

INDUSTRIAL ETHERNET

Industrial Ethernet 2020



REGRO

Ihr Spezialist für technischen
Industrie & Facility Bedarf

REGRO
führend in Kompetenz & Partnerschaft



Ihre Netzwerktechnik-Spezialisten im Überblick:

REGRO, eine Marke der REXEL Austria GmbH
 Mehr Informationen über uns finden Sie unter www.regro.at und www.rexel.at
 E-Mail: regro.office@regro.at

Wien

Kai Kohaupt
 Tel.: +43(0)5 73476 21213
 Fax: +43(0)1 616 98 91
kai.kohaupt@regro.at

Linz

Gerald Ochsenhofer
 Tel.: +43(0)5 73476 22219
 Fax: +43(0)732 781534
 E-Mail: gerald.ochsenhofer@regro.at

Salzburg

Gerald Ochsenhofer
 Tel.: +43(0)5 73476 22219
 Fax: +43(0)732 781534
 E-Mail: gerald.ochsenhofer@regro.at

Graz - Technopark Raaba

Norbert List
 Tel.: +43(0)5 73476 25225
 Fax: +43(0)5 73476 55182
 E-Mail: norbert.list@regro.at

Innsbruck & Lienz

Yasar Cabar
 Tel.: +43(0)5 73476 24227
 Fax: +43(0)5 73476 54282
 E-Mail: yasar.cabar@regro.at

Klagenfurt

Wolfgang Bräuaupt
 Tel.: +43(0)5 73476 27213
 Fax: +43(0)463 46533
 E-Mail: wolfgang.braeuaupt@regro.at

Dornbirn

Kerstin Windisch
 Tel.: +43(0)5 73476 26214
 Fax: +43(0)5572 31194
 E-Mail: kerstin.windisch@regro.at

Nikolaus Ecker
 Tel.: +43(0)5 73476 24225
 Fax: +43(0)5 73476 54282
 E-Mail: nikolaus.ecker@regro.at

Switches managed

4 Port-Switches	3
5 Port-Switches	3
6 Port-Switches	4
8 Port-Switches	4
9 Port-Switches	6
10 Port-Switches	6
12 Port-Switches	7
16 Port-Switches	7
24 Port-Switches	8

Switches unmanaged

3 Port-Switches	9
5 Port-Switches	9
6 Port-Switches	11
7 Port-Switches	11
8 Port-Switches	12
10 Port-Switches	13
16 Port-Switches	14
24 Port-Switches	15

Router

Industrial Router	17
Security Router	17

Wireless

Accesspoint	19
Funkmodul	20
Gateway	20
Profibus Gerät	21
Wireless Router	21

Zubehör und Aktive Komponenten

Anschlusseinheit	23
Antennen	24
Backup Speicher	26
Busadapter	26
CANopen Verteiler	26
Medienkonverter unmanged	27
Modbus Gerät	27
Patchpanele	27
Programm-/Konfigurationsspeicher	28
Siemens Module	29
Steckverbinder LWL	30
Steckverbinder M12	31
Steckverbinder RJ45	32
Steckverbinder RJ45/M12	33
Steckverbinder SFP	34
Stromversorgung	35
Switch-Modul	35

Verkabelungslösungen Kupfer

Installationskabel	37
M12 Verbindungskabel	38
M8 Verbindungskabel	44
Patchkabel standard	46

Verkabelungslösungen LWL

Installationskabel	53
Patchkabel crossover	53
Patchkabel standard	54

Zubehör - Passive Komponenten

Farbmakierung	61
Security-Element	62
Verbindungsmodul	63
Werkzeuge	63
Datendosen	65

Messgeräte

Messgeräte	68
------------	----

USV Anlagen

Line-Interaktive Geräte	71
Offline Geräte	71
Online Geräte	72
USV Zubehör	74

Schränke 19 Zoll

19 Zoll Schränke	76
19 Zoll Schränke Blackline	77
19 Zoll Schränke Zubehör	79
19 Zoll Wandgehäuse	79

Industrial Ethernet Switches

Managed und Unmanaged

Das Wort Switch kommt aus dem Englischen und bedeutet so viel wie Schalter oder Weiche. Der Switch verbindet mehrere Netzwerksegmente zu einem Rechnernetz und sorgt dafür, dass Datenpakete an ihr Ziel kommen. Im Gegensatz zu einem Hub, werden bei einem Switch die Datenpakete nicht einfach an alle Ports weitergeleitet, sondern es wird eine Weiterleitungsentscheidung anhand von Hardware-Adressen der angeschlossenen Geräte vorgenommen.



Um eine bessere Übersicht über das nachfolgende Produktsortiment bezüglich Switches zu bekommen, wird die standardisierte Produktbezeichnung übersichtlich aufgeschlüsselt:

<Hersteller> <Managed/Unmanaged> „Switch“ <Portanzahl> <Portarten> <Übertragungsrate> <MM/SM> <PoE>

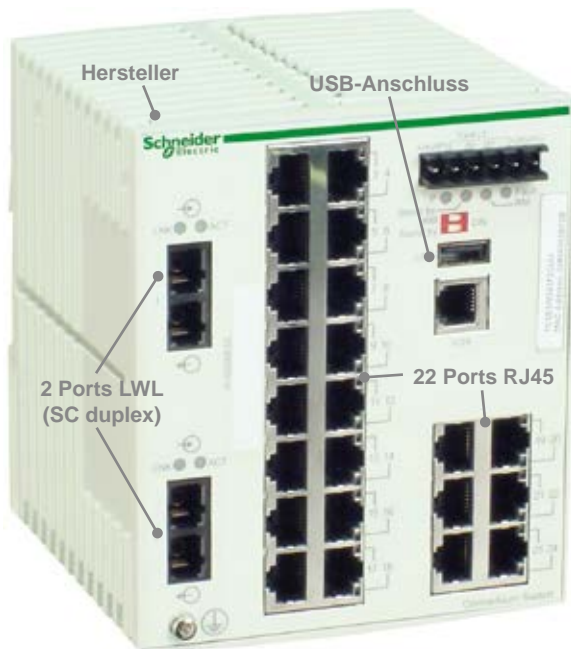
In diesem Katalog gibt es grundsätzlich zwei separate Kapitel. Ein Kapitel mit managed- und eines mit unmanaged Switches.

Unmanaged Switch: Auto-Negotiation → Automatische Kommunikation, kleine Strukturen, einfache Anwendung (Plug & Play)

Managed Switch: Ports sind individuell konfigurierbar, Aufbau von komplexen Ringstrukturen, in der Regel teurer und die Konfiguration ist möglicherweise aufwändig (Managed Switch kann allerdings auch ohne Konfiguration eingesetzt werden)

Als Erste Information in der Produktbezeichnung wird der Hersteller des Switches genannt.

Außerdem wird die gesamte Portanzahl angegeben (inkl. RJ45, SFP, Combo, ST, SC, LC, ...)



Als weitere Information in der Produktbeschreibung wird die exakte Anzahl der verschiedenen Portarten angegeben. In diesem Fall befinden sich 22 RJ45 und 2 LWL (Duplex-SC) Anschlüsse auf dem Switch.

Mögliche Übertragungsraten der Ports, wie zum Beispiel Fast Ethernet mit max. 100 Mbit/s (Protokoll: IEEE 802.3u) oder Gigabit Ethernet mit max. 1000 Mbit/s (Protokoll: IEEE 802.3ab)

Unterteilung in MM (Multimode) oder SM (Singlemode).

Multimode: 50-62,5 Mikrometer Faserstärke, höhere Bandbreite, Information aber nur über kurze Distanzen übertragbar

Singlemode: 9 Mikrometer Faserstärke, geringere Bandbreiten dafür aber eine Informationsübertragung über längere Strecken möglich

Mithilfe von PoE (Power over Ethernet) können Netzwerkfähige Geräte mit einem einzigen Kabel (Netzwerkabel) mit Informationen UND mit Strom versorgt werden. (z.B.: VoIP Telefone, WLAN Access-points und IP-Kameras)

Leistungsübertragung:
- PoE: 12,95 Watt – 15,4 Watt
- PoE+: 25,5 Watt – 30 Watt

Vorteile:
- Strom- und Datenübertragung mit nur einem Kabel möglich → Kostenersparnis
- Weniger Nachrüstaufwand bei schwer zugänglichen Aufstellungsorten
- Anzahl an Kabeln und Steckdosen im Geräteraum oder Verteilerschrank kann reduziert werden

Switches managed

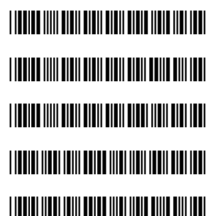
4 Port-Switches



Schneider Electric Managed Switch - 4 Ports



Switche für ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet-Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebene bis hin zum Steuernetzwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3444422	Managed Switch - 4 Ports 2xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	2 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444406	Managed Switch - 4 Ports 3xRJ45 1xSC 10/100 Mbps SM	3 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444414	Managed Switch - 4 Ports 2xRJ45 2xSC 10/100 Mbps SM	2 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
1803174	Managed Switch - 4 Ports 4xRJ45 10/100 Mbps	4 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
1803166	Managed Switch - 4 Ports 3xRJ45 1xSC 10/100/1000 Mbps MM	3 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene



Siemens Managed Switch - 4 Ports



SCALANCE XF204, flacher, managed IE Switch, 4x10/100MBit/s RJ45-Ports, Fehlermeldekontakt mit Setztaster, redundante Spannungsversorgung, PROFINET-IO Device Netzwerk-Management, Red. Manager integriert, inkl. Handbuch auf CD-ROM, C-Plug optional



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
2720094	Managed Switch - 4 Ports 4xRJ45 10/100 Mbps	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439488	Managed Switch - 4 Ports 4xRJ45 10/100 Mbps	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene

5 Port-Switches



Phoenix Managed Switch - 5 Ports



Geeignet für PROFINET- und EtherNet/IP™-Netzwerke. Unmanaged Mode. Konfigurationsspeicher, RSTP. DHCP Client, DHCP Server (port-basiert), DHCP-Client. VLANs, MRP (Client und Master). Web-based Management, SNMP. Schmale Bauform.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
2964112	Managed Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100 Mbps	5 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2964163	Managed Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100 Mbps	5 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2964139	Managed Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100/1000 Mbps	5 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene

6 Port-Switches



Siemens Managed Switch - 6 Ports



SCALANCE XF204-2, flacher, managed IE Switch, 4x10/100MBit/s RJ45-Ports, 2x100MBit/s FO Ports, Fehlermeldekontakt mit Setztaster, redundante Spannungsversorgung, PROFINET-IO Device, Netzwerk-Management, Red. Manager integriert, inkl. Handbuch auf CD-ROM, C-Plug optional



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
2720132	Managed Switch - 6 Ports 4xRJ45 2xST 10/100 Mbps MM	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene

8 Port-Switches



Phoenix Managed Switch - 8 Ports



Geeignet für PROFINET- und EtherNet/IP™-Netzwerke. Unmanaged Mode. Konfigurationsspeicher, RSTP. DHCP Client, DHCP Server (pool-basiert und port-basiert), DHCP Option 82. VLANs, MRP (Client und Master). Web-based Management, SNMP. Schmale Bauform, -40 °C ... 70 °C Umgebungstemperatur.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
2964171	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2964228	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xST 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2964244	Managed Switch - 8 Ports 7xRJ45 1xSC 10/100 Mbps MM	7 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2964198	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSC 10/100 Mbps SM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2964201	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xST 10/100 Mbps SM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2964252	Managed Switch - 8 Ports 7xRJ45 1xSC 10/100 Mbps SM	7 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2964155	Managed Switch - 8 Ports 4xRJ45 2xSFP 2xCombo 10/100 Mbps	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2964236	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSFP 10/100 Mbps	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2964120	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2964260	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2964287	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSFP 10/100/1000 Mbps	6 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
2964147	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100/1000 Mbps	8 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
2964295	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100/1000 Mbps	8 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene

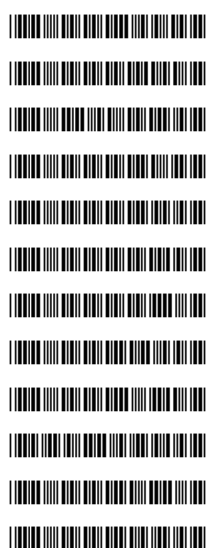
8 Port-Switches



Schneider Electric Managed Switch - 8 Ports



Switche für ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet-Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebene bis hin zum Steuernetzwerk.



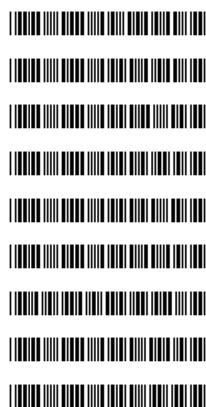
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3444384	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444465	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3035441	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444457	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444481	Managed Switch - 8 Ports 7xRJ45 1xSC 10/100 Mbps MM	7 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444449	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSC 10/100 Mbps SM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444473	Managed Switch - 8 Ports 7xRJ45 1xSC 10/100 Mbps SM	7 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444538	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSC 10/100 Mbps SM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444376	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
1803182	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
3444503	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444511	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene



Siemens Managed Switch - 8 Ports



SCALANCE managebarer IE Switch, Diagnose-LED redundante Spannungsversorgung, Hutschienenmontage



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3439496	Managed Switch - 8 Ports 5xRJ45 3xST 10/100 Mbps MM	5 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439526	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xST 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439534	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439518	Managed Switch - 8 Ports 5xRJ45 3xSC 10/100 Mbps SM	5 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439550	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439569	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2720183	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439542	Managed Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSFP 10/100/1000 Mbps	6 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
3439577	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100/1000 Mbps	8 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene

Switches managed

8 Port-Switches



Weidmüller Managed Switch - 8 Ports



Netzwerk Switch, managed, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 8x RJ45, IP 30



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
1344285	Managed Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene

9 Port-Switches



Schneider Electric Managed Switch - 9 Ports



Switche für ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet-Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebe bis hin zum Steuernetzwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3444392	Managed Switch - 9 Ports 6xRJ45 3xSC 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene

10 Port-Switches



Schneider Electric Managed Switch - 10 Ports



Switche für ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet-Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebe bis hin zum Steuernetzwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3444554	Managed Switch - 10 Ports 8xRJ45 2xLC 10/100 Mbps MM	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444546	Managed Switch - 10 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps inkl. 2xRJ45 1000 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene



WAGO Managed Switch - 10 Ports



Der 852-303 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET-Switch mit 8 Ports 10/100Base-TX und 2 Ports SFP 100Base-FX / 1000Base-FX/SX (SFP-Module sind optional erhältlich). Der Switch besitzt ein robustes Gehäuse, eine redundante Spannungsversorgung und eine Funktionsüberwachung mit Relais. Diese Funktionen und die umfangreichen ETHERNET-Switch-Optionen ermöglichen den Einsatz in zahlreichen Anwendungen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3397254	Managed Switch - 10 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps 2xSFP 10/100/1000 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene

12 Port-Switches



WAGO Managed Switch - 12 Ports



Der 852 1305 ist ein industrieller, konfigurierbarer ETHERNET Switch mit 8 Ports 10/100/1000Base T und 4 Ports SFP 1000Base SX/LX (SFP Module sind optional erhältlich). Der Switch besitzt ein robustes Gehäuse, eine redundante Spannungsversorgung und eine Funktionsüberwachung mit Relais. Diese Funktionen und die umfangreichen ETHERNET Switch Optionen ermöglichen den Einsatz in zahlreichen Anwendungen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3397173	Managed Switch - 12 Ports 8xRJ45 4xSFP 10/100/1000 Mbps	8 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
3397211	Managed Switch - 12 Ports 8xRJ45 4xSFP 10/100/1000 Mbps	8 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene

16 Port-Switches



Phoenix Managed Switch - 16 Ports



Geeignet für PROFINET- und EtherNet/IP-Netzwerke. Unmanaged Mode. Einfache und schnelle Inbetriebnahme und Konfiguration mit der Software FL NETWORK MANAGER. Konfigurationsspeicher, RSTP, MRP-Client, DHCP-Client, DHCP-Server (port-basiert). VLANs, Web-based Management, SNMP.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3396401	Managed Switch - 16 Ports 16xRJ45 10/100 Mbps	16 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3396428	Managed Switch - 16 Ports 16xRJ45 10/100/1000 Mbps	16 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene



Schneider Electric Managed Switch - 16 Ports



Switche für ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet-Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebene bis hin zum Steuernetzwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3444570	Managed Switch - 16 Ports 14xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	14 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444430	Managed Switch - 16 Ports 14xRJ45 2xSC 10/100 Mbps SM	14 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3444562	Managed Switch - 16 Ports 14xRJ45 2xSC 10/100 Mbps SM	14 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
1803190	Managed Switch - 16 Ports 16xRJ45 10/100 Mbps	16 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene



Weidmüller Managed Switch - 16 Ports



Managed Fast Ethernet Switches. Ringredundanz mit schneller Wiederherstellungszeit (? 20 ms) RSTP/STP (IEEE 802.1w/D) für Ethernet-Redundanz. IEEE-1588-PTP Modbus/TCP LLDP SNMP Inform QoS IGMP Snooping VLAN IEEE 802.1X HTTPS SNMPv3 und SSH werden unterstützt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
1804529	Managed Switch - 16 Ports 16xRJ45 10/100 Mbps	16 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene

Switches managed

24 Port-Switches



Schneider Electric Managed Switch - 24 Ports



Switche für ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet-Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebene bis hin zum Steuernetzwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3444589	Managed Switch - 24 Ports 22xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	22 x (10/100 Mbps)	Hutschiene

