

Kabelsleeves

Inhaltsverzeichnis

- [1 Kabelsleeves](#)
- [2 Arten von Sleeves](#)
- [3 Vorgehensweise beim Sleeve](#)
- [4 Bildmaterial](#)
- [5 Links](#)

Kabelsleeves oder kurz Sleeves (engl. sleeve: Ärmel, Manschette) sind Überzüge für Kabel und Leitungen.

1 Kabelsleeves

Kabelsleeves oder kurz Sleeves (engl. sleeve: Ärmel, Manschette) sind Überzüge mit denen Kabel und Leitungen zusätzlich zur isolierenden Ummantelung überzogen werden.

Üblicherweise werden die Stromkabel und die IDE-Kabel "gesleevt". Ziel des Sleeve ist es einerseits eine einheitliche zum Innenleben des Gehäuse passende, aufgeräumte Optik zu erzielen. Andererseits bieten die runden Querschnitte für den Luftstrom im Gehäuse einen geringeren Widerstand, was sich positiv auf die Kühlung der Bauteile auswirken kann.

2 Arten von Sleeves

- Gewebe-Sleeves
...sind zu einem elastischen und flexiblen Schlauch verwobene Fasern. Meist bestehen diese Fasern aus Kunststoff, aber auch die sog. Stahlflex-Sleeves fallen in diese Kategorie
- Schlauch-Sleeves
...sind vor allem an vom Hersteller konfektionierten Kabeln zu finden, entweder als alleiniges Sleeve oder als transparenter isolierender Überzug um Stahlflex-Sleeves.

Beide Arten sind in verschiedenen Farben und auch als UV-aktive Varianten (sprich sie leuchten besonders effektiv unter UV-Licht) erhältlich.

3 Vorgehensweise beim Sleeve

Die Vorgehensweise hängt primär vom Stecker ab und davon, ob man jedes Kabel einzeln oder den ganzen Strang überziehen will.

Bei breiten Steckern und Einzel-Kabel-Sleeves ist es unabdingbar, die Pins aus dem Stecker zu entfernen. Der Aufwand ist bei dieser Variante größer, dafür sind die Kabel auch bis zum Stecker ummantelt.

Bei kleinen Steckern und Strang-Sleeves kann man sich das Entfernen der Pins normalerweise sparen. Dafür sieht man bei dem kurzen Stück zwischen Sleeveende und Stecker die Kabel.

Das abgelängte Sleeve wird aufgezogen und an den Enden mit Schrumpfschlauch oder Isolierband befestigt.

4 Bildmaterial

[attachsubtitle=10913,24pol. ATX Stecker mit einzeln gesleeften Adern][attachsubtitle=10914,Netzteil mit gesleeften ATX Stecker Kabelstrang (Adern einzeln gesleeved)][attachsubtitle=10915,Netzteil mit bereits vom Hersteller gesleeften Kabelstrang (Adern gebündelt und mit einem Sleeve überzogen)][attachsubtitle=10916,Set zum selber sleeve mit Kabelsleeves und Schrumpfschlauch in verschiedenen Größen][attachsubtitle]

5 Links

