

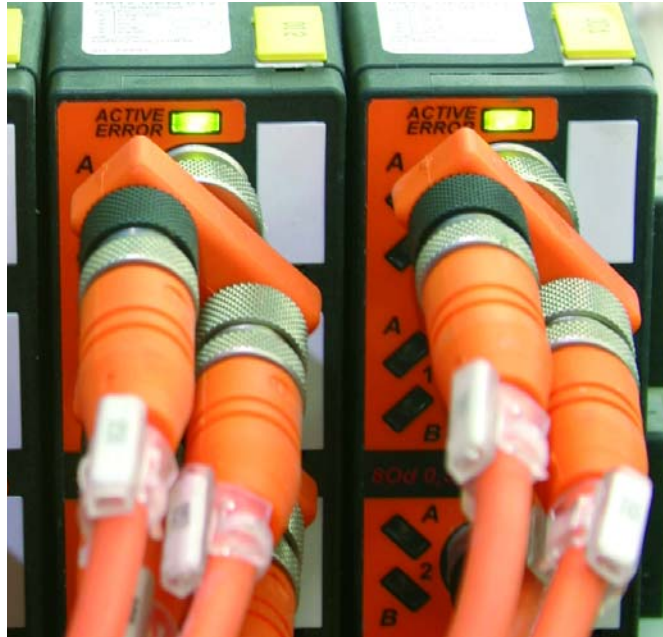
Effizient und flexibel verdrahten mit Lumberg Automation 2-fach-Verteilern.

Mit Lumberg Automation 2-fach-Verteilern lassen sich Signale verteilen bzw. zusammenführen. So werden sie häufig für die Doppelausnutzung vorhandener Verteilerbuchsen verwendet.

■ T-Verteiler zur Verdopplung eines Ports

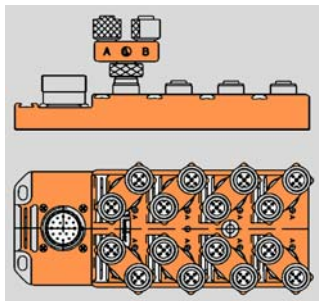
Durch das Aufschrauben eines T-Verteilers auf einen I/O-Port verdoppelt sich die Anzahl der anschließbaren Ein- und Ausgänge. So ist es möglich, dass zwei Sensor- oder Aktorsignale über einen I/O-Port abgefragt werden können.

Bei maximaler Ausnutzung (d.h. jeder Port eines Moduls ist mit einem 2-fach-Verteiler versehen), wird letztlich ein komplettes Modul eingespart. Ein Verteiler (2 Kanäle pro Buchse) mit 8 Steckplätzen kann so bis zu 16 Signale ansteuern.



■ Platzsparende Verdrahtung

Besonders vorteilhaft ist der Einsatz von 2-fach-Verteilern bei beengten Raumverhältnissen mit einer hohen Anzahl von E/A-Punkten. Wenn man beispielsweise 11 Signale ansteuern muss, ist die Verwendung eines 6-fach-Verteilers in Verbindung mit 5 T-Stücken eine effiziente Lösung.



IP 67 für raue Bedingungen
IP 67 for rough conditions



Efficient and flexible wiring with Lumberg Automation 2-way distributors.

With Lumberg Automation 2-way distributors, signals can be distributed or collected. They are thus often used to enable dual use of existing distribution sockets.

■ T-connectors to double a port

By screwing a T-connector to an I/O port, the number of usable inputs and outputs is doubled. It is thus possible that two sensor or actuator signals can be read via a single I/O port.

When fully used (that means every port of a module is equipped with a 2-way distributor), ultimately an entire module can be saved. One distributor (2 channels per socket) with 8 slots can thus control up to 16 signals.

■ Space saving wiring

The use of 2-way distributors is particularly advantageous where space is tight but a high number of I/O points is required. If, for example, 11 signals are to be controlled, the use of a 6-way distributor together with 5 T-pieces is an efficient solution.

Ob als steckbare Version oder als Kabelvariante, mit Lumberg Automation T-Verteilern lässt sich eine flexible Verdrahtung realisieren.

Whether as a plug-in version or as a cable version, Lumberg Automation T-connectors mean that wiring can be flexibly implemented.

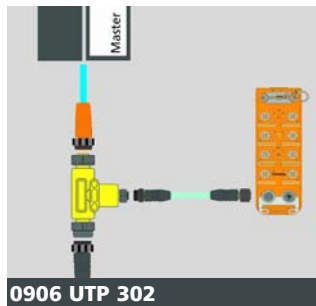


siehe Kapitel „Verbindungsleitungen“
see chapter “Cordsets, double-ended”

Systembeschreibung – T-Verteiler / Adapter System description – T-connectors / Adaptors

■ T-Verteiler für den Feldbus-Einsatz

Im Feldbusbereich ermöglichen T-Verteiler den Anschluss von aktiven Busteilnehmern an die Busleitung. Die Verbindung erfolgt entweder direkt, indem die T-Verteiler auf den Busteilnehmern platziert werden, oder als Stichleitung zwischen Busteilnehmer und Busleitung. Die Schutzart IP 67 gewährleistet dabei den Einsatz der Produkte direkt im Feld.



■ T-connectors for use with Fieldbus

In the Fieldbus area, T-connectors enable the connection of active bus participants on the bus circuit. The connection is either direct, in that the T-connectors is placed on the bus participant or is used as a drop line between the bus participant and the bus circuit. IP 67 protection guarantees the use of the products directly in the field.



T-Verteiler können ebenso für die Leistungseinspeisung bei aktiven Verteilern verwendet werden. Sie ermöglichen ein Weiterleiten der Einspeisung von einem Modul zum nächsten.



T-connectors can also be used to supply power to active distributors. They enable the power feed to be passed from one module to the next.



■ Für die neue Steckverbindergeneration FIXCON steht ein T-Verteiler mit kombinierten FIXCON-/M12- Buchsen zur Verfügung, ein Adapter zum Anschluss von Sensoren mit Schraubverschluss sowie ein FIXCON-Verbinder, der eine fliegende Verbindung zwischen FIXCON-Stecker und FIXCON-Kupplung ermöglicht.



■ For a new generation of FIXCON connectors, a T-connector is available with combined FIXCON/M12 sockets, an adapter to connect sensors with a self-locking threaded joint, as well as a FIXCON connector which enables a flying connection between the FIXCON male connector and the FIXCON female connector.