M12 Switches



Siemens Managed M12 Switch



SCALANCE managebarer IE Switch, Diagnose-LED redundante Spannungsversorgung, Hutschienenmontage



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3439585	SCALANCE XP208 managed IE Switch 8x 10/100 Mbit/s M12 Ports	8	Hutschiene
3439593	SCALANCE XP208 (EIP) managed IE Switch 8x 10/100 Mbit/s M12 Ports	8	Hutschiene
3439607	SCALANCE XP208 PoE EEC managed IE Switch 8x 10/100 Mbit/s M12 Ports	8	Hutschiene

Switches unmanaged

3 Port-Switches



Schneider Electric Unmanaged Switch - 3 Ports



Switche für ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet-Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebene bis hin zum Steuernetzwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
1803204	Unmanaged Switch - 3 Ports 3xRJ45 10/100 Mbps	3 x (10/100 Mbps)	Hutschiene

5 Port-Switches



Phoenix Unmanaged Switch - 5 Ports



Ethernet Switch, 4 TP-RJ45-Ports, 1 LWL-Port, 100 MBit/s voll duplex , automatische Erkennung der Datenübertragungsrate von 10 oder 100 MBit/s (RJ45), Autocrossing-Funktion



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
1802739	Unmanaged Switch - 5 Ports 4xRJ45 1xSC 10/100 Mbps MM	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
1802763	Unmanaged Switch - 5 Ports 4xRJ45 1xST 10/100 Mbps MM	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
1802755	Unmanaged Switch - 5 Ports 4xRJ45 1xSC 10/100 Mbps SM	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
1802801	Unmanaged Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100 Mbps	5 x (10/100 Mbps)	Hutschiene



Schneider Electric Unmanaged Switch - 5 Ports



Switche für ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet-Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebene bis hin zum Steuernetzwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
1803212	Unmanaged Switch - 5 Ports 4xRJ45 1xSC 10/100 Mbps MM	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
1803220	Unmanaged Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100 Mbps	5 x (10/100 Mbps)	Hutschiene

5 Port-Switches

SIEMENS

Siemens Unmanaged Switch - 5 Ports



SCALANCE unmanaged Industrial Ethernet Switch zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen, LED-Diagnose, IP20, DC 24V Spannungsversorgung, Handbuch als Download verfügbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
2667177	Unmanaged Switch - 5 Ports 4xRJ45 1xSC 10/100 Mbps MM	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2667185	Unmanaged Switch - 5 Ports 4xRJ45 1xSC 10/100 Mbps SM	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439291	Unmanaged Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100 Mbps	5 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439305	Unmanaged Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100 Mbps	5 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2590085	Unmanaged Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100 Mbps	5 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439267	Unmanaged Switch - 5 Ports 4xRJ45 10/100 Mbps 1xSC 10/100/1000 Mbps MM	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439275	Unmanaged Switch - 5 Ports 4xRJ45 10/100 Mbps 1xSC 10/100/1000 Mbps SM	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439313	Unmanaged Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100/1000 Mbps	5 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene

WAGO

WAGO Unmanaged Switch - 5 Ports



Industrieller ETHERNET Switch mit 5 Ports , Autonegotiation und Auto MDI /MDI X Erkennung an allen Ports.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
2331675	Unmanaged Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100 Mbps	5 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2331632	Unmanaged Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100 Mbps	5 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2966301	Unmanaged Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100/1000 Mbps	5 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
3397181	Unmanaged Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100/1000 Mbps PoE+	5 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene

Weidmüller

Weidmüller Unmanaged Switch - 5 Ports



Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
1344250	Unmanaged Switch - 5 Ports 4xRJ45 1xSC 10/100 Mbps MM	4 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
1344234	Unmanaged Switch - 5 Ports 5xRJ45 10/100 Mbps	5 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
2970562	Unmanaged Switch - 5 Ports 4xRJ45 1xCombo 10/100/1000 Mbps	4 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene

Switches unmanaged

6 Port-Switches

SIEMENS

Siemens Unmanaged Switch - 6 Ports



SCALANCE XB004-2 unmanaged Industrial Ethernet Switch für 10/100 Mbit/s, zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen, LED-Diagnose, IP20, 24V DC Spannungsversorgung, mit 4x 10/100 Mbit/s Twisted Pair Ports mit RJ45-Buchsen, 2x 100 Mbit/s Multimode Glas LWL-Port mit SC-Buchse, Handbuch als Download verfügbar



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3439283	Unmanaged Switch - 6 Ports 4xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene

Weidmüller

Weidmüller Unmanaged Switch - 6 Ports



Netzwerk Switch, unmanaged PoE, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 2 x RJ45 10/100 BaseT(X), 4 x RJ45 10/100 BaseT(X) PoE+, IP 30



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
1344404	Unmanaged Switch - 6 Ports 6xRJ45 10/100 Mbps PoE+	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene

7 Port-Switches



Phoenix Unmanaged Switch - 7 Ports



Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau. Sicherheitsoptionen bei der Kabelverriegelung. Relais-Kontakt zur Alarmverarbeitung von Spannungszuständen. Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs. RJ45-Ports erlauben eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100 MBit/s. LWL-Ports erlauben 100 MBit/s.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3396460	Unmanaged Switch - 7 Ports 4xRJ45 3xST 10/100 Mbps MM	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene



WAGO Unmanaged Switch - 7 Ports



Der 852-1417 ist ein industrieller ETHERNET-Switch mit 5 1000BASE-T-Ports, wovon 4 Ports Power over Ethernet (PoE+) mit 30 W unterstützen und 2 Ports SFP-1000BASE-SX/LX (SFP-Module sind optional erhältlich). Die 4 PoE+-Ports können zeitgleich zur Energieversorgung eingesetzt werden. Der integrierte Spannungswandler ermöglicht den Betrieb an den Schaltschrank üblichen DC-24V-Netzteilen. Neben dem reduzierten Verdrahtungsaufwand, kann auch ein separates Netzteil für die PoE-Versorgung eingespart werden. Der Switch lässt sich einfach konfigurieren und aufgrund der Tragschienenmontage einfach im Schaltschrank integrieren. Er ist besonders für kleine und mittlere Netzwerke geeignet.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3397203	Unmanaged Switch - 7 Ports 5xRJ45 2xSFP 10/100/1000 Mbps PoE+	5 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene

8 Port-Switches



Phoenix Unmanaged Switch - 8 Ports



Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau. Sicherheitsoptionen bei der Kabelverriegelung. Relais-Kontakt zur Alarmverarbeitung von Spannungszuständen. Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs. RJ45-Ports erlauben eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100 MBit/s. LWL-Ports erlauben 100 MBit/s.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3396487	Unmanaged Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xST 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3396525	Unmanaged Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3396436	Unmanaged Switch - 8 Ports 7xRJ45 1xST 10/100 Mbps MM	7 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3396495	Unmanaged Switch - 8 Ports 7xRJ45 1xSC 10/100 Mbps MM	7 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
1802895	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3396509	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene



Schneider Electric Unmanaged Switch - 8 Ports



Switche für ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet-Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebene bis hin zum Steuernetzwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3444600	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Tischmodell (Desktop)



Siemens Unmanaged Switch - 8 Ports



SCALANCE unmanaged IE Switch, LED-Diagnose, Fehlermelde- Kontakt mit Set-Taster, redundante Spannungsversorgung Handbuch als Download verfügbar



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3439356	Unmanaged Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xST 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439364	Unmanaged Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	6 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2667347	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps PoE	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439321	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439372	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439348	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100/1000 Mbps	8 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene

Switches unmanaged

8 Port-Switches



WAGO Unmanaged Switch - 8 Ports



Industrieller ETHERNET-Switch mit 8 Ports 10/100Base-TX, Autonegotiation und Auto-MDI-/MDI-X-Erkennung an jedem Port.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
2331683	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2331640	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
2966298	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100/1000 Mbps	8 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
3397130	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100/1000 Mbps	8 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene



Weidmüller Unmanaged Switch - 8 Ports



Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
1344277	Unmanaged Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	6 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
1804332	Unmanaged Switch - 8 Ports 6xRJ45 2xST 10/100 Mbps MM	6 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
1344269	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100 Mbps	8 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene
1344358	Unmanaged Switch - 8 Ports 8xRJ45 10/100/1000 Mbps	8 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene

10 Port-Switches



Siemens Unmanaged Switch - 10 Ports



SCALANCE XB108-2 unmanaged IE Switch, 8x 10/100 Mbit/s Ports, 2x 100 Mbit/s Multimode. zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen, LED-Diagnose, IP20, redundante Spannungsversorgung AC/DC 24V Handbuch als Download verfügbar



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3439399	Unmanaged Switch - 10 Ports 8xRJ45 2xST 10/100 Mbps MM	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439402	Unmanaged Switch - 10 Ports 8xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene



WAGO Unmanaged Switch - 10 Ports



Der 852-103/040-000 ist ein industrieller ETHERNET-Switch mit 8 Ports 10/100Base-TX und 2 Ports SFP-100Base-FX (SFP-Module sind optional erhältlich). Der Switch besitzt ein robustes Gehäuse, eine redundante Spannungsversorgung und eine Funktionsüberwachung mit Relais. Diese Funktionen ermöglichen den Einsatz in zahlreichen Anwendungen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3397122	Unmanaged Switch - 10 Ports 8xRJ45 2xSFP 10/100 Mbps	8 x (10/100 Mbps)	Hutschiene

16 Port-Switches



Phoenix Unmanaged Switch - 16 Ports



Die Erkennung von Auto-Negotiation und Autocrossing erleichtert Installation und Aufbau. Sicherheitsoptionen bei der Kabelverriegelung. Relais-Kontakt zur Alarmverarbeitung von Spannungszuständen. Lokale Diagnoseanzeigen mit LEDs. RJ45-Ports erlauben eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10/100 MBit/s. LWL-Ports erlauben 100 MBit/s.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3396452	Unmanaged Switch - 16 Ports 14xRJ45 2xSC 10/100 Mbps MM	14 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3396479	Unmanaged Switch - 16 Ports 15xRJ45 1xSC 10/100 Mbps MM	15 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3396517	Unmanaged Switch - 16 Ports 16xRJ45 10/100 Mbps	16 x (10/100 Mbps)	Hutschiene



Siemens Unmanaged Switch - 16 Ports



SCALANCE XC116, unmanaged IE Switch, 16x 10/100 Mbit/s RJ45 Ports, LED-Diagnose, Fehlermelde-Kontakt mit Set-Taster, redundante Spannungsversorgung Handbuch als Download verfügbar



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3439410	Unmanaged Switch - 16 Ports 16xRJ45 10/100 Mbps	16 x (10/100 Mbps)	Hutschiene



WAGO Unmanaged Switch - 16 Ports



Der 852-1106 ist ein industrieller ETHERNET-Switch mit 16 Ports 10/100/1000Base-T. Der Switch besitzt ein robustes Metallgehäuse, eine redundante Spannungsversorgung und eine Funktionsüberwachung mit Relais. Diese Funktionen und der Temperaturbereich von -40°C - +70°C ermöglichen den Einsatz in zahlreichen industriellen Anwendungen. Eigenschaften: Redundante DC-Spannungsversorgung, Großer Versorgungsspannungsbereich: DC 12 ... 60 V, DIP-Schalter für Freigabe von Alarmfunktionen, Voll kompatibel zu den Standards IEEE802.3, 802.3u, 802.3 ab, Non-blocking, Store-and-Forward-Switching, Autonegotiation an allen 10/100/1000Base-T-Ports, Auto-MDI/MDIX (crossover) an allen 10/100/1000Base-T-Ports, Integrierte Adress-Look-Up-Tabelle, unterstützt bis zu 8000 absolute MAC-Adressen, Überspannungsschutz.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
2966328	Unmanaged Switch - 16 Ports 16xRJ45 10/100/1000 Mbps	16 x (10/100/1000 Mbps)	Hutschiene



Weidmüller Unmanaged Switch - 16 Ports



Netzwerk Switch, unmanaged, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 16x RJ45, IP 30



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
1344315	Unmanaged Switch - 16 Ports 16xRJ45 10/100 Mbps	16 x (10/100 Mbps)	Hutschiene

Switches unmanaged

24 Port-Switches

SIEMENS

Siemens Unmanaged Switch - 24 Ports



SCALANCE XB124 unmanaged IE Switch, 24x 10/100 Mbit/s RJ45 Ports, zum Aufbau von kleinen Stern- und Linienstrukturen, LED-Diagnose, IP20, redundante Spannungsversorgung, AC/DC 24V Handbuch als Download verfügbar



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3439437	Unmanaged Switch - 24 Ports 24xRJ45 10/100 Mbps	24 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
3439445	Unmanaged Switch - 24 Ports 24xRJ45 10/100 Mbps	24 x (10/100 Mbps)	Hutschiene



SIEMENS

Siemens Unmanaged 19" Switch - 24 Ports



SCALANCE XR124WG, unmanaged IE Switch, 19" Rack, 24 x 10/100Mbit/s elektrische Ports, LED-Diagnose, Spannungsversorgung DC 24V



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3439453	Unmanaged 19" Switch - 24 Ports 24xRJ45 10/100 Mbps	24 x (10/100 Mbps)	19 Zoll-Einbau
3439461	Unmanaged 19" Switch - 24 Ports 24xRJ45 10/100 Mbps	24 x (10/100 Mbps)	19 Zoll-Einbau



M12 Switches

Schneider Electric

Schneider Electric Unmanaged M12 Switch



Switche für ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet-Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebene bis hin zum Steuernetzwerk.

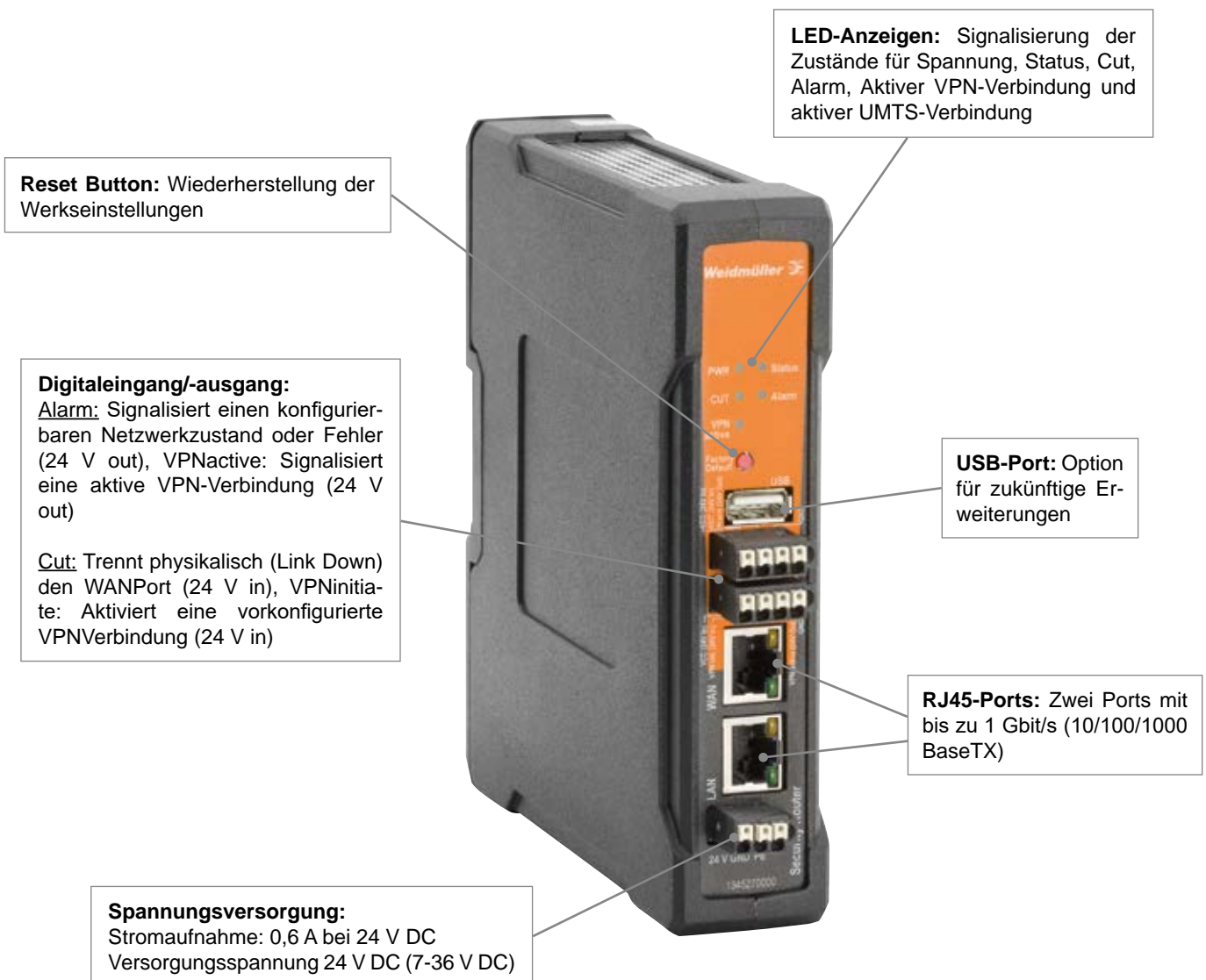


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3444597	Ethernet ConneXium M12 Switch 5x 10BASE-T / 100BASE-TX	-	Hutschiene

Industrial Ethernet Router

Funktionsweise und Bauformen

Ein Router ist grundsätzlich ein Gerät das in Netzwerken Informationen zwischen mehreren Rechnernetzwerken weiterleiten kann. Der Router trifft die Weiterleitungsentscheidungen anhand von Informationen aus der Netzwerk-Schicht 3 des OSI-Referenzmodells (Vermittlungsschicht). Der Unterschied zu einem Switch liegt nun darin, dass ein Router am häufigsten zur Internetanbindung, zur sicheren Kopplung mehrerer Standorte oder zur direkten Kopplung mehrerer lokaler Netzwerksegmente eingesetzt wird. Falls nötig, erfolgt die Anpassung an verschiedene Netzwerktechniken wie zum Beispiel, Ethernet, DSL, PPPoE, ISDN oder ATM.



