: [Verteilerkasten](#).

¿Qué se debe observar al conectar los núcleos: [Adern](#)?



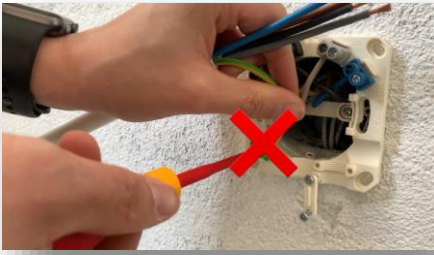
Earthing contact plug - Schukoadapter

Wire end sleeves - Aderendhülse

Regla 1 - Conexión a conexiones roscadas:

Los hilos de cobre rígidos se pueden conectar directamente a las conexiones roscadas del enchufe de contacto de puesta a tierra.

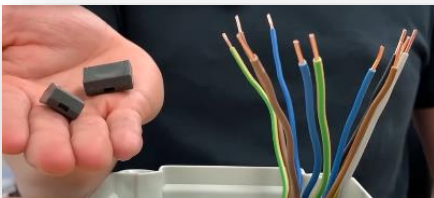
Clavija de contacto de tierra - coloquialmente [Schukoadapter](#).



Los núcleos de cobre flexibles NO deben conectarse directamente a las conexiones roscadas del enchufe Schuko.



Los manguitos para los extremos de los cables deben presionarse sobre los cables de cobre flexibles con pinzas de engaste:
[Aderendhülse](#).
¡Esto asegura una conexión permanente!



Regla 2 - Conexión en terminales enchufables:
Los cables de cobre rígidos se pueden enchufar directamente en las terminales de conexión: [Steckklemme](#).



Terminales de conexión - coloquialmente conocidos como terminales Wago. Hay terminales de conexión especiales para hilos de cobre flexibles: [Federkraftklemme](#).
¡Crea una conexión segura y mantente conectado!

LISTA DE VOCABULARIO

SECTOR: PLANES DE CONEXIÓN EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA
EN ALEMANIA

TEMA: CONOCE LOS HECHOS MÁS IMPORTANTES SOBRE EL
SISTEMA DE CABLEADO EN ALEMANIA Y
APRENDE EL VOCABULARIO MÁS IMPORTANTE.

ALEMANIA	TU IDIOMA
<i>Anschluss von elektrischen Leitungen und Kabeln</i>	
<i>Datenleitung</i>	
<i>Mantelleitung</i>	
<i>Steckdose</i>	
<i>Entmantler</i>	
<i>starre Kupfer-Adern</i>	
<i>flexible Kupfer-Adern</i>	
<i>Querschnitt</i>	
<i>Verteilerkasten</i>	
<i>Adern</i>	
<i>Schukoadapter</i>	
<i>Aderendhülse</i>	
<i>Steckklemme</i>	
<i>Federkraftklemme</i>	