3 Patch Panels und Verteiler

3.8 Adapter

3.8.1 T-Adapter

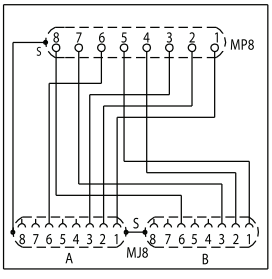
Sind in einem Datennetz alle verfügbaren Anschlüsse belegt, treten Probleme spätestens dann auf, wenn neue Teilnehmer hinzukommen. Eine Lösung wäre hier die Verlegung zusätzlicher Kabel, die Installation weiterer Verteilfelder und Dosen. Doch dies ist wegen der meist schlechten Zugänglichkeit zu den Installationskanälen sehr aufwändig.
Die Modular T-Adapter ermöglichen ohne Eingriff in die bestehenden Netzstrukturen eine Verdoppelung der Anschlüsse durch Kabelsharing. Ausführungen für die Netztopologien Ethernet, Token Ring sowie für die Kombination Ethernet/ISDN in verschiedenen Ausführungen - geschirmt oder ungeschirmt - sind lieferbar. Wichtig: Je ein Adapter ist am Rangierverteiler (2 Eingänge vom Hub/Switch) und an der Anschlussdose (2 Ausgänge zu den Endgeräten) einzustecken!
Der Adapter, eingebaut in ein Kunststoffgehäuse, teilt einen 8-adrig angeschlossenen RJ45-Ausgang auf zwei Buchsen mit je 4-adriger Kontaktbelegung auf. Das 15 cm lange Anschlusskabel ist mit einem RJ45-Stecker verbunden, der in den Ausgang der Dose bzw. des Verteilers eingesteckt wird. In die beiden RJ45-Buchsen am Adapter-Ausgang werden dann die Anschlusskabel zum Teilnehmer bzw. zur nächsten Verteilerbuchse eingesteckt. Die Ausgänge zu den Teilnehmern sind durch farbige Einstecksymbole für Daten- bzw. Telefonanschluss gekennzeichnet. Ein Beschriftungsschild unter einer transparenten Abdeckung bietet Raum für die Kennzeichnung der Ausgänge. Auf der Unterseite des Adapter-Gehäuses befindet sich ein Etikett mit der Angabe der Kontaktbelegung, so dass bei weiteren Eingriffen, die Verteilstruktur nachvollziehbar ist.

Leistungsmerkmale

- Zur Aufteilung eines 8-adrigen RJ45-Ausgangs auf verschiedene 4-adrige Anwendungen: 2x10/100BaseT, 2xToken Ring, 10/100BT/ISDN
- Geschirmt und ungeschirmt
- Anschlusskabel 150 mm lang, zugentlastet, RJ45-Stecker mit Verriegelungshebelschutz
- Angespritzter Knickschutz
- Halogenfreies Kunststoffgehäuse, Farbe lichtgrau RAL 7035
- Kennzeichnung der Ausgänge durch eingesteckte Farbsymbole für Daten oder Telefon
- Beschriftungsfeld mit Klarsichtfenster
- Schaltbildaufkleber auf der Unterseite

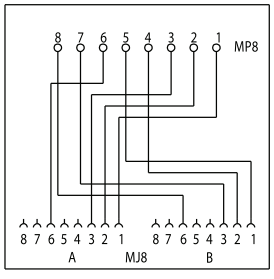
Schaltbilder

J00029A0009



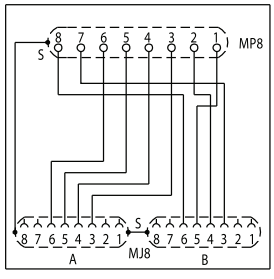
T-Adapter S
10/100BT / 10/100BT
1-2, 3-6 / 1-2, 3-6

J00029A0010



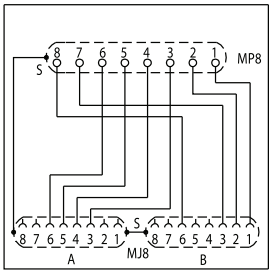
T-Adapter
10/100B T / 10/100BT
1-2, 3-6 / 1-2, 3-6

J00029A0011

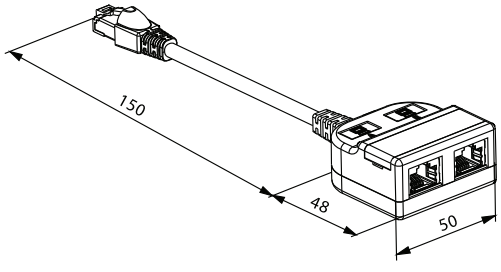


T-Adapter S
ISDN, Tel. / ISDN, Tel.
4-5, 3-6 / 4-5, 3-6

J00029A0013



T-Adapter S
ISDN / 10/100BT
4-5, 3-6 / 1-2, 3-6



Bestell-Nr.	Anmerkungen	Ausführung	Farbe
J00029A0009	T-Adapter S, 2x10/100BT	geschirmt, Ausgang 2x10/100BaseT	lichtgrau RAL 7035
J00029A0010	T-Adapter, 2x10/100BT	ungeschirmt, Ausgang 2x10/100BaseT	lichtgrau RAL 7035
J00029A0011	T-Adapter S, 2xISDN	geschirmt, Ausgang 2xToken Ring	lichtgrau RAL 7035
J00029A0013	T-Adapter S, 10/100BT/ISDN	geschirmt, Ausgang 1x10/100BaseT / 1xISDN	lichtgrau RAL 7035