Industrial Router



ConneXium Industrial Router



Tofino Firewall. Mit der ConneXiumTM Ethernet -Modellreihe stellt Schneider Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet-Lösungen - selbst über das Intranet im Unternehmen - zur Verfügung. Von der Geräteebene bis hin zum Steuernetzwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der LAN-Ports	Frequenzband
3444279	ConneXium Industrial Firewall / Router TX/TX	1	-
3444287	ConneXium Industrial Firewall / Router TX/RX	1	-
3444295	ConneXium Industrial Firewall / Router TX/MM	1	-



Phoenix Industrial Router



Industrieller LTE-4G-Router, Europa-Version, Fallback auf 3G UMTS/HSPA und 2G GPRS/EDGE, 2 Ethernet-Schnittstellen, Firewall, NAT, 2x SMA-F Antennenbuchse, SMS- und E-Mail-Versand, 2 digitale Eingänge, 1 digitaler Ausgang.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der LAN-Ports	Frequenzband
3396347	Router LTE 4G	2	-

Security Router



Phoenix Security Router



Security Router im Metallgehäuse, VPN, mit erweitertem Temperaturbereich, SD-Karten-Slot, einfache Firewall



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der LAN-Ports	Frequenzband
2960257	Security Router mit integriertem 5-Port-Switch	6	-
2960249	Security Router mit integriertem 4-Port-Managed-Switch und DMZ-Port	6	-
3396894	Security-Appliance 4G-Mobilfunk-Schnittstelle	-	-
3396908	Security-Appliance 4G-Mobilfunk-Schnittstelle	-	-



Weidmüller Security Router



Leistungsstarker Industrial-Security Router mit integrierter Firewall, 2 Gigabit-Ports (LAN/WAN), NAT Masquerading, 1:1 Network Mapping und PortWeiterleitung. VPN-Funktion (OpenVPN und IPsec), Schlüsselschalterfunktion für Deaktivierung/ Aktivierung der WAN/VPN-Verbindung. Variante mit integriertem 3G/UMTS-Modem für schnellen, internetbasierten Mobilfunkzugriff (1345250000, IE-SR-2GT-UMTS/3G). Variante ohne VPN-Funktionalität für NAT- und Security Anwendungen (1489940000, IE-SR-2GT-LAN-FN)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der LAN-Ports	Frequenzband
2004259	Security/NAT/VPN/U-Link Router 2xRJ45 Gigabit Ethernet	2	-

Wireless

WLAN Router und Wireless Access Point

Ein Wireless-ETHERNET-Gateway ermöglicht den einfachen Aufbau einer drahtlosen Übertragungsstrecke für ETHERNET-Protokolle wie PROFINET, Modbus/TCP, Ethernet/IP usw.

Das Gateway arbeitet als Kabelersatz zum Aufbau einer robusten, industrietauglichen Bluetooth oder WLAN-Verbindung zwischen zwei Automatisierungsgeräten. Die Gateways unterstützen verschiedene Konfigurationen und können somit auch als Access-Point betrieben werden.



Versorgungsanschluss

M12-Steckverbinder, A-kodiert



- 1: Vin + (DC 9 ... 30 V)
- 2: Digitaleingang Masse
- 3: Vin Masse (0 V)
- 4: Digitaleingang + (DC 9 ... 30 V)
- 5: Funktionserde

ETHERNET-Anschluss

M12-Steckverbinder, D-kodiert



- 1: Transmit +
- 2: Receive +
- 3: Transmit -
- 4: Receive -

WLAN Standards und ihre maximalen Übertragungsraten

Standard	Mod	Freqband (Ghz)	Reichweite (in/Outdoor)	Geschw. (Bitrate)
802.11	1997	2.4 Ghz	20/100m	1-2 Mbits
802.11a	1999	2.4 Ghz	35/120m	6-54 Mbits
802.11b	1999	2.4 Ghz	38/140m	11 Mbits
802.11g	2003	2.4 Ghz	38/140m	54 Mbits
802.11n	2009	2.4/5 Ghz	70/250m	600 Mbits

Accesspoint



EFB Repeater



Nutzen Sie Ihr drahtloses Netzwerk mit bis zu 1200 MBit/s, bietet stabile Signale und erhöhte Reichweite. Kompatibel zu den Standards von IEEE-802.11b/g/n/ac. Einfache Drahtlosverbindung und Sicherheit über WPS-Taste, Drahtlossicherheit mit WPA/WPA2-PSK und 64/128-Bit WEP-Verschlüsselung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Frequenzband
1272764	WLAN Range Extender Repeater 1200Mbit/s 802.11 b/g/n/ac	2,4 GHz und 5 GHz



Phoenix Accesspoint



WLAN Access Point, Client, WLAN 802.11 a, b, g, n, Frequenz: 2,4 GHz, 5 GHz, IP20, Anschlüsse: COMBICON für 10 - 36 V DC, 2x RJ45 für LAN, Zentrales Cluster Management, WBM, 802.11i: WPA2, WPA-PSK, TKIP, AES, Anschlüsse für 2 Antennen (MIMO-Technologie).



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports	Frequenzband	Max. Übertragungsrate
1272748	WLAN Access Point 802.11 a/b/g/n 2x RJ45 2,4/5 GHz IP20	2	2,4 GHz und 5 GHz	300 Mbps



Ubiquiti Accesspoint



UniFi Access Point mit der neuesten WiFi 802.11n MIMO Technologie - bietet 300Mbps Geschwindigkeit bei bis zu 180m Reichweite. Für Wand- und Deckenmontage. POE-Funktionalität ist enthalten, diese ermöglicht den Daten- und Stromtransport über ein einziges Ethernetkabel. Installation, Konfiguration und Management all Ihrer Unifi Wireless Access Points erfolgen über eine einfache Benutzerschnittstelle.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports	Frequenzband	Max. Übertragungsrate
1806416	WLAN Accesspoint 2,4 UNIFI	1	2,4 GHz	300 Mbps
2209136	WLAN Accesspoint 2,4 UNIFI 3er Pack	1	2,4 GHz	300 Mbps
1272756	Ubiquiti NanoBeam M5 5GHz 19dBi	1	5 GHz	150 Mbps
2766019	W-LAN Accesspoint 802.11A	1	5 GHz	1300 Mbps



Weidmüller Accesspoint



Industrielles IEEE 802.11 a/b/g WLAN-Modul für die drahtlose Kommunikation in Ethernet-Netzwerken. Das Gerät ist flexibel als Access Point, Client oder Bridge verwendbar. Die Spannungsversorgung kann alternativ über PoE (Power over Ethernet) erfolgen und ermöglicht so eine besonders einfache Integration in bestehende Infrastrukturen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports	Frequenzband	Max. Übertragungsrate
3395901	Wireless Access Point/Bridge/Client IEEE 802.11 a/b/g/n	2	2,4 GHz und 5 GHz	300 Mbps

Funkmodul



Phoenix Funkmodul

Kombiniertes Ethernet-Funkmodul mit Bluetooth und WLAN, WLAN: AP und Client, 2,4 und 5 GHz, Bluetooth: 2.1+EDR/4.0, PAN bis 7 Verbindungen, IP65, 9 bis 30 V DC, M12-Anschluss, WEB, AT-Kommandos und Mode-Button.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ethernet	Anzahl der 10/100 Mbps RJ45-Ports
3396037	Funkmodul 2,5 und 5 GHz 30 VDC	ja	1
3396444	Funkmodul - FL EPA 2	ja	1



Phoenix Funkmodul - Client Europa

WLAN-Access-Point, Client mit zwei internen Antennen (MIMO) zur Einlochmontage, WLAN 802.11 a, b, g, n, Frequenz: 2,4 GHz, 5 GHz (inkl. DFS-Kanäle), Anschlüsse: COMBICON 9 bis 32 VDC, RJ45: für LAN, Web, http/https, Command Line Interface.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports	Frequenzband	Max. Übertragungsrate
3396355	Funkmodul 2,5 und 5 GHz 32 VDC	1	2,4 GHz und 5 GHz	Mbps
3396363	Funkmodul 2,5 und 5 GHz 32 VDC	-	2,4 GHz und 5 GHz	Mbps



Phoenix Funkmodul - Client USA/Kanada

WLAN Access Point für USA / Kanada (FCC/IC), Client, WLAN 802.11 a, b, g, n, Frequenz: 2,4 GHz, 5 GHz, IP20, Anschlüsse: COMBICON für 10 bis 36 V DC, 2x RJ45 für LAN, Zentrales Cluster Management, WBM, 2 Antennen MIMO, 802.11i: WPA2, WPA-PSK, TKIP, AES.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der 10/100 Mbps LAN-Ports	Frequenzband	Max. Übertragungsrate
3396053	Funkmodul 2,5 und 5 GHz 36 VDC	1	2,4 GHz und 5 GHz	Mbps
3396371	Funkmodul 2,5 und 5 GHz 32 VDC	1	2,4 GHz und 5 GHz	Mbps
3396398	Funkmodul 2,5 und 5 GHz 32 VDC	1	2,4 GHz und 5 GHz	Mbps

Gateway



ConneXium Automatisierungsschnittstelle

Gateways mit der ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider -Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet -Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebene bis hin zum Steuernetzwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Art des Zubehörs
2328704	Universelle WIFI Automatisierungsschnittstelle IP20	Kommunikationsmodul

Gateway



WAGO Automatisierungsschnittstelle



Das Wireless-ETHERNET-Gateway ermöglicht den einfachen Aufbau einer drahtlosen Übertragungsstrecke für ETHERNET-Protokolle wie PROFINET, Modbus/TCP, Ethernet/IP usw. Das Gateway arbeitet als Kabelersatz zum Aufbau einer robusten, industrietauglichen Bluetooth oder WLAN-Verbindung zwischen zwei Automatisierungsgeräten. Die Gateways unterstützen verschiedene Konfigurationen und können somit auch als Access-Point betrieben werden.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Versorgungsspannung
3396991	Wireless-ETHERNET-Gateway	67,8 x 33,2 x 92,7	nein V AC/DC



Weidmüller Seriell Gateway



RTU-Slave-Modus zur Kommunikation zwischen bis zu 16 TCP-Mastern und 31 seriellen Slaves. RTU-Master-Modus zur Kommunikation zwischen 1 seriellen Master und bis zu 31 TCP-Slaves. Integrierte Modbus-Protokollanalyse. Redundante DC-Spannungsversorgungseingänge. Integrierter 2-Port-Switch für den Aufbau einer Linientopologie. Technische Daten: Netzwerk-Switch, 0 bis 60 °C, IP30.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
2446642	Modbus TCP/Modbus Seriell Gateway 2x RJ45 1x DB9	2	Hutschiene

Profibus Gerät



Schneider Gateway



Gateways mit der ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider -Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet -Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebene bis hin zum Steuernetzwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	elektrisches Zubehör	mechanisches Zubehör
3444325	Profibus-DP-V1 Remote Master für SPS Premium / Quantum / M340	Adapter	-
3444333	Profibus-DP-V1 Remote Master für SPS Premium / M340 beschichtet	Adapter	-

Wireless Router



Planet Wireless Router



Kompatibel mit 802.11a/b/g/n/ac, Dualband 2.4Ghz (300Mbps) und 5Ghz (867Mbps), 1 WAN Port, 4 LAN Ports (Gigabit RJ45, 10/100/1000Mbps), 1x USB2.0, Auto MDI / MDI-X, Features:DHCP, statische IP, PPPoE, PPTP, L2TP, DS Lite, DDNS und DHCP Server. Unterstützt Gast-SSID, um Benutzern den Zugriff auf verschiedene Netzwerke über einen einzigen AP zu ermöglichen. Unterstützt WMM (Wi-Fi Multimedia) und Wireless QoS, um die Effizienz der Multimedia-Anwendungen zu erhöhen. Unterstützt WPS, WPA / WPA2 Verschlüsselung. Unterstützt NAT-Firewall, IP / URL-basierte Zugriffskontrolle und MAC-Adressenfilterung. Material: Plastik, Dimension: 250x185x38mm.



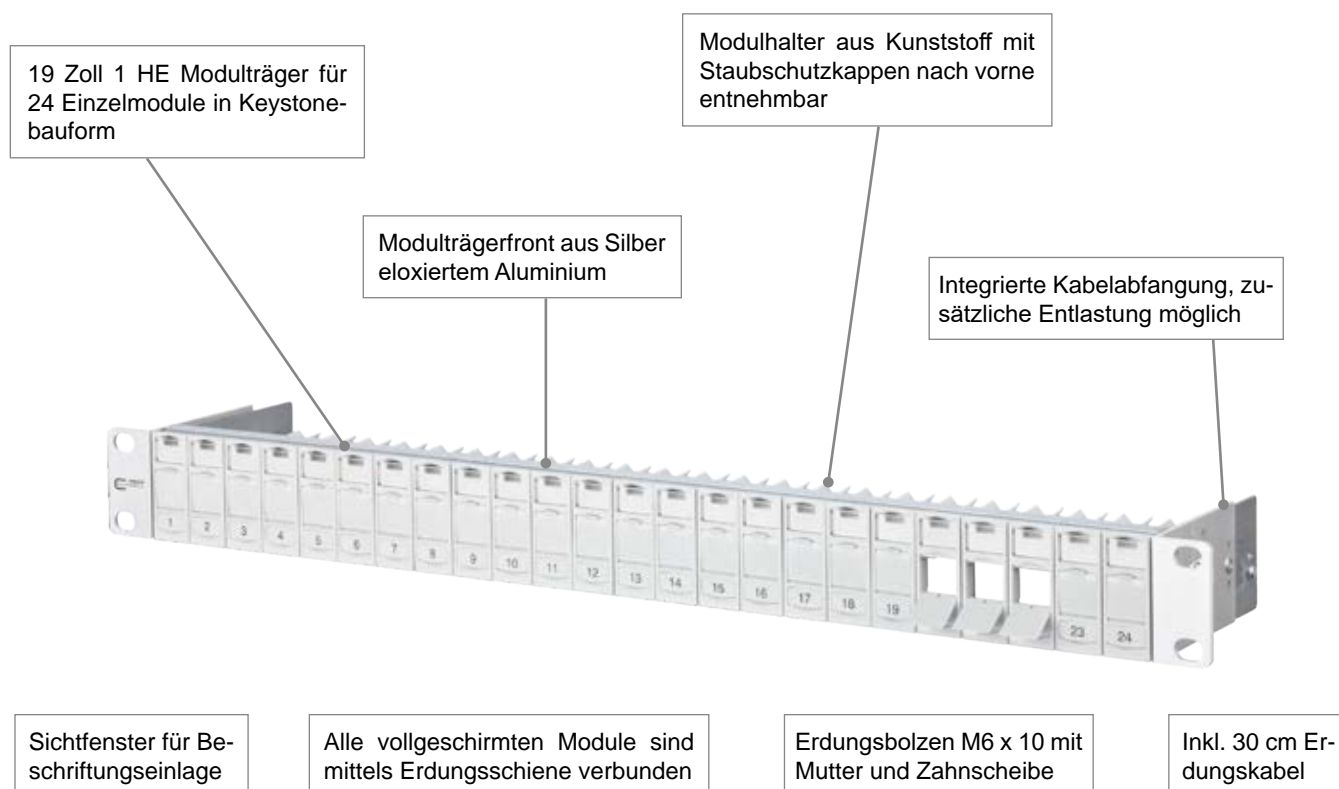
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der LAN-Ports	Frequenzband
3269949	Dual Band Wireless Gigabit Router 802.11ac 1200Mbps mit USB	4	2,4 GHz und 5 GHz

Zubehör Aktiv

Patchpanele

Ein Patchpanel (teilweise auch Rangierfeld oder Patchfeld genannt), ist ein Verbindungselement für Kabel, das für Patchen, d. h. für den Aufbau komplexer Kabelstrukturen in Gebäuden, eingesetzt wird. Gängig sind Patchpanele zur Verteilung von Netzwerk-, Telefon- oder Glasfaserkabeln, insbesondere bei strukturierten Verkabelungen. Es dient vor allem als 1-zu-1-Verbindung von komplexen Kabelsystemen, um aus mehreren Kabeln eine durchgehende Verbindung zwischen zwei Punkten zu schaffen.

