

mm 0 15 50 70

**1** **S/FTP** *Abisolierlänge / Stripping length*  
min. 40 mm (min. 1.6 in.)

**U/FTP** *Beilaufdraht gewickelt / Drain wire wrapped*  
min. 40 mm (min. 1.6 in.)

Geflechtschirm auf ca. 10-15 mm kürzen und nach hinten legen / cut off braided shield to approx. 0.4-0.2 in. and fold it backwards

**2** **T568A** Adernpaare vorsortieren  
Kabelseite 1 / cable end 1

5 mm 0,2 in.

Paarabschirmung bis auf max. 5 mm entfernen

Kabelseite 2 / cable end 2

**3** **T568B** *presort pairs*  
Kabelseite 1 / cable end 1

5 mm 0,2 in.

remove pair screen to max. 0.2 in.

Kabelseite 2 / cable end 2

**4** **S/FTP und U/FTP**

**T568A**  
Adernpaar W-BR/BR und W-G/G schräg abschneiden / cut wires W-BR/BR and W-G/G under an angle

**T568B**

**5** Geflechtschirm gleichmäßig auf ca. 6 mm um den Kabelmantel drehen / wrap braided shield evenly around cable jacket to approx. 0.23 in.

**T568A**

Adernpaar W-BR/BR und W-G/G in die untere Ebene der Adernvorsortierung einführen / insert pair W-BR/BR and W-G/G into lower level of wire presorting

**6** Adernpaar W-BL/BL und W-O/O in die obere Ebene der Adernvorsortierung legen / insert pair W-BL/BL and W-O/O into upper level of wire presorting

Bügel zur Zugentlastung einrasten / apply bracket for strain relief until snap-in

Adern mittels Seitenschneider bündig abschneiden, max. 0,5 mm überstehend / cut wires using cutting pliers, wires protrude max. 0.02 in.

**7** Zangenschlüssel / Plier Wrench 1 3/8" oder/oder Parallel Presswerkzeug / Parallel Press tool

**8** Schieber für Schirmkontakt betätigen / press down slide for screen contact

Potentialausgleichsanschluss nach Grounding connector according to DIN 46342-1 (2,8 mm)

| Connection                          |        |          |                  | Application |                               |  |
|-------------------------------------|--------|----------|------------------|-------------|-------------------------------|--|
| Farbcode<br>Colour code <b>T568</b> |        | PROFINET | RJ45 PIN Nr./No. | 10BT/100BT  | 1 Gigabit/10 Gigabit Ethernet |  |
| A                                   | B      |          |                  |             |                               |  |
| W - G                               | W - O  | YE       | 1                | •           | •                             |  |
| G                                   | O      | O        | 2                | •           | •                             |  |
| W - O                               | W - G  | W        | 3                | •           | •                             |  |
| BL                                  | BL     | -        | 4                |             | •                             |  |
| W - BL                              | W - BL | -        | 5                |             | •                             |  |
| O                                   | G      | BL       | 6                | •           |                               |  |
| W - BR                              | W - BR | -        | 7                |             | •                             |  |
| BR                                  | BR     | -        | 8                |             | •                             |  |

D B05030L0267a 14.11.2018 © Lapp 2018, V2