

## Vorbereitung der IP65-Muffe für 1 Leitung/Kabel vom Typ UTP/STP Kat. 6.

Manchmal müssen die Monteure vor Ort zwei Twisted-Pair-Kabel (UTP oder FTP) verbinden, und daher benötigen sie eine Muffe mit IP65-Schutzart.

Eine solche Muffe kann mit den folgenden Komponenten vorbereitet werden

EM/IPXX-WPC6-110 Industriebuchse STP RJ45 Kat. 6 Keystone (110) schwarz 1 Stück benötigt.

<https://www.emiter.net.pl/okablowanie-strukturalne/gniazdo-przemyslowe-ethernet-stp-rj45-kat-6-keystone-110-czarne.html>

EM / IPXX-PC-AD Industrieadapter zum Bau von IPXX-Patchkabeln, 2 Stück benötigt.

<https://www.emiter.net.pl/okablowanie-strukturalne/adapter-przemyslowy-do-budowy-kabli-krosowych-ipxx.html>

Um die Verbindung herzustellen, werden die Adapter auf die Kabel gesetzt. Ein Kabel wird auf einer Seite direkt in der Buchse im Randanschluss (Werkzeugstecker Typ 110) abgeschlossen. Das andere Kabel muss mit einem RJ45-Stecker, der in die Buchse gesteckt werden soll, abgeschlossen werden. Schließlich werden die Adapter mit der Buchse verschraubt und die Kabeldichtung festgezogen, um die IP65-Dichtheit zu erreichen.

Die verwendeten Komponenten sind geschirmt mit Kat. 6, und dadurch können Kabel der Kat. 5E oder 6 geschirmt oder ungeschirmt angeschlossen werden.