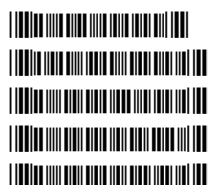
Patchpanele können auch als Keystone 19 Zoll Variante mit Modulträger ausgeführt sein:



Anschlusseinheit



Anschlusseinheit



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
363995	Kommunikationsanschlussdose E-DAT Industry IP67 V6 8(8) AP/KK Kat6	1309410003-E
2676451	Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715	1401206113KE
3442381	Anschlusseinheit E-DAT Industry IP67 V6 EbM	1309413003-E
3442403	Anschlusseinheit E-DAT Industry IP67 V6 EbM mit Montageset	1309413203-E
3442411	Anschlusseinheit RJ45 E-DAT Industry IP67 V6 AP 1 Port Cat.6A	1309510003-E



Bulkhead



Flansch mit Push-Pull-Verschluss nach Norm ISO/IEC 24702, IEC 61076-3-106 Var. 4 und nach Norm EN 50173-1:2011-09 sowie EN 50173-3:2011-09, einfach zu montieren durch runde Wandausschnitte mit am Markt vorhandenen Einsätzen für Lochhandzange, Befestigungsart Zentralverschraubung, Alternative Befestigung mit 4 Schrauben (M3), nicht im Lieferumfang enthalten, front- und rückseitig montierbar, industrietaugliches Gehäuse mit erhöhter Robustheit, Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0, bessere Chemikalienbeständigkeit, Erdung über Flachstecker 2,8 mm am RJ45-Einsatz möglich, eine Ausführung für alle Flansch-Einsätze, passende Einsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert, E-DAT Industry USB coupler insert, OpDAT Industry SC-RJ/2SC adapter insert oder OpDAT Industry LC-D adapter insert.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mit Buchsen/ Kupplungen	Schutzart (IP)	Aufputz
2806592	Flansch Industry IP67 V4 bulkhead	nein	IP67	nein



Bulkhead Protective Cap



Hohe Schutzart auch im nicht gesteckten Zustand durch dichte IP67-Schutzkappe, Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0, bessere Chemikalienbeständigkeit, unverlierbare, angebundene Schutzkappe, Griffmöglichkeit zum Abziehen. Varianten: Steckerschutzkappe, Flanschschutzkappe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Form	Mit Dichtung
3442470	Industry IP67 V4 bulkhead protective cap	rechteckig	ja



Flansch



Flansch mit Bajonettverschluss nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 1, einfach zu montieren durch runde Wandausschnitte mit am Markt vorhandenen Einsätzen für Lochhandzange, Befestigungsart Zentralverschraubung, Alternative Befestigung mit 4 Schrauben (M3), nicht im Lieferumfang enthalten, front- und rückseitig montierbar, industrietaugliches Metallgehäuse mit erhöhter Robustheit, Brennbarkeitsklasse nach UL 94V-0, bessere Chemikalienbeständigkeit, Erdung über Flachstecker 2,8 mm am RJ45-Einsatz möglich, eine Ausführung für alle Flansch-Einsätze, passende Einsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert, E-DAT Industry USB coupler insert, OpDAT Industry SC-RJ/2SC adapter insert oder OpDAT Industry LC-D adapter insert.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Kabelzuführung
3442454	Flansch Industry IP67 V1 metal bulkhead	32 x 32 x 23,76	-

Anschlusseinheit



Knickschutzhüllen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3442438	Knickschutztülle E-DAT Industry IP20 bend protection orange	1401008201-E
3442446	Knickschutztülle E-DAT Industry IP20 bend protection schwarz	1401008202-E
3442462	Knickschutztülle Industry IP67 V1	1401018102KI



Steckergehäuse



Steckergehäuse nach Norm ISO/IEC 24702 und IEC 61076-3-106 Var. 1 , IP67 geschütztes Gehäuse zur Aufnahme der Industry Steckereinsätze , höherer anschließbarer Kabelmantel-Durchmesserbereich von 10 mm , resistent gegen Schweißperlen , industrietaugliches Kunststoffgehäuse mit erhöhter Robustheit , Brennbarkeitsklasse nach UL 94V , bessere Chemikalienbeständigkeit , Beschriftungsmöglichkeit auf Steckergehäuse , nach der Konfektion aufschnappbarer Clip zur Farbkodierung , Kabel kann bei vormontiertem Steckergehäuse durchgeschoben werden , passende Steckereinsätze: E-DAT Industry RJ45 field plug insert, E-DAT Industry RJ45 plug insert, OpDAT Industry 2LC plug insert, OpDAT Industry 2SC plug insert , Varianten: plug housing, plug housing bend protected.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie
2806746	Steckergehäuse Industry IP67 V1 plug housing bend protected	nein	-
2806584	Steckergehäuse Push/Pull Industry IP67 V4 plug housing	nein	-
2806479	Steckergehäuse mit Bajonettverschluß Industry IP67 V1 plug housing	nein	-



Universalprüfbuchse



Für die Programmierung und Parametrierung einer Anlage wird über standardisierte Schnittstellen wie RJ45 und USB auf den Rechner zugegriffen. Beim Industrie-PC (IPC) befinden sich diese Schnittstellen jedoch im Schaltschränkinneren., praxisnahe Service Schnittstelle für den sicheren und flexiblen Zugriff auf das Schaltschränkinnere., Inbetriebnahme, Servicearbeiten, Überwachungen und Systemerweiterungen erfolgen schneller, einfacher und gezielter, geeignet für Schaltschränkwände, Verteilerkästen und Schaltpulte, Montage im Standardrundloch von nur 22 mm per Zentralverschraubung, Schutzart IP65, unverlierbarer Verschlussstopfen, sehr einfache Handhabung, unbestückt, ohne Einsätze, passende Einsätze: E-DAT Industry RJ45 field jack insert (T568A, T568B oder Profinet), E-DAT Industry RJ45 coupler insert oder E-DAT Industry USB coupler insert.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	B x H x T [mm]	Kabelzuführung
3442810	Universalprüfbuchse E-DAT Industry IP65 unbestückt	29,5 x 54,3 x 42,7	-

Antennen



Phoenix Antennenkabel



Antennenkabel, Außendurchmesser: 5 mm, Innenleiter: starr, Dämpfung: 0,9 / 1,3 / 2,0 dB bei 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, Anschluss: N (male), RSMA (male), Kabellänge: 2 m.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Impedanz	Länge
3396886	Antennenkabel 5 mm Länge 2m	50 Ohm	2 m

Antennen



Phoenix Richtantenne



Richtantenne, 2,4 GHz / 5 GHz, Gewinn: 9 dBi, Polarisation: linear, Öffnungswinkel: h/v 75°/55°, Schutzart: IP67, seewasserbeständig, Anschluss: N (female), inkl. Montagewinkel und Mastschellen, ATEX- und IECEx-Zulassung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Anschlussart
3396231	Antenne 2,4 und 5 GHz 9 dBi	N	Buchse



Phoenix Rundstrahlantenne



Rundstrahlantenne, 2,4 GHz, Polarisation: linear, Schutzart: IP55/65/67

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Anschlussart
3396258	Antenne 2,4 GHz 3 dBi	R-SMA	Buchse
3396266	Antenne 2,4 GHz 2 dBi	R-SMA	Buchse
3396568	Antenne 2,4 GHz 6dBi	N	Buchse



Weidmüller Antennenkabel



Zur Verwendung mit dem Weidmüller WLAN Access Point. Omni- und Planarantennen. Einsatz im 2,4 Ghz und 5 Ghz Band. Einsatz im freien möglich durch robustes Design (bis IP68). Kabel für den Anschluß externer Antennen an den Weidmüller WLAN Access Point in 2 Meter und 4 Meter Ausführung.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Impedanz	Länge
2377977	Antennenkabel 1xN-Type 1xRP-SMA	50 Ohm	2 m
3395359	Antennenkabel Anschluss 1: N-type Stecker Anschluss 2: RP-SMA Stecker	50 Ohm	4 m
3395855	Antennenkabel Anschluss 1: N-type Stecker Anschluss 2: SMA-Stecker	50 Ohm	2 m
3395863	Antennenkabel Anschluss 1: N-type Stecker Anschluss 2: SMA-Stecker	50 Ohm	4 m
3395871	Antennenkabel Anschluss 1: N-type Stecker Anschluss 2: SMA-Stecker	50 Ohm	6 m



Weidmüller Rundstrahlantenne



Weidmüller Industrial Ethernet-Komponenten sind die idealen Verbindungsglieder für die Datenkommunikation zwischen ethernetfähigen Geräten in der industriellen Automation. Durch die Unterstützung verschiedener Topologien und Protokolle können sie in vielfältigen industriellen Anwendungen eingesetzt werden. Als Komplettanbieter für die industrielle Netzwerkinfrastruktur im Maschinen- und Anlagenbau bieten wir eine breite Palette von Switch-Produktklassen für die individuellen Bedürfnisse der Kunden. Insbesondere Gigabit Switches (unmanaged und managed) sowie Medienkonverter, Power-over-Ethernet Switches, WLAN Module und Seriell/Ethernet Konverter erfüllen höchste Anforderungen an die zuverlässige und flexible Ethernet Kommunikation. Ein umfangreiches passives Produktportfolio bestehend aus RJ45 und LWL Steckverbindern und Kabeln macht Weidmüller somit zu Ihrem Partner für industrielle Ethernet Lösungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Empfangsbereich
3395839	Rundstrahlantenne Mobilfunk (GSM / UMTS) bis 2 dBi Vertikal Links	GSM Antenne	UHF
3395847	Rundstrahlantenne Mobilfunk (GSM / UMTS) bis 4 dBi Vertikal Links	GSM Antenne	UHF

Backup Speicher



ConneXium Back-up Adapter

Zubehör Konfigurationssatz für Switche TCSESM



Artikel-Nr.	Bezeichnung	elektrisches Zubehörs	mechanisches Zubehör
3443981	Adapter für Backup-Speicher TCSESM Switches - USB-Stecker	Adapter	-



Konfigurationsschlüssel

Zubehör Konfigurationssatz für Switche TCSESM



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Konfigurationsfunktion
3444007	Konfigurationssicherungsschlüssel für TCSESB-Schalter - 1 RJ45	ja

Busadapter



Busadapter

SIMATIC ET 200SP Busadapter für PROFINET



Artikel-Nr.	Bezeichnung	elektrisches Zubehörs	mechanisches Zubehör
3216284	SIMATIC ET 200SP BA 2x RJ45 / 2x RJ45 Buchsen für PROFINET	Adapter	-
3439232	SIMATIC ET 200SP BA 2xSCRJ 2 SCRJ FO-Anschlüsse für PROFINET	Adapter	-

CANopen Verteiler



CANopen Verteiler

Zubehör für Frequenurrichter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	elektrisches Zubehörs	mechanisches Zubehör
3443930	CANopen Verteiler für Reihenschaltung - 2 Federklemmen	Adapter	-
3443922	CANopen Verteiler für Lexium SD3	Adapter	-

Medienkonverter unmanaged

SIEMENS

SCALANCE X101



SCALANCE X101-1, IE Medienkonverter unmanaged 1x10/100MBit/s RJ45 Port, 1x100MBit/s MM/SM BFOC, LED-Diagnose, Fehlermeldekontakt mit Set-Taster redundante Spannungsversorgung, PROFINET-konforme Haltekragen, Handbuch als Download verfügbar.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Managed
2667290	SCALANCE X101-1 IE Medienkonverter unmanaged 1x10/100 MBit/S RJ45 Port	125 x 40 x 124 mm	nein
2667304	SCALANCE X101-1LD IE Medienkonverter unmanaged 1x10/100 RJ45 Port	125 x 40 x 124 mm	nein



Modbus Gerät

Schneider Electric

Medicon M340



Gateways mit der ConneXium™ Ethernet -Modellreihe stellt Schneider -Electric eine intelligente und flexible Methode zur Integration von Ethernet -Lösungen in Ihren Betrieb, selbst über das Intranet im Unternehmen, zur Verfügung - von der Geräteebene bis hin zum Steuernetzwerk.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	elektrisches Zubehör	mechanisches Zubehör
3444309	Modicon M340 Modbus Plus Proxy - Modul	Adapter	-
3444317	Modicon M340 Modbus Plus Proxy - Modul beschichtet	Adapter	-



Patchpanele

RUTENBECK

19 Zoll Patchpanel Rutenbeck



Das Patchpanel bildet die zentrale Anschlusskomponente einer Netzwerkinstallation. In Ergänzung zu den Anschlussdosen ermöglicht es den durchgängigen Aufbau einer Datenverkabelung mit optimal aufeinander abgestimmten Produkten. Hochwertige Materialien garantieren eine sichere Datenübertragung. Prüfarbeiten oder Nachinstallationen können problemlos und zeitsparend ausgeführt werden. Geschirmtes Patchpanel der Category 6A, 19/1 HE, mit 24 RJ45-Steckbuchsen, Direktmontage



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart
2733102	Patchpanel Cat 6A isoliert	24	19 Zoll-Einbau
1895559	Patchpanel PP- Kat6 / ClassE-24/1 basic lichtgrau	24	19 Zoll-Einbau



METZ CONNECT
We realize ideas

19 Zoll Patchpanel Metz-Connect



19" 1HE Cat.3 Patchfeld, 19" Modulträger, ISO/IEC 11801/EN 50173-1.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart
15255	Patchpanel 19 Zoll UAE 25x8 Kat3	25	19 Zoll-Einbau
250465	Patchpanel 19 Zoll UAE 50x8 Kat 3	50	Wandmontage



Patchpanele



19 Zoll Patchpanel R-TEC



RTEC KAT 6a Klasse EA Patch Panel, geschirmt, 1HE, 24-Port RJ45 inkl. Staubschutz, 8P8C, RAL 7035 483mm (19"), werkzeuggesteigerte Installation. Das RTEC KAT 6a Patch Panel ist erhältlich in der 24-Port Version und stellt mit dem 1,5 mm galvanisiertem kaltgewalzten Stahl ein robustes Patch Panel für die 19" Schrankmontage dar. Es entspricht dem 802.3at PoE+ und dem 802.3af PoE Standard und ist mit Staubschutzklappen ausgestattet. Übertragungseigenschaft: Kategorie 6A, Klasse EA, Anwendungsbereiche: Bis zu 500 MHz, 10GBase-T, zentraler Erdungsanschluss, 360°-Schirmkontaktierung, LSA-Schneidklemme: Krone LSA+, UL 94V-2, verzinktes Phosphor-Bronze, Erdungsdraht: Im Lieferumfang enthalten, Aderaufnahme: 22-26 AWG Massiv- und Litzenleiter



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart
1074156	Patchpanel 24xRJ45 1HE Kat6 Class E 250 MHz RAL7035	24	19 Zoll-Einbau



Modulträger Rutenbeck

UM-Patchpanel 24-Port PP-UM A-24/1, grau, RAL7035, 483x44x130 mm, Patchpanel, zur Aufnahme von max. 24 Universalmodulen UM-real.Cat.6a



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart	B x H x T [mm]
583324	UM-Patchpanel 24-Port PP-UM A-24/1 grau RAL7035 483x44x130 mm	24	19 Zoll-Einbau	483 x 44 x 130



Modulträger Metz Connect

Das Keystone 19 Zoll mit Modulträger 1 HE 24 Port unbestückt geschirmt. Sichtfenster mit Beschriftungseinlage und fester Zahlendruck.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Montageart
2505770	Keystone 19 Zoll Modulträger 1 HE 24 Port	24	19 Zoll-Einbau



Mini Patchpanel R-TEC

AP Patchpanel



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Buchsen / Kupplungen	Montageart	B x H x T [mm]
1074121	Mini-Patchpanel 12xRJ45S Kat6 RAL7035	12	Wandmontage	162 x 44,5 x 112
1074164	Mini - Patchpanel 8xRJ45S Kat5 E RAL7035	8	Wandmontage	246 x 44,5 x 109

Programm-/Konfigurationsspeicher



Programm-/Konfigurationsspeicher

Einfacher Gerätetausch. Einfache Vervielfältigung von Konfigurationen. Programm- und Konfigurationsspeicher. Speicherung der Applikationsprogramme und anderer Dateien im File-System der SPS.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Speicherart	
3396916	Programm-/Konfigurationsspeicher	SD Flash	2000

Siemens Module

SIEMENS Compact Switch Modul



SIPLUS NET CSM 1277 mit conformal coating based on 6GK7277-1AA10-0AA0 . Compact Switch Module CSM 1277 Anschluss SIMATIC S7-1200 und bis zu 3 weiterer Teilnehmer an Industrial Ethernet mit 10/100 MBit/s



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
3439135	Compact Switch Module CSM 1277 - S7-1200 und bis zu 3 weiterer TN	3 x (10/100 Mbps)	Hutschiene

SIEMENS Logo!



LOGO! COMPACT SWITCH MODUL. Anschluss an LOGO! (.0BA7) und bis zu 3 weiteren Teilnehmer an ind. Ethernet mit 10/100 MBit/s. Unmanaged Switch mit 4x RJ45 Ports. 1x FRONTPORT zur Diagnose.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
1858564	LOGO! CSM 230 COMPACT SWITCH 4xRJ45 1x FRONT 115 - 240 V AC/DC Vers.	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene



2235013	LOGO! CSM12/24 Compact Switch Modul Anschluss an LOGO!	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
---------	--	-------------------	------------

SIEMENS Simatic S7



Compact Switch Module, Anschluss SIMATIC



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl RJ45-Ports	Montageart
1858890	S7-1200 Compact Switch Modul CSM 1277 - unmanaged Switch 4xRJ45	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene



2647699	Compact Switch Module CSM 377 Anschl. S7-300 und bis 3 Teilnehmer	4 x (10/100 Mbps)	Hutschiene
---------	---	-------------------	------------

Steckverbinder LWL



LC - Anschlusseinheit

LC-D Kupplung, Führungshülse aus Keramik geschlitzt für Singlemode Anwendungen, Führungshülse aus Metall (Ph-Br) geschlitzt für Multimode Anwendungen, Konformität mit den entsprechenden IEC-Rahmenspezifikationen bezüglich Prüfverfahren und Steckkompatibilität zu Stecker Bauform LC nach IEC 61754-20, Einhaltung der EN 50173-1:2011-09 bzw. ISO/IEC 24702 bezüglich der Grenzwerte für Einfügungsdämpfung, Kunststoffgehäuse flammwidrig und halogenfrei, Staubschutzkappe flammwidrig und halogenfrei, in Flansch oder Anschlussdose der Var. 1 und 4 integrierbar, bei Variante 14 sind ausschließlich Sets verfügbar, Lebensdauer: mind. 500 Steckzyklen, Betriebstemperatur -40 °C bis +70 °C, Varianten: blau (SM), beige (MM).

