

## Aufbau verschiedener Twisted-Pair-Kabel

Twisted-Pair-Kabel enthalten Aderpaare aus je zwei miteinander verdrehten Einzeladern.

- Ader: Kunststoffisolierter Kupferleiter. Bei Installations-/Verlegekabeln als starre Ader, bei flexiblen Patchkabeln als Litze.
- Paar: Je zwei Adern sind zu einem Paar verdreht, mehrere Aderpaare im Kabel miteinander verseilt.
- Leiterbündel oder Seele: Bezeichnet die im Kabel (z. B. vier) miteinander verseilten Paare.
- Kabelmantel: Umfasst die Seele. Besteht meist aus einem Kunststoffgeflecht mit einer glatten Hülle darüber.
- Schirm: Metallische Umhüllung von einzelnen Aderpaaren und/oder der Seele. Der Schirm besteht aus Metallfolie, metallisierter Kunststoffolie, Drahtgeflecht oder Kombinationen daraus.

