



# Gütesiegel Breitband Silber

(gebäudeinterne, physische Infrastruktur: Elektroinstallationsrohre, Schächte, Verteilkästen, ...)

Übertragungsmedien

Planung und Errichtung nach DIN EN 50174-1 / -2

Errichtet nach DIN 18015-1: Elektrische Anlagen in Wohngebäuden

Kommunikationsverteiler gem. DIN 18015-1: mindestens 4reihig

Mindestens RAL-RG 678 / Stufe 2 bzw. 2 Plus

Mindeststandard nach DIN 18015-2

Zugangsnetz nach DIN EN 50700

| Koaxialverkabelung Klasse A+  | Anwendungsneutrale Verkabelung   | Lichtwellenleiterkabel   |
|---|--|--|
| <b>Kabel</b><br>DIN EN 50117-2-x bald ersetzt durch DIN EN 50117-9-x  | <b>Datenkabel/symmetrische Kupferkabel</b><br>DIN EN 50173-Teil 1, 2, 4, 6 Klasse EA (500 MHz) | <b>Anwendungsneutrale Verkabelung (Glasfaser)</b><br>DIN EN 50173-Teil 1, 2, 4, 6 Klasse OF100* mit OM3 Fasern oder Klasse OF300* mit OS2 Fasern |
| <b>EMV</b><br>für Kabel DIN EN 50117-2-x/<br>DIN EN 50117-9-x<br>für Geräte DIN EN 50083-2<br>für Netze DIN EN 5083-8 | <b>Anschlusstechnik</b><br>Kat. 6 <sub>A</sub>   | <b>Anschlusstechnik</b><br>DIN EN 50173-1  |
| <b>Sicherheit</b><br>DIN EN 60728-11  | <b>Kabel</b><br>Kat. 7   | <b>Empfehlung</b><br>Biegeunempfindliche Fasern G657 A2 und B3 oder mindestens G657 A1   |

Polymeroptische Faser

**Kabel**  
 IEC 60793-1/2  
 Klasse A4a.2

**Anwendung und Funktions-Prüfkriterien**  
 ETSI TS 105 175-1-1/1-2

\* in Beratung