Artikel-Nr.	Bezeichnung
3442535	Anschlusseinheit OpDAT Industry LC-D MM adapter insert
3442543	Anschlusseinheit OpDAT Industry TS35 LC-D MM adapter insert
3442594	Anschlusseinheit OpDAT Industry 2LC MM plug insert
3442608	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 LC-D MM plug
3442616	Anschlusseinheit OpDAT Industry 2LC SM plug insert
3442624	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 LC-D SM plug
3442772	Anschlusseinheit OpDAT Industry LC-D SM adapter insert
3442780	Anschlusseinheit OpDAT Industry TS35 + LC-D SM adapter insert



SC - Anschlusseinheit

SC-RJ/2SC Stecker, Führungshülse geschlitzt für Singlemode Anwendungen, Führungshülse aus Metall (Ph-Br) geschlitzt für Multimode Anwendungen, Konformität mit den entsprechenden IEC-Rahmenspezifikationen bezüglich Prüfverfahren und Steckkompatibilität einseitig zu Stecker Bauform SC nach IEC 61754-4, IEC 60874-14 und SC-RJ nach IEC 61745-24, EN 50377-6-1, Einhaltung der EN 50173-1:2011-09 bzw. ISO/IEC 24702 bezüglich der Grenzwerte für Einfügungsdämpfung,

Artikel-Nr.	Bezeichnung
3442519	Anschlusseinheit OpDAT Industry SC-RJ/2SC MM adapter insert
3442527	Anschlusseinheit OpDAT Industry terminal rail TS35 + SC-RJ/2SC MM
3442551	Anschlusseinheit OpDAT Industry 2SC MM plug insert
3442578	Anschlusseinheit OpDAT Industry 2SC SM plug insert
3442586	Anschlusseinheit OpDAT Industry 2SC POF plug insert
3442632	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 SC-RJ MM plug einteilig
3442640	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 SC-RJ MM plug zweiteilig
3442659	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 SC-RJ SM plug einteilig
3442667	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 SC-RJ SM plug zweiteilig
3442675	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 SC-RJ POF plug einteilig
3442683	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 SC-RJ POF plug zweiteilig
3442691	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 SC MM plug
3442705	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 SC SM plug

Steckverbinder LWL



SC - Anschlusseinheit

SC-RJ/2SC Stecker, Führungshülse geschlitz für Singlemode Anwendungen, Führungshülse aus Metall (Ph-Br) geschlitz für Multimode Anwendungen, Konformität mit den entsprechenden IEC-Rahmenspezifikationen bezüglich Prüfvorschriften und Steckkompatibilität einseitig zu Stecker Bauform SC nach IEC 61754-4, IEC 60874-14 und SC-RJ nach IEC 61745-24, EN 50377-6-1, Einhaltung der EN 50173-1:2011-09 bzw. ISO/IEC 24702 bezüglich der Grenzwerte für Einfügungsdämpfung,

Artikel-Nr.	Bezeichnung
3442713	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 SC POF plug
3442721	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 SC-D MM plug
3442748	Anschlusseinheit OpDAT Industry IP20 SC-D SM plug
3442756	Anschlusseinheit OpDAT Industry SC-RJ/2SC SM adapter insert
3442764	Anschlusseinheit OpDAT Industry Hutschiene TS35 + SC-RJ/2SC SM
3442799	Anschlusseinheit OpDAT Industry TS35 + SC-D MM adapter insert
3442802	Anschlusseinheit OpDAT Industry TS35 + SC-D SM adapter insert

Steckverbinder M12



M12 Buchse feldkonfektionierbar

Feldkonfektionierbare M12 Buchse, nach IEC/PAS 61076-2-109/101

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie
2677369	M12 Buchse X-kodiert IP67 feldkonfektionierbar	ja	6A
2677377	M12 Buchse X-kodiert IP67 feldkonfektionierbar mit Flansch	ja	6A
2677385	M12 Stecker X-kodiert feldkonfektionierbar gerade	ja	6A
3442853	M12 Stecker D-kodiert feldkonfektionierbar gerade	ja	5



M12 Buchse lötfar

Ethernet M12 Leiterplattenbuchse Cat.6A, 8-polig, X-kodiert nach IEC 61076-2-109, 10 GBit geeignet nach IEE 802.3an, THR/wellenlötfar, Steckrichtung senkrecht, Schutzart IP67 in nicht gestecktem Zustand.

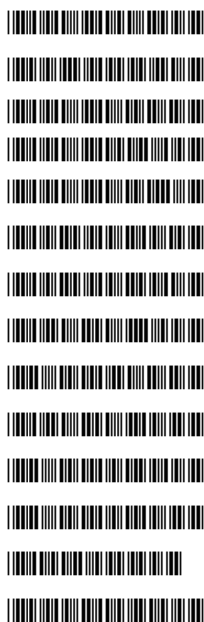
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kontakt-ausführung	Verbindungsart
3442829	Buchse M12 lötfar 8-polig X-kodiert IP67 vergossen	Buchse	Leiterplatte zu Kabel
3442837	Buchse M12 lötfar 8-polig X-kodiert IP67 Rückwandmontage	Buchse	Leiterplatte zu Kabel
3442845	Buchse M12 lötfar 8-polig X-kodiert IP67 Rückwandmontage vergossen	Buchse	Leiterplatte zu Kabel

Steckverbinder RJ45



Metz-Connect RJ45 Stecker

Cat.5/6 Klasse EA Stecker zum Einbau in Steckergehäuse IP67 der Varianten 1, 4, 5, und 14.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie
2676508	EA Stecker zum Einbau in Steckergehäuse IP67 KAT6	ja	6
1719815	E-DAT Industry RJ45 field jack insert Cat.6 Class EA Profinet	ja	6
2676400	RJ45 Buchse Cat.6 Klasse EA	ja	6
2676532	RJ45 Buchse Cat.6 Klasse EA	ja	6
2676443	RJ45 Kupplung zum Einbau in Flanschgehäuse IP67 KAT6-E	ja	6
2019094	RJ45 Stecker feldkonfektioniert KAT 6A / Klasse EA	ja	6A
2019086	RJ45 Stecker feldkonfektioniert KAT 6A / Klasse EA	ja	6A
2505738	Feldkonfektionierter RJ45-Stecker Cat.5/Klasse D, 2 Paare	ja	5
3442500	Stecker E-DAT Industry RJ45 plug Cat.6 Class EA	ja	6
2505797	C5 RJ45 field plug pro 2P 360 PROFINET	ja	5
3442489	Stecker E-DAT Industry RJ45 field plug insert Cat.5 Class D PROFINET	ja	5
3442497	E-DAT Industry RJ45 field plug PROFINET	ja	5
653888	Modularer Steckverbinder E-DAT Industry IP20 RJ45 field plug black	ja	6A
1906151	Modularer Steckverbinder E-DAT Industry IP20 RJ45 field plug black	ja	6



Übergabebaustein RJ45



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3396754	Übergabebaustein für ETHERNET RJ-45	289-172
3396770	Übergabebaustein für ETHERNET RJ-45	289-175
3396843	Übergabebaustein für ETHERNET RJ-45 für TS 35 mit Schirmanschluss	289-195
3396851	Übergabebaustein mit RJ-45-Anschluss CAGE CLAMP®-Anschluss	289-196



WAGO Ethernet RJ45 Stecker

ETHERNET-Stecker RJ-45 Cat. 6A



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie
3396932	ETHERNET-Stecker RJ-45 Cat. 6A axial	ja	6A (TIA)
3396959	ETHERNET-Stecker RJ-45 Cat. 6A axial T568B AWG 22 Zugentlastung	ja	6A (TIA)
3396975	ETHERNET-Stecker RJ-45 Cat. 6A gewinkelt T568B AWG 22 Zugentlastung	ja	6A (TIA)

Steckverbinder RJ45



WAGO Profinet RJ45 Stecker



PROFINET-Stecker RJ-45 Cat. 6A



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie
3396940	PROFINET-Stecker RJ-45 Cat. 6A axial AWG 22	ja	6A (IEC)
3396967	PROFINET-Stecker RJ-45 Cat. 6A axial AWG 22 Zugentlastung	ja	6A (IEC)
3396983	PROFINET-Stecker RJ-45 Cat. 6A gewinkelt AWG 22 Zugentlastung	ja	6A (IEC)

Steckverbinder RJ45/M12



We realize ideas



Metz-Connect RJ45/M12 Adapter

Schaltschrankdurchführung M12 auf RJ45, Buchse M12 X-kodiert, IP67, nach IEC/PS 61076-2-109, Buchse RJ45, IP20, nach IEC 60603-7-51, geeignet für 10 GBit nach IEEE802.3an, Cat.6A, Steckrichtung gewinkelt/gerade, robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss, veredelt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindertyp	Ausführung
2677393	Schaltschrankdurchführung M12 X-kodiert auf RJ45 - gerade	2x RJ45	Buchse/Buchse
2677407	Schaltschrankdurchführung M12 X-kodiert auf RJ45 - gewinkelt	2x RJ45	Buchse/Buchse



Schneider RJ45/M12 Adapter



Zubehör Buchse für Gateways für Fernwerken und Fernwarten mit der ConneXium™ Ethernet -Modellreihe



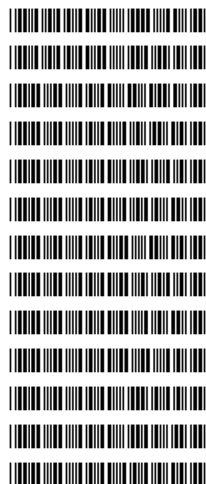
Artikel-Nr.	Bezeichnung	elektrisches Zubehör	mechanisches Zubehör
3443949	Adapter M12 Buchse / RJ45 Ethernet	Adapter	-

Steckverbinder SFP



Phoenix SFP-Modul

Das Steckmodul bietet ein Lichtwellenleiter-Interface mit einer Datenübertragungsrate von 100/1000 MBit/s.

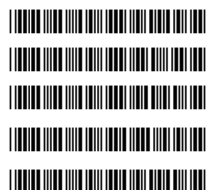


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Art des Zubehörs
2963736	Medienmodul	Form-Faktor-Steckmodul
2963728	Medienmodul	Form-Faktor-Steckmodul
3396045	Medienmodul 1310 nm	Modul
3396274	Medienmodul 1310 nm	Modul
3396282	Medienmodul 1310/1550 nm	Modul
3396290	Medienmodul 1550/1310 nm	Modul
3396304	Medienmodul 1310/1550 nm	Modul
3396312	Medienmodul 1310/1550 nm	Modul
3396320	Medienmodul - FL SFP WDM10-B	Medienmodul
3396339	Medienmodul 1310/1550 nm	Modul
3396789	Medienmodul 850 nm	Modul
3396797	Medienmodul 1310 nm	Modul
3396924	Medienmodul 100m	Modul



WAGO SFP-Modul

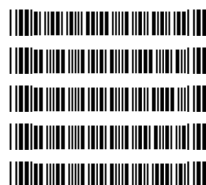
Duplex LC (optischer Steckverbinder). Industriestandard SFP (Small Form-Factor Pluggable). Kompatibel zu Gigabit ETHERNET Standard IEEE802.3z. Differentielle LVPECL Eingänge und Ausgänge. Versorgungsspannung 3,3 V. TTL Signal Detect Indikator. Im Betrieb steckbar.<CRLF>



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Art des Zubehörs
3397149	SFP Module 1000BASE	Modul
3397157	SFP Module 1000BASE	Modul
3397165	SFP Module 1000BASE	Modul
3397238	SFP-Module 2: 1310nm 100Base-FX Multi-mode LC 2 km	Modul
3397246	SFP-Module 30: 1310nm	Modul



Weidmüller SFP-Modul



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1803247	Konfigurationsmodul zur externen Sicherung und Wiederherstellung	1241430000
3395235	SFP-Modul 0 °C-60 °C Gigabit-Ethernet Multimode LC-Steckverbinder 50	1241490000
3395243	SFP-Modul 0 °C-60 °C Gigabit-Ethernet Multimode LC-Steckverbinder 2	1241500000
3395251	SFP-Modul 0 °C-60 °C Gigabit-Ethernet Singlemode LC-Steckverbinder 1	1241510000
3395278	SFP-Modul 0 °C-60 °C Gigabit-Ethernet Singlemode LC-Steckverbinder 4	1241520000

Stromversorgung



EPSITRON ECO Power

Stromversorgung für Basisanwendungen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Versorgungsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Hersteller-nummer
2602105	Primär getaktete Stromversorgung 1-phasig DC 24 V/5 A	85 - 264 V AC / 130 - 373 V DC	22 - 26 V DC	5 A	787-1722
2602091	Primär getaktete Gleichstromversorgung	85 - 264 V AC / 130 - 373 V DC	22 - 26 V DC	2,5 A	787-1712
2602083	Primär getaktete Stromversorgung	85 - 264 V AC / 130 - 373 V DC	22 - 26 V DC	1,25 A	787-1702
3397009	Primär getaktete Stromversorgung Compact 1-phasig	85 - 264 V AC / 120 - 373 V DC	22,8 V DC	1,3 A	787-1102
3397017	Primär getaktete Stromversorgung Compact 1-phasig	85 - 264 V AC / 120 - 373 V DC	22,8 V DC	2,5 A	787-1112
3397025	Primär getaktete Stromversorgung Compact 1-phasig	85 - 264 V AC / 120 - 373 V DC	22,8 V DC	4 A	787-1122
3397033	Primär getaktete Stromversorgung Compact 1-phasig	90 - 132 V AC / 22 - 26 V DC	22 - 26 V DC	6 A	787-1226
3397041	Primär getaktete Stromversorgung Classic 1-phasig	85 - 264 V AC / 120 - 372 V DC	23 - 240 V DC	1 A	787-1602
3397068	Primär getaktete Stromversorgung Classic 1-phasig	85 - 264 V AC / 120 - 372 V DC	23 - 240 V DC	2 A	787-1606
3397076	Primär getaktete Stromversorgung Classic 1-phasig	85 - 264 V AC / 120 - 372 V DC	23 - 240 V DC	5 A	787-1622
3397084	Primär getaktete Stromversorgung Classic 1-phasig	85 - 264 V AC / 120 - 372 V DC	40 - 56 V DC	2 A	787-1623
3397092	Primär getaktete Stromversorgung Classic 1-phasig	85 - 264 V AC / 120 - 372 V DC	23 V DC	10 A	787-1632
3397106	Primär getaktete Stromversorgung Classic 1-phasig	85 - 264 V AC / 120 - 372 V DC	40 - 56 V DC	5 A	787-1633
3397114	Primär getaktete Stromversorgung Classic 1-phasig	85 - 264 V AC / 120 - 372 V DC	40 - 56 V DC	10 A	787-1635



Überspannungsschutzgerät

Überspannungsschutz gem. Class EA(CAT.6A), für Gigabit-Ethernet (bis 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Geeignet für Power over Ethernet (PoE+) "Mode A" und "Mode B". RJ45-Zwischenstecker mit separater Erdungsleitung und Erdanschlussrastfuß für Tragschienen NS 35.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Höchste Dauerspannung DC	Höchste Dauerspannung AC	Nennableitstrom	Hersteller-nummer
3396541	Überspannungsschutzgerät - DT-LAN-CAT.6+	3,3 V	-	0,1 kA	2881007

Switch-Modul



LWL - Modul für Switches

Zubehör LWL-Modul für Switches 1000BASE-LH/LX/SX



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Art des Zubehörs
3443957	Zubehör LWL-Modul für Switches 1000BASE-LH	Verteiler
3443965	Zubehör LWL-Modul für Switches 1000BASE-LX	Verteiler
3443973	Zubehör LWL-Modul für Switches 1000BASE-SX	Verteiler









Industrial Ethernet Verkabelungslösungen

Kupfer- und Lichtwellenleiter (LWL)



Bei Datenübertragungskabeln unterscheidet man bezüglich des Übertragungsmediums grundsätzlich zwischen Kupfer- und Lichtwellenleiter. Aus diesem Grund wurden die Verkabelungslösungen in zwei verschiedene Kapitel aufgeteilt. Einmal in Kupfer- und einmal in LWL-Kabeln. In jedem Kapitel gibt es dann noch die Unterteilung in die einerseits unkonfektionierten Installationskabel und andererseits in die bereits konfektionierten Patchkabel. Zur besseren Orientierung werden auf dieser Seite einige Begriffe im Zusammenhang mit Kabeln erläutert.

Steckverbinder Kupfer-Kabel		Steckverbinder LWL-Kabel	
	RJ45 (Registered Jack) ist ein weit verbreiteter Standard für handelsübliche Patchkabel. Kommt üblicherweise bei Twisted Pair Kabeln zum Einsatz und wird für strukturierte Verkabelungen und Computernetzwerke verwendet.		ST (Straight tip) hat einen Bajonettverschluss und besteht aus Metall oder Kunststoff. Der ST Stecker wird vorwiegend für Multimode-Anwendungen eingesetzt. (Dämpfung 0,2 – 0,4 dB)
	M12/M8 Stecker werden üblicherweise in den Bereichen Maschinenbau, Automation, Lagerlogistik und in der Messtechnik unter anderem für Sensoren eingesetzt. Es gibt verschiedene Codierungen der Anschlüsse um Versteckfehler auszuschließen.		SC (Subscriber connector) ist das Nachfolgemodell des ST-Steckers. Er hat ein Kunststoffgehäuse im rechteckigen Design und erlaubt durch seine Push-Pull Technik eine schnelle und einfache Montage. (Dämpfung 0,2 – 0,3 dB)
	IP67 ist eine Schutzart und gibt an wie stark etwas gegen das Eindringen von Staub oder Wasser geschützt ist. Im Falle von IP67 bedeutet die 6 einen vollständigen Schutz gegen das Eindringen von Staub und die 7 einen Schutz gegen das Eindringen von Wasser für einen gewissen Zeitraum.		LC (Lucent connector) hat ähnlichen Platzbedarf wie der RJ45 Stecker. Aufgrund der kompakten Bauform auch Anschluss an SFP Module möglich. Nachfolgemodell des SC Steckers. (Dämpfung 0,1 – 0,3 dB)

Kategorien Kupfer-Kabel	Kategorien LWL-Kabel
<p>Cat.5/5e: Weit verbreiteter Standard, Betriebsfrequenz bis zu 100 MHz, 100-1000 BASE-T</p> <p>Cat.6/6a/6e: Betriebsfrequenz bis zu 250MHz, 10GBASE-T</p> <p>Cat.6A/6A: Erhöhte Übertragungsstrecke, Betriebsfrequenz bis zu 500 MHz, 10GBASE-T bis 100 m</p> <p>Cat.7/7A: Betriebsfrequenz bis zu 600 MHz (7A 1000 MHz)</p>	<p>OM1: Orangener Mantel, Ø 62,5µm, 100 Mbit, LED-Lichtquelle</p> <p>OM2: Orangener Mantel, Ø 50µm, 1 Gbit, LED-Lichtquelle</p> <p>OM3: Türkiser/aqua Mantel, Ø 50µm, 10 Gbit auf 300 m, Vertikale Hohlraumoberflächenemissionslaser</p> <p>OM4: Magentafarbener Mantel, Ø 50µm, 10 Gbit auf 400 m, 100 Gbit auf 150 m, Vertikale Hohlraumoberflächenemissionslaser</p>

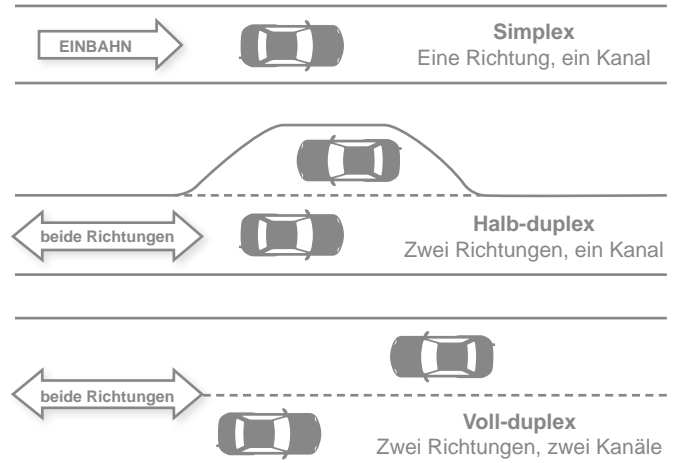
Daisy-Chain

Wenn mehrere Geräte an einer Datenleitung in Form einer Kette miteinander verbunden werden, wird dies auch als Daisy-Chain bezeichnet. Dabei verbindet das Kabel den Ausgang des einen Gerätes mit dem Eingang eines anderen Gerätes. Der Vorteil ist die Kostenersparnis, da man mehrere Geräte mit wenig Verkabelung zusammenschließen kann. Der Nachteil ist, dass bei Ausfall eines Gerätes alle dahinterliegenden Geräte ebenfalls funktionsuntüchtig werden.

Simplex und Duplex

Simplex: Ein Simplex-Kabel verwendet nur einen Kanal und wird hauptsächlich in Weitverkehrsnetzen und Einfasersystemen eingesetzt. An beiden Enden werden Simplex-Stecker angebracht und Signale können nur in eine Richtung gleichzeitig fließen. Am einen Ende befindet sich der Sender und am anderen Ende der Empfänger wobei diese Positionen bei einem Simplex-Kabel nicht reversibel sind.

Duplex: Ein Duplex-Kabel besteht aus zwei Fasern und kann im Prinzip als doppeltes Simplex-Kabel betrachtet werden. Es ist in der Lage eine bidirektionale Kommunikation aufrecht zu erhalten. Somit können sowohl Nachrichten empfangen als auch gesendet werden. Bei einem Halbduplex-Kabel können Daten zwar in beide Richtungen übertragen werden, jedoch nie gleichzeitig. Ein Beispiel dafür wäre der klassische CB-Funk. Ein Vollduplex-Kabel hingegen, kann Information gleichzeitig in beide Richtungen übertragen. Ein Beispiel für eine Vollduplex-Anwendung wäre die klassische Telefonkommunikation.



Installationskabel



EFB Kat 5-Kabel



Datenkabel der Kategorie 5e, SF/UTP, Gesamtgeflecht- und Foliengesamtschirm, Farbe: Grau



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
1074296	Datenkabel Kat5 SF/UTP 4x2xAWG24 100MHz PVC Bund	grau	nein	6,4 mm	100 m
1074318	Datenkabel Kat5 flexibel SF/UTP 4x2xAWG26/7 Grau PVC Bund	grau	nein	5,7 mm	100 m



R-TEC Kat 5-Kabel



Datenkabel der Kategorie 5e PVC, 200MHZ, SF/UTP, Gesamtgeflecht- und Foliengesamtschirm, NVP Wert: 75, Durchmesser : Simplex 6mm / Duplex: 6x12,5mm, Farbe : Lichtgrau RAL7035.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
1592688	Datenkabel Kat5 SF/UTP300/24 Bund Duplex	grau	ja	12,5 mm	100 m
1074741	Datenkabel Kat5 SF/UTP300/24	grau	ja	6 mm	500 m
1074768	Datenkabel Kat5 SF/UTP300/24 Duplex	grau	ja	12,5 mm	500 m



R-TEC Kat 6-Kabel



Datenkabel der Kategorie 6/6A LS0H, 700MHZ, F/FTP, Gesamtfolie und Einzelpaarschirmung (PIMF), NVP Wert: 80, Durchmesser : Simplex 7,5mm / Duplex: 7,5x15,4mm, Farbe : Pastellorange RAL2003.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
1074660	Datenkabel Kat6 F/FTP500/23 Bund	orange	ja	7,5 mm	100 m
1592653	Datenkabel Kat6 F/FTP500/23 Bund Duplex	orange	ja	15,4 mm	100 m
1074679	Datenkabel Kat6 F/FTP500/23	orange	ja	7,5 mm	500 m
1074687	Datenkabel Kat6 F/FTP500/23 Duplex	orange	ja	15,4 mm	500 m
1074652	Datenkabel Kat6 F/FTP500/23	orange	ja	7,5 mm	1000 m



R-TEC Kat 7-Kabel



Datenkabel der Kategorie 7 LS0H-3, 1000MHZ, S/FTP, Gesamtgeflecht und Einzelpaarschirmung (PIMF), NVP Wert: 80, Durchmesser : Simplex 7,5mm / Duplex: 7,5x15,2mm, Farbe : Pastellorange RAL2003.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Mantel-Farbe	Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Außendurchmesser ca.	Aufmachung
1074709	Datenkabel Kat7 S/FTP1000/23 LS0H-3 Bund	orange	ja	7,5 mm	100 m
1592661	Datenkabel Kat7 S/FTP1000/23 LS0H-3 Bund Duplex	orange	ja	15,4 mm	100 m
1074717	Datenkabel Kat7 S/FTP1000/23 LS0H-3	orange	ja	7,5 mm	500 m
1074725	Datenkabel Kat7 S/FTP1000/23 LS0H-3 Duplex	orange	ja	15,4 mm	500 m
1215450	Datenkabel Kat7A S/FTP1200/22 LS0H-3	gelb	ja	7,5 mm	500 m
1074695	Datenkabel Kat7 S/FTP1000/23 LS0H-3	orange	ja	7,5 mm	1000 m
1215469	Datenkabel Kat7A S/FTP1200/22 LS0H-3	gelb	ja	7,5 mm	1000 m

Installationskabel



Schneider Kat 5-Kabel

Zubehör Kabel für ConneXium™ Ethernet



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Länge	Mantel-Farbe
3444171	Ethernet Kabel 2x 2x 24AWG LSZH	5E	300 m	weiß



TM5 Buskabel

100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion
2409720	TM5 Bus - Verlängerungskabel freier Draht L = 100 m	SPS-SPS

M12 Verbindungskabel



Anschlusskabel D-kodiert

Geschirmte M12 Ethernet-Anschlussleitung, 4 polig, Cat.5e, M12-Stecker, gerade auf freies Leitungsende, Kabel an M12-Stecker umspritzt, Adern 4 x 0,75 mm Litze, verzinkt mit Kunststoffolie, Innenmantel FRNC, mit Aluminium beschichteter Kunststoffolie, Gesamtschirm CU-Geflecht, Beschaltung Profinet (WS-GE-BL-OR), Kabel grün, PUR, Varianten: 1,0 m, 2,0 m, 5,0 m, 10,0 m.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Länge	Mantel-Farbe
2676680	Anschlussleitung M12 4-polig D-kodiert 1,0 m	5E	1 m	grün
2676877	Anschlussleitung M12 gewinkelt 4-polig D-kodiert 1,0 m	5E	1 m	grün
2676699	Anschlussleitung M12 4-polig D-kodiert 2,0 m	5E	2 m	grün
2676702	Anschlussleitung M12 4-polig D-kodiert 5,0 m	5E	5 m	grün



Anschlusskabel X-kodiert

Geschirmte Ethernet M12-Anschlussleitung, X-kodiert, Cat.6A, M12-Stecker, gerade auf freies Leitungsende, Kabel an M12-Stecker umspritzt, Adern 4 x 2 x AWG26/7, Gesamtschirm CU-Geflecht, verzinkt, Kabel grün, PUR, Standardvarianten: 1,0 m, 2,0 m, 5,0 m, 10,0 m, Andere Leitungslängen auf Anfrage.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Länge	Mantel-Farbe
2676915	Anschlussleitung M12 8-polig X-kodiert 1,0 m	6A	1 m	grün
2677229	Anschlussleitung M12 gewinkelt 8-polig X-kodiert 1,0 m	6A	1 m	grün
2677148	Anschlussleitung M12 Buchse 8-polig X-kodiert 1,0 m	6A	1 m	grün
2676923	Anschlussleitung M12 8-polig X-kodiert 2,0 m	6A	2 m	grün
2677237	Anschlussleitung M12 gewinkelt 8-polig X-kodiert 2,0 m	6A	2 m	grün
2677156	Anschlussleitung M12 Buchse 8-polig X-kodiert 2,0 m	6A	2 m	grün
2677164	Anschlussleitung M12 Buchse 8-polig X-kodiert 5,0 m	6A	5 m	grün

M12 Verbindungskabel



CANopen Verbindungskabel abgewinkelt



100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3443779	CANopen Kabel abgewinkelt M12-A Buchse - offenes Ende L = 3 m	SPS-Programmiergerät	5



Ethernet Kabel



100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung
3444082	Ethernet ConneXium Kabel M12 / M12-Stecker IP67 L = 1 m
3444139	Ethernet ConneXium Kabel M12 / RJ45-Stecker IP67 L = 1 m
3444104	Ethernet Kupfer Kabel für IP67 Switch M12 / M12 Stecker L = 3 m
3444155	Ethernet ConneXium Kabel M12 / RJ45-Stecker IP67 L = 3 m
3444074	Ethernet ConneXium Kabel M12 / M12-Stecker IP67 L = 10 m
3444120	Ethernet ConneXium Kabel M12 / RJ45-Stecker IP67 L = 10 m
3444090	Ethernet Kupfer Kabel für IP67 Switch M12 / M12 Stecker L = 25 m
3444147	Ethernet Kupfer Kabel für IP67 Switch M12 / RJ45-Stecker L = 25 m
3444112	Ethernet Kupfer Kabel für IP67 Switch M12 / M12 Stecker L = 40 m
3444163	Ethernet ConneXium Kabel M12 / RJ45-Stecker IP67 L = 40 m



M12 Verbindungskabel



TM7 Daisy Chain abgewinkelt



100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3444880	TM7 Buskabel / Daisy Chain - M12-B Stecker / Buchse 4-polig L = 0,3m	SPS-Programmiergerät	5
3443787	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain M12-A Stecker / Buchse L = 0,3 m	SPS-Programmiergerät	5
3444910	TM7 Buskabel / Daisy Chain - M12-B Stecker / Buchse 4-polig L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3443795	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain M12-A Stecker / Buchse L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3444929	TM7 Buskabel / Daisy Chain - M12-B Stecker / Buchse 4-polig L = 2 m	SPS-Programmiergerät	5
3443825	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain M12-A Stecker / Buchse L = 2 m	SPS-Programmiergerät	5
3444937	TM7 Bus-Kabel / Daisy Chain - M12-B Stecker / Buchse L = 5 m	SPS-Programmiergerät	5
3443833	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain M12-A Stecker / Buchse L = 5 m	SPS-Programmiergerät	5
3444899	TM7 Buskabel / Daisy Chain - M12-B Stecker / Buchse 4-polig L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3443809	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain M12-A Stecker / Buchse L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3444902	TM7 Buskabel / Daisy Chain - M12-B Stecker / Buchse 4-polig L = 15 m	SPS-Programmiergerät	5
3443817	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain M12-A Stecker / Buchse L = 15 m	SPS-Programmiergerät	5



TM7 Daisy Chain gerade



100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3444708	TM7 Buskabel / Daisy Chain M12-B Stecker / Buchse 4-polig L = 0,3 m	SPS-sonstige Geräte	5
3443620	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain M12-A Stecker / Buchse L = 0,3 m	SPS-Programmiergerät	5
3444732	TM7 Buskabel / Daisy Chain M12-B Stecker / Buchse 4-polig L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3443639	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain M12-A Stecker / Buchse L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3443701	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain gerade M12-A Stecker L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3444740	TM7 Buskabel / Daisy Chain M12-B Stecker / Buchse 4-polig L = 2 m	SPS-Programmiergerät	5
3443663	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain M12-A Stecker / Buchse L = 2 m	SPS-Programmiergerät	5
3444759	TM7 Buskabel / Daisy Chain M12-B Stecker / Buchse 4-polig L = 5 m	SPS-Programmiergerät	5

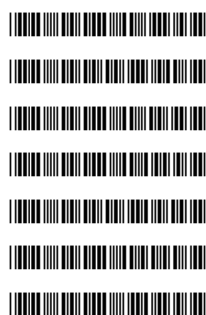
M12 Verbindungskabel



TM7 Daisy Chain gerade



100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



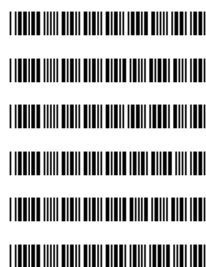
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3443671	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain M12-A Stecker / Buchse L = 5 m	SPS-Programmiergerät	5
3444716	TM7 Buskabel / Daisy Chain M12-B Stecker / Buchse 4-polig L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3443647	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain M12-A Stecker / Buchse L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3443698	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain gerade M12-A Stecker L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3444724	TM7 Buskabel / Daisy Chain M12-B Stecker / Buchse 4-polig L = 15 m	SPS-Programmiergerät	5
3443655	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain M12-A Stecker / Buchse L = 15 m	SPS-Programmiergerät	5
3443728	TM7 CANopen Kabelsatz / Daisy Chain gerade M12-A Stecker L = 25 m	SPS-Programmiergerät	5



TM7 Sensorkabel



100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



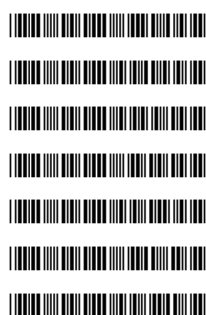
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3444767	Sensor / Aktor Kabel gerade M12 Stecker 5-polig - offenes Ende L = 2 m	SPS-Programmiergerät	5
3444945	Sensor / Aktor Kabel M12 Stecker 5-polig / offenes Ende L = 2 m	SPS-Programmiergerät	5
3444775	Sensor / Aktor Kabel gerade M12 Stecker 5-polig - offenes Ende L = 5 m	SPS-Programmiergerät	5
3444953	Sensor / Aktor Kabel M12 Stecker 5-polig / offenes Ende L = 5 m	SPS-Programmiergerät	5
3444694	Sensorkabel gerade M12 Stecker 5-polig - offenes Ende L = 15 m	SPS-Programmiergerät	5
3444872	Sensorkabel abgewinkelt M12 Stecker 5-polig / offenes Ende L = 15 m	SPS-Programmiergerät	5



TM7 Verbindungskabel abgewinkelt



100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3443752	CANopen Verbindungskabel abgewinkelt M12-A Buchse L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3443868	CANopen Verbindungskabel abgewinkelt M12-A Stecker L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3443884	CANopen Verbindungskabel M12-A Stecker - offenes Ende L = 3 m	SPS-Programmiergerät	5
3443744	CANopen Verbindungskabel M12-A Buchse / offenes Ende L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3443841	CANopen Verbindungskabel M12-A Stecker - offenes Ende L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3443760	CANopen Verbindungskabel M12-A Buchse / offenes Ende L = 25 m	SPS-Programmiergerät	5
3443876	CANopen Verbindungskabel abgewinkelt M12-A Stecker L = 25 m	SPS-Programmiergerät	5

M12 Verbindungskabel



TM7 Verbindungskabel gerade



100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3443590	CANopen Verbindungskabel gerade M12-A Buchse / offenes Ende L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3443612	CANopen Verbindungskabel gerade M12-A Buchse / offenes Ende L = 3 m	SPS-Programmiergerät	5
3443736	CANopen Verbindungskabel gerade M12-A Stecker - offenes Ende L = 3 m	SPS-Programmiergerät	5
3443582	CANopen Verbindungskabel gerade M12-A Buchse / offenes Ende L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3444678	TM7 Buskabel M12-B Stecker / Buchse B-Kodiert 4-polig 4-polig L = 25 m	SPS-Programmiergerät	5
3443604	CANopen Verbindungskabel gerade M12-A Buchse / offenes Ende L = 25 m	SPS-Programmiergerät	5



TM7 Verlängerungskabel abgewinkelt



100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3444848	TM7 Bus - Verlängerungskabel abgewinkelt M12-B Buchse 4-polig L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3444988	TM7 Bus - Verlängerungskabel M12-B Stecker / offenes Ende 4p L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3444864	TM7 Bus - Verlängerungskabel abgewinkelt M12-B Buchse 4-polig L = 3m	SPS-Programmiergerät	5
3445003	TM7 Bus - Verlängerungskabel M12-B Stecker / offenes Ende 4p L = 3 m	SPS-Programmiergerät	5
3444821	TM7 Bus - Verlängerungskabel abgewinkelt M12-B Buchse 4-polig L = 10m	SPS-Programmiergerät	5
3444961	TM7 Bus - Verlängerungskabel M12-B Stecker / offenes Ende 4p L = 10m	SPS-Programmiergerät	5
3444856	TM7 Bus - Verlängerungskabel abgewinkelt M12-B Buchse 4-polig L = 25 m	SPS-Programmiergerät	5
3444996	TM7 Bus - Verlängerungskabel M12-B Stecker / offenes Ende 4p L = 25m	SPS-Programmiergerät	5

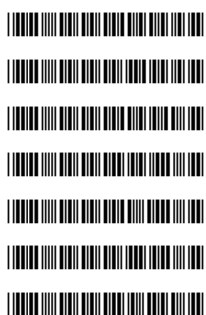
M12 Verbindungskabel



TM7 Verlängerungskabel gerade



100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



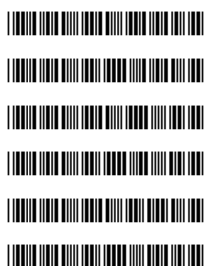
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3444651	TM7 Bus - Verlängerungskabel gerade M12-B Buchse 4-polig L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3444791	TM7 Bus - Verlängerungskabel gerade M12-B Stecker 4-polig L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3444686	TM7 Bus - Verlängerungskabel M12-B Buchse/offenes Ende 4-polig L = -3m	SPS-Programmiergerät	5
3444813	TM7 Bus - Verlängerungskabel gerade M12-B Stecker 4-polig L = 3 m	SPS-Programmiergerät	5
3444643	TM7 Bus - Verlängerungskabel M12-B Buchse/offenes Ende 4-polig L = 10m	SPS-Programmiergerät	5
3444783	TM7 Bus - Verlängerungskabel gerade M12-B Stecker 4-polig L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3444805	TM7 Bus - Verlängerungskabel gerade M12-B Stecker 4-polig L = 25 m	SPS-Programmiergerät	5



Verbindungskabel D-kodiert



Verbindungsleitung geschirmt M12 Ethernet- Cat.5e, 4 polig, D-kodiert nach IEC 61076-2-101 M12- Stecker, gerade auf M12 Stecker, gerade Kabel an M12-Steckern umspritzt Adern 2x2xAWG22 (0,75 mm) Litze mit Kunststoffolie Innenmantel FRNC, mit Aluminium beschichteter Kunststoffolie Gesamtschirm CU-Geflecht, verzinkt, ca. 85% Bedeckung Beschaltung Profinet (WS-GE-BL-OR) Kabel PUR, grün Varianten: 1,0 m, 2,0 m, 5,0 m, 10,0 m.



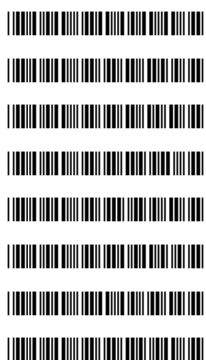
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Länge	Mantel-Farbe
2676729	Verbindungsleitung M12 4-polig D-kodiert 1,0 m	5E	1 m	grün
2677326	Verbindungsleitung M12-RJ45 4-polig D-kodiert AWG 26 1,0 m	5E	1 m	grün
2676737	Verbindungsleitung M12 4-polig D-kodiert 2,0 m	5E	2 m	grün
2677334	Verbindungsleitung M12-RJ45 4-polig D-kodiert AWG 26 2,0 m	5E	2 m	grün
2676745	Verbindungsleitung M12 4-polig D-kodiert 5,0 m	5E	5 m	grün
2677342	Verbindungsleitung M12-RJ45 4-polig D-kodiert AWG 26 5,0 m	5E	5 m	grün



Verbindungskabel X-kodiert



Ethernet-Verbindungsleitung geschirmte M12, Cat.6A, 8-polig, X-kodiert, M12-Stecker, gerade auf M12-Stecker, gerade, Kabel an M12-Steckern umspritzt, Adern 4x2xAWG26/7 PiMF, Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt, Beschaltung 1:1, Kabel PUR, grün, Varianten: 1,0 m, 2,0 m, 5,0 m, 10,0 m, Andere Leitungslängen auf Anfrage.



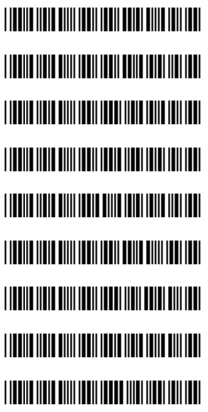
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Länge	Mantel-Farbe
2676966	Verbindungsleitung M12 8-polig X-kodiert 1,0 m	6A	1 m	grün
2677008	Verbindungsleitung M12 Stecker - Buchse 8-polig x-kodiert 1,0 m	6A	1 m	grün
2677040	Verbindungsleitung M12-RJ45 8-polig X-kodiert 1,0 m	6A	1 m	grün
2677083	Verbindungsleitung M12 gewinkelt-M12 gerade 8-polig X-kodiert 1,0 m	6A	1 m	grün
2677180	Verbindungsleitung M12-Buchse - RJ45-Stecker 8-polig X-kodiert 1,0 m	6	1 m	grün
2677261	Verbindungsleitung M12 gewinkelt-RJ45 8-polig X-kodiert 1,0 m	6	1 m	grün
2676974	Verbindungsleitung M12 8-polig X-kodiert 2,0 m	6A	2 m	grün
2677016	Verbindungsleitung M12 Stecker - Buchse 8-polig x-kodiert 2,0 m	6A	2 m	grün

M12 Verbindungskabel



Verbindungskabel X-kodiert

Ethernet-Verbindungsleitung geschirmte M12, Cat.6A, 8-polig, X-kodiert, M12-Stecker, gerade auf M12-Stecker, gerade, Kabel an M12-Steckern umspritzt, Adern 4x2xAWG26/7 PiMF, Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt, Beschaltung 1:1, Kabel PUR, grün, Varianten: 1,0 m, 2,0 m, 5,0 m, 10,0 m, Andere Leitungslängen auf Anfrage.



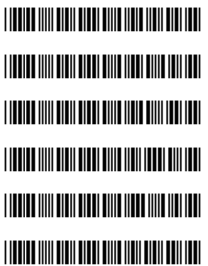
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Länge	Mantel-Farbe
2677059	Verbindungsleitung M12-RJ45 8-polig X-kodiert 2,0 m	6A	2 m	grün
2677091	Verbindungsleitung M12 gewinkelt-M12 gerade 8-polig X-kodiert 2,0 m	6A	2 m	grün
2677199	Verbindungsleitung M12-Buchse - RJ45-Stecker 8-polig X-kodiert 2,0 m	6	2 m	grün
2677288	Verbindungsleitung M12 gewinkelt-RJ45 8-polig X-kodiert 2,0 m	6	2 m	grün
2676982	Verbindungsleitung M12 8-polig X-kodiert 5,0 m	6A	5 m	grün
2677067	Verbindungsleitung M12-RJ45 8-polig X-kodiert 5,0 m	6A	5 m	grün
2677105	Verbindungsleitung M12 gewinkelt-M12 gerade 8-polig X-kodiert 5,0 m	6A	5 m	grün
2677296	Verbindungsleitung M12 gewinkelt-RJ45 8-polig X-kodiert 5,0 m	6	5 m	grün
2677318	Verbindungsleitung M12 gewinkelt-RJ45 8-polig X-kodiert 10,0 m	6	10 m	grün

M8 Verbindungskabel



TM7 Daisy Chain abgewinkelt

100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3445224	TM7 Stromkabel Daisy Chain 2x M8 Stecker / Buchse 4-polig L = 0,3 m	SPS-Programmiergerät	5
3445259	TM7 Stromkabel Daisy Chain 2x M8 Stecker / Buchse 4-polig L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3445267	TM7 Stromkabel Daisy Chain 2x M8 Stecker / Buchse 4-polig L = 2 m	SPS-Programmiergerät	5
3445275	TM7 Stromkabel Daisy Chain 2x M8 Stecker / Buchse 4-polig L = 5 m	SPS-Programmiergerät	5
3445232	TM7 Stromkabel Daisy Chain 2x M8 Stecker / Buchse 4-polig L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3445240	TM7 Stromkabel Daisy Chain 2x M8 Stecker / Buchse 4-polig L = 15 m	SPS-Programmiergerät	5

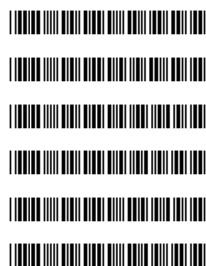
M8 Verbindungskabel



TM7 Daisy Chain gerade



100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



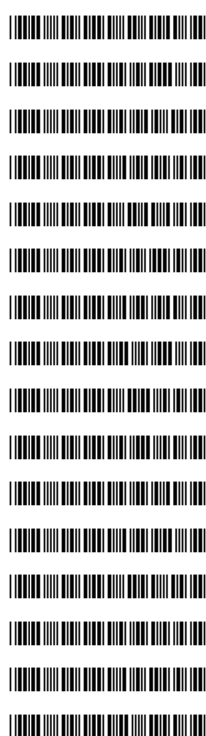
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3445070	TM7 Stromkabel Daisy Chain 2x M8 Stecker / Buchse 4-polig L = 0,3 m	SPS-Programmiergerät	5
3445100	TM7 Stromkabel Daisy Chain 2x M8 Stecker / Buchse 4-polig L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3445119	TM7 Stromkabel Daisy Chain 2x M8 Stecker / Buchse 4-polig L = 2 m	SPS-Programmiergerät	5
3445127	TM7 Stromkabel Daisy Chain 2x M8 Stecker / Buchse 4-polig L = 5 m	SPS-Programmiergerät	5
3445089	TM7 Stromkabel Daisy Chain 2x M8 Stecker / Buchse 4-polig L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3445097	TM7 Stromkabel Daisy Chain 2x M8 Stecker / Buchse 4-polig L = 15 m	SPS-Programmiergerät	5



TM7 Stromverteilerkabel



100 % Flexibilität und Optimierung Ihrer Maschinen. Das modulare E/A-System IP67 ermöglicht durch den direkten Anschluss der Controller Modicon M258 und Modicon LMC058 (SPS und PAC) oder über den CANopen-Bus eine flexible und skalierbare Konfiguration von Erweiterungen oder dezentraler E/A-Inseln. Das modulare E/A-System zeichnet sich durch minimalen Verdrahtungs- und Wartungsaufwand aus und bietet eine Reihe von Modulen, die dem Anwender die Erstellung der von ihm gewünschten einfachen und kostengünstigen Konfiguration ermöglichen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3445046	TM7 Kabel IN gerade M8 Buchse / offenes Ende 4-polig L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3445143	TM7 Kabel OUT gerade M8 Stecker / offenes Ende 4-polig L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3445194	TM7 Kabel IN abgewinkelt M8 Buchse / offenes Ende 4-polig L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3445291	TM7 Kabel OUT abgewinkelt M8 Stecker / offenes Ende 4-pol L = 1 m	SPS-Programmiergerät	5
3445062	TM7 Kabel IN gerade M8 Buchse / offenes Ende 4-polig L = 3 m	SPS-Programmiergerät	5
3445178	TM7 Kabel OUT gerade M8 Stecker / offenes Ende 4-polig L = 3 m	SPS-Programmiergerät	5
3445216	TM7 Kabel IN abgewinkelt M8 Buchse / offenes Ende 4-polig L = 3 m	SPS-Programmiergerät	5
3445313	TM7 Kabel OUT abgewinkelt M8 Stecker / offenes Ende 4-pol L = 3 m	SPS-Programmiergerät	5
3445038	TM7 Kabel IN gerade M8 Buchse / offenes Ende 4-polig L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3445135	TM7 Kabel OUT gerade M8 Stecker / offenes Ende 4-polig L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3445186	TM7 Kabel IN abgewinkelt M8 Buchse / offenes Ende 4-polig L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3445283	TM7 Kabel OUT abgewinkelt M8 Stecker / offenes Ende 4-pol L = 10 m	SPS-Programmiergerät	5
3445054	TM7 Kabel IN gerade M8 Buchse / offenes Ende 4-polig L = 15 m	SPS-Programmiergerät	5
3445151	TM7 Kabel OUT gerade M8 Stecker / offenes Ende 4-polig L = 15 m	SPS-Programmiergerät	5
3445208	TM7 Kabel IN abgewinkelt M8 Buchse / offenes Ende 4-polig L = 15 m	SPS-Programmiergerät	5
3445305	TM7 Kabel OUT abgewinkelt M8 Stecker / offenes Ende 4-pol L = 15 m	SPS-Programmiergerät	5

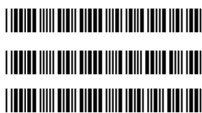
Patchkabel standard



CANopen Kabel



CANopen-Kabel. 1x RJ45 / 1x SUB-D 9, Buchse. Produktserie: CANopen - Bereichs-Kompatibilität: Modicon LMC058, Modicon M238, Magelis XBT GC, GT/GK mit Regelung, Modicon M258, Twido - Bus Typ: CANopen - Zubehör-/Teilekategorie: Anschlusszubehör - Produkt oder Komponententyp: CANopen- Kabel, vorkonfektioniert - Nebenziel: CANopen Bus.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	elektrisches Zubehörs	mechanisches Zubehör
3443892	CANopen Kabel 1x RJ45 / SUB-D9 Buchse L = 0,5 m	Verbindungskabel	-
3443906	CANopen Kabel 1x RJ45 L = 1 m	SPS-sonstige Geräte	-
3443914	CANopen Kabel 1x RJ45 L = 3 m	SPS-sonstige Geräte	-



E-Dat Kabel IP67/RJ45



Patchkabel vollgeschirmt Cat.6 Patchkabel AWG 26/7 S/FTP mit PUR-Mantel, 1 x RJ45 und 1 x RJ45-IP67-V6-Stecker geschirmt, Beschaltung 1 - 1, Einhaltung der Klasse E nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, Kabelfarbe gelb, Steckerfarbe grau, Kabelfarben können abweichen., weitere Längen erhältlich, Varianten: 1, 2, 5, 10, 15 und 20 m.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel- Farbe
2676559	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - RJ45	1 m	gelb
1728210	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - RJ45	2 m	gelb
2676567	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - RJ45	3 m	gelb
2676575	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - RJ45	5 m	gelb
2676583	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - RJ45	10 m	gelb
2676591	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - RJ45	15 m	gelb
2676605	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - RJ45	20 m	gelb



E-Dat Kabel IP67/IP67



Patchkabel vollgeschirmt Cat.6 Patchkabel AWG 26/7 S/FTP mit PUR-Mantel, 1 x RJ45 und 1 x RJ45-IP67-V6-Stecker geschirmt, Beschaltung 1 - 1, Einhaltung der Klasse E nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09, Kabelfarbe gelb, Steckerfarbe grau, Kabelfarben können abweichen., weitere Längen erhältlich, Varianten: 1, 2, 5, 10, 15 und 20 m.



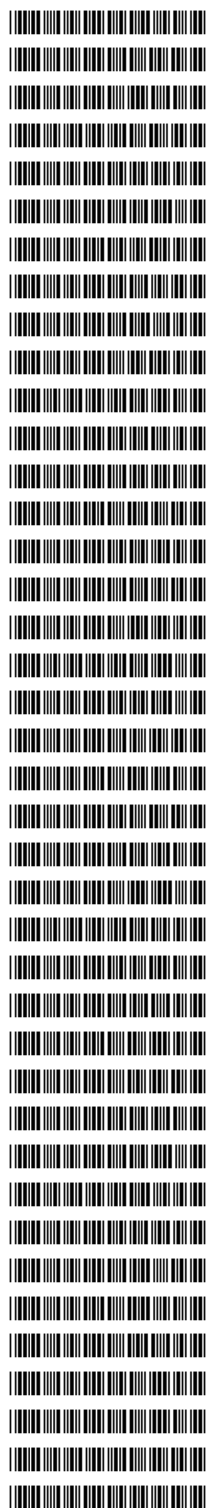
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel- Farbe
2676613	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - IP67	1 m	gelb
2676621	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - IP67	2 m	gelb
2676648	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - IP67	5 m	gelb
2676656	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - IP67	10 m	gelb
2676664	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - IP67	15 m	gelb
2676672	E-DAT Industry Patchkabel V6 IP67 - IP67	20 m	gelb

Patchkabel standard



EFB Flachpatchkabel KAT6a

Das paargeschirmte Cat.6A Flachpatchkabel mit Ultra dünnen Abmessungen (7,2mm x 2,2mm) und einem sehr kurzen RJ45 Stecker ist erhältlich in den Längen 0,25m bis 15m und in den Farben Grau, Grün, Gelb, Blau, Rot, Schwarz, Weiß.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe
3245535	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,25 m	weiß
3245640	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,25 m	schwarz
3245756	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,25 m	rot
3121607	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,25 m	grau
3245888	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,25 m	grün
3245993	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,25 m	gelb
3246108	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,25 m	blau
3245527	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,5 m	weiß
3245632	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,5 m	schwarz
3245748	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,5 m	rot
3121615	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,5 m	grau
3245861	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,5 m	grün
3245985	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,5 m	gelb
3246094	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	0,5 m	blau
3245519	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1 m	weiß
3245624	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1 m	schwarz
3245721	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1 m	rot
3121623	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1 m	grau
3245853	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1 m	grün
3245977	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1 m	gelb
3246086	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1 m	blau
3245500	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1,5 m	weiß
3245616	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1,5 m	schwarz
3245713	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1,5 m	rot
3121658	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1,5 m	grau
3245845	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1,5 m	grün
3245969	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1,5 m	gelb
3246078	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	1,5 m	blau
3245470	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	2 m	weiß
3245586	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	2 m	schwarz
3245683	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	2 m	rot
3121631	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	2 m	grau
3245829	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	2 m	grün
3245934	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	2 m	gelb
3246035	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	2 m	blau
3245462	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	3 m	weiß
3245578	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	3 m	schwarz
3245675	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	3 m	rot
3121674	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	3 m	grau
3245810	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	3 m	grün

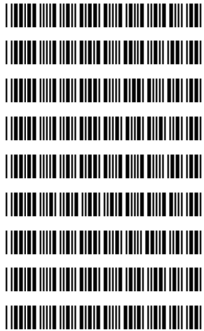
Patchkabel standard



EFB Flachpatchkabel KAT6a



Das paargeschirmte Cat.6A Flachpatchkabel mit Ultra dünnen Abmessungen (7,2mm x 2,2mm) und einem sehr kurzen RJ45 Stecker ist erhältlich in den Längen 0,25m bis 15m und in den Farben Grau, Grün, Gelb, Blau, Rot, Schwarz, Weiß.



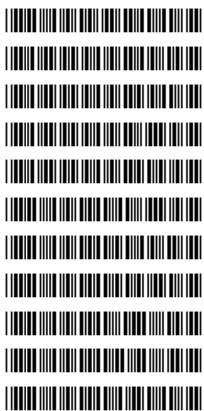
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe
3245926	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	3 m	gelb
3246027	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	3 m	blau
3245454	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	5 m	weiß
3245551	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	5 m	schwarz
3245667	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	5 m	rot
3121666	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	5 m	grau
3245802	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	5 m	grün
3245918	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	5 m	gelb
3246019	Flachpatchkabel Cat.6a U/FTP	5 m	blau



EFB Patchkabel KAT6a



Patchkabel CAT 6A S / FTP LSZH 600 Mhz, mit 2 x RJ45 Cat6a Stecker geschirmt, Leiterdurchmesser 4 x 2 x AWG26/7 6,5mm, Leiter aus reinem Kupfer LSZH, Flammwidrig nach IEC60332-1, Halogenfrei nach IEC60754-2, Raucharm nach IEC61034, Belegung nach TIA/EIA 568B, vergoldete Kontakte 8P8C, mit angespritzter Knickschutzfülle und Längenangabe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe
3247066	Patchkabel CAT 6A S/FTP	0,5 m	grau
2882094	Patchkabel CAT 6A S/FTP	1 m	grau
2882086	Patchkabel CAT 6A S/FTP	2 m	grau
2882078	Patchkabel CAT 6A S/FTP	3 m	grau
2882051	Patchkabel CAT 6A S/FTP	5 m	grau
3246671	Patchkabel CAT 6A S/FTP	7,5 m	grau
3246590	Patchkabel CAT 6A S/FTP	10 m	grau
3246515	Patchkabel CAT 6A S/FTP	15 m	grau
3246434	Patchkabel CAT 6A S/FTP	20 m	grau
3246337	Patchkabel CAT 6A S/FTP	25 m	grau
3246256	Patchkabel CAT 6A S/FTP	30 m	grau

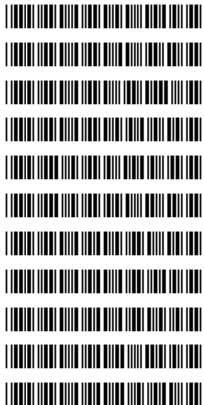
Patchkabel standard



Metz-Connect Patchkabel Kat6A



Patchkabel 2xRJ45 8(8) vollgeschirmt für sonstige Dienste, Kategorie 6A nach IEC 61935 Teil 2, für Datenübertragungsraten bis 10 GBit nach IEEE 802.3an Einhaltung Klasse EA / 500 MHz auf allen Paarbelegungen nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06, DIN EN 50173-1:2011-09 und TIA/EIA 568-C.2 von einem akkreditierten Prüflabor zertifiziert, für 10BaseT, 100BaseT, ATM 155 MBit/s, Gigabit-Ethernet, 10Gigabit-Ethernet, geeignet für Power over Ethernet (PoE, PoE plus und UPoE). Stecker: Cat.6A / RJ45 mit integriertem Rasthebelschutz.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe
1525549	Patchkabel Kat6A	0,5 m	grau
1525670	Patchkabel Kat6A	1 m	grau
1525743	Patchkabel Kat6A	1,5 m	grau
1525824	Patchkabel Kat6A	2 m	grau
1318497	Patchkabel Kat6A	3 m	grau
1318500	Patchkabel Kat6A	5 m	grau
1526154	Patchkabel Kat6A	10 m	grau
1526219	Patchkabel Kat6A	15 m	grau
1526251	Patchkabel Kat6A	20 m	grau
1526308	Patchkabel Kat6A	25 m	grau
1526316	Patchkabel Kat6A	30 m	grau



RJ45 DB9



Zubehör Verbindungskabel für Switche für ConneXiumTM Ethernet -Modellreihe



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3444627	Seriell RS232 Verbindungskabel für Datengeräten L = 3 m	SPS-sonstige Geräte	-
3444635	Seriell RS232-Verbindungskabel für die Datenkommunikation L = 3 m	SPS-sonstige Geräte	-



RS-232 Kabel



Zubehör Verbindungskabel für Switche für ConneXiumTM Ethernet -Modellreihe



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Funktion	Polzahl
3445011	RS-232 Kabel für serielle Schnittstelle 8 Drähte L = 3 m	SPS-sonstige Geräte	8

Patchkabel standard



R-TEC Patchkabel KAT5e



Patchkabel der Kategorie KAT5e / Klasse D, Übertragung bis zu 1Gbit, 2 x Kat.5e, PVC, Folien und Geflecht geschirmt, geschütztes Design, mit Längenaufdruck in der Tülle, kompakte Maße, hohe Packungsdichte, besseres Handling durch Klinschutz, Belegung nach TIA/EIA 568B. In mehreren Farben lieferbar (bl, gb, gr, gn, rt, or,sw, ws)

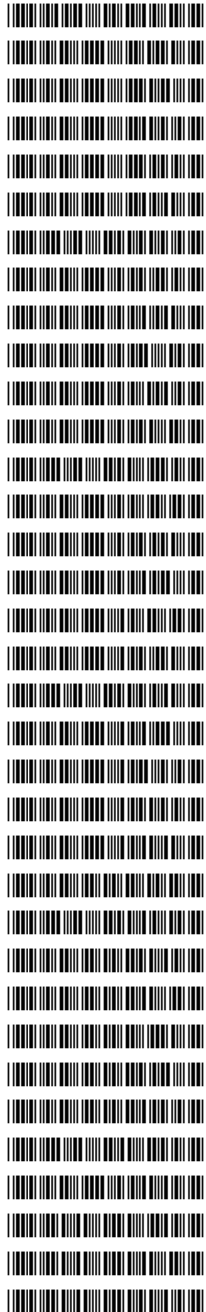
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe
1073435	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	0,5 m	blau
1073443	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	0,5 m	gelb
1073451	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	0,5 m	grün
1073478	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	0,5 m	grau
1073486	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	0,5 m	rot
1073494	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	1 m	blau
1073508	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	1 m	gelb
1073516	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	1 m	grün
1073524	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	1 m	grau
1073532	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	1 m	rot
1073567	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	2 m	blau
1073575	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	2 m	gelb
1073583	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	2 m	grün
1073591	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	2 m	grau
1073605	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	2 m	rot
1073621	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	3 m	blau
1073648	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	3 m	gelb
1073656	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	3 m	grün
1073664	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	3 m	grau
1073672	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	3 m	rot
1073699	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	5 m	blau
1073702	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	5 m	gelb
1073710	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	5 m	grün
1073729	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	5 m	grau
1073737	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	5 m	rot
1073540	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	10 m	grau
1073559	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	15 m	grau
1073613	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	20 m	grau
1073680	Patchkabel Kat.5e SF/UTP	30 m	grau

Patchkabel standard



R-TEC Patchkabel KAT6

Patchkabel der Kategorie KAT6 / Klasse E, Übertragung bis zu 1 Gbit, 2 x -Kat.6 Stecker, halogenfrei, Nach TIA/EIA 568B ?belegt, Mit Tülle, geschütztes Design, kompakte Maße, hohe Packungsdichte



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe
1934090	Patchkabel Kat.6 PIMF	0,25 m	grau
1073745	Patchkabel Kat.6 PIMF	0,5 m	blau
1073753	Patchkabel Kat.6 PIMF	0,5 m	gelb
1073761	Patchkabel Kat.6 PIMF	0,5 m	grün
1073788	Patchkabel Kat.6 PIMF	0,5 m	grau
1073796	Patchkabel Kat.6 PIMF	0,5 m	rot
1330551	Patchkabel Kat.6 PIMF	0,5 m	schwarz
1073818	Patchkabel Kat.6 PIMF	1 m	blau
1073826	Patchkabel Kat.6 PIMF	1 m	gelb
1073834	Patchkabel Kat.6 PIMF	1 m	grün
1073842	Patchkabel Kat.6 PIMF	1 m	grau
1073850	Patchkabel Kat.6 PIMF	1 m	rot
1330578	Patchkabel Kat.6 PIMF	1 m	schwarz
1073877	Patchkabel Kat.6 PIMF	2 m	blau
1073885	Patchkabel Kat.6 PIMF	2 m	gelb
1073893	Patchkabel Kat.6 PIMF	2 m	grün
1073907	Patchkabel Kat.6 PIMF	2 m	grau
1073915	Patchkabel Kat.6 PIMF	2 m	rot
1330586	Patchkabel Kat.6 PIMF	2 m	schwarz
1073923	Patchkabel Kat.6 PIMF	3 m	blau
1073931	Patchkabel Kat.6 PIMF	3 m	gelb
1073958	Patchkabel Kat.6 PIMF	3 m	grün
1073966	Patchkabel Kat.6 PIMF	3 m	grau
1074040	Patchkabel Kat.6 PIMF	3 m	rot
1330594	Patchkabel Kat.6 PIMF	3 m	schwarz
1074059	Patchkabel Kat.6 PIMF	5 m	blau
1074067	Patchkabel Kat.6 PIMF	5 m	gelb
1074075	Patchkabel Kat.6 PIMF	5 m	grün
1074083	Patchkabel Kat.6 PIMF	5 m	grau
1074091	Patchkabel Kat.6 PIMF	5 m	rot
1330608	Patchkabel Kat.6 PIMF	5 m	schwarz
1073869	Patchkabel Kat.6 PIMF	10 m	grau
1564579	Patchkabel Kat.6 PIMF	15 m	grau
1564560	Patchkabel Kat.6 PIMF	20 m	grau
1564552	Patchkabel Kat.6 PIMF	30 m	grau

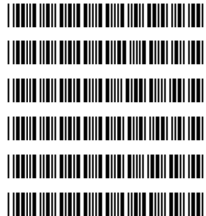
Patchkabel standard



R-TEC Patchkabel KAT6a Superflex



Premium Patchkabel SUPERFLEX S/FTP, Cat.6A /Class EA 4-Konnetor Link-Zertifizierung gemäß ISO 11801, 2 x RJ45 Stecker, geschirmt, IEC 60603-7-51, 50? Goldauflage, S/FTP 4 x 2 x AWG26/7 PiMF TPE LSZH Ø=6.0 mm, Belegung nach TIA/EIA 568B, Flammwidrigkeit IEC 60332-1, halogenfrei IEC 60754-2, raucharm IEC 61034, Temperaturbereich -20°C -- +60°C, Umspritzte, patentierte Knickschutztülle mit Klinschutz, Äußerst flexibler TPE Außenmantel (superflex).



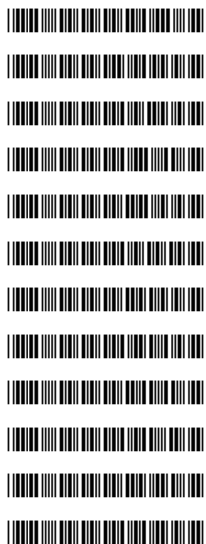
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Mantel-Farbe
2466201	Patchkabel Superflex Kat6 (A) S/FTP	1 m	grau
2466368	Patchkabel Superflex Kat6 (A) S/FTP	2 m	grau
2466457	Patchkabel Superflex Kat6 (A) S/FTP	3 m	grau
2466511	Patchkabel Superflex Kat6 (A) S/FTP	5 m	grau
2466570	Patchkabel Superflex Kat6 (A) S/FTP	7,5 m	grau
2466260	Patchkabel Superflex Kat6 (A) S/FTP	10 m	grau



Schneider Patchkabel KAT5e



Anschlusszubehör / Verbindungsleitung für ConneXium

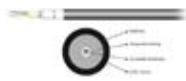


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Länge
3444023	Ethernet Kabel CAT 5E robust 1 Meter 2x RJ45	5E	1 m
3444198	ConneXium Kabel geschirmtes verdrehtes Paar - 2x RJ45 L = 1 m	5E	1 m
3444201	ConneXium Kabel UL geschirmtes verdrehtes Paar - 2x RJ45 L = 1 m	5E	1 m
3444236	Ethernet Kabel CAT 5E robust 1 Meter 2x RJ45 UL	5E	1 m
3444031	Ethernet Kabel CAT 5E robust 2 Meter 2x RJ45	5E	2 m
3444244	Ethernet Kabel CAT 5E robust 2 Meter 2x RJ45 UL	5E	2 m
3444058	Ethernet Kabel CAT 5E robust 3 Meter 2x RJ45	5E	3 m
3444252	Ethernet Kabel CAT 5E robust 3 Meter 2x RJ45 UL	5E	3 m
3444066	Ethernet Kabel CAT 5E robust 5 Meter 2x RJ45	5E	5 m
3444260	Ethernet Kabel CAT 5E robust 5 Meter 2x RJ45 UL	5E	5 m
3444015	Ethernet Kabel CAT 5E robust 10 Meter 2x RJ45	5E	10 m
3444228	Ethernet Kabel CAT 5E robust 10 Meter 2x RJ45 UL	5E	10 m

Installationskabel



EFB Installationskabel



Universalkabel LSZH schwarz für Innen- und Außenverlegung, metallfrei, längswasserdicht. Verlegung in Kabelkanälen, Rohrleitungen, Kabeltrassen UV beständig, halogenfrei, mit Nagetierschutz. Primärverkabelung (Campus), Backbone Bündelader, 250µm-Faserbeschichtung. Sekundärverkabelung (Vertikal), Gebäude-Steigebereich. Der Kabeldurchmesser kann variieren.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Fasern	Kategorie	Faserart
2553899	LWL Kabel Universal U-DQ(ZN)BH	8	OS2	Singlemode
2553694	LWL Kabel Universal U-DQ(ZN)BH	12	OS2	Singlemode
2553767	LWL Kabel Universal U-DQ(ZN)BH	24	OS2	Singlemode
2553791	LWL Kabel Universal U-DQ(ZN)BH	4	OM3	Multimode 50/125
2553872	LWL Kabel Universal U-DQ(ZN)BH	8	OM3	Multimode 50/125
2553678	LWL Kabel Universal U-DQ(ZN)BH	12	OM3	Multimode 50/125
2553740	LWL Kabel Universal U-DQ(ZN)BH	24	OM3	Multimode 50/125
2553805	LWL Kabel Universal U-DQ(ZN)BH	4	OM4	Multimode 50/125
2553880	LWL Kabel Universal U-DQ(ZN)BH	8	OM4	Multimode 50/125
2553686	LWL Kabel Universal U-DQ(ZN)BH	12	OM4	Multimode 50/125
2553759	LWL Kabel Universal U-DQ(ZN)BH	24	OM4	Multimode 50/125



Weidmüller Installationskabel



Meterware, LWL-Kabel, POF.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Fasern
3395286	Anschlusskabel ZIPCORD 980 µm Meterware ab 50m	2

Patchkabel crossover



Weidmüller Crossover SC/SC



Patchkabel, PROFINET, SC-Duplex IP20, SC-Duplex IP20, Meterware ab 50m, Fasertyp GOF, Multimode, OM1.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Faserart	Länge	Mantel-Farbe
477443	Patchkabel crossover	OM1	Multimode 62,5/125	1 m	orange
480282	Patchkabel crossover	OM1	Multimode 50/125	1 m	orange
477451	Patchkabel crossover	OM1	Multimode 62,5/125	2 m	orange
480290	Patchkabel crossover	OM1	Multimode 50/125	2 m	orange
477478	Patchkabel crossover	OM1	Multimode 62,5/125	3 m	orange
480304	Patchkabel crossover	OM1	Multimode 50/125	3 m	orange



Weidmüller Crossover ST/ST



Patchkabel, PROFINET, ST, ST IP20, 62,5µm, PVC, Meterware ab 50m, Fasertyp GOF, Multimode, OM1.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Faserart	Länge	Mantel-Farbe
477419	Patchkabel crossover	OM1	Multimode 62,5/125	1 m	orange
477427	Patchkabel crossover	OM1	Multimode 62,5/125	2 m	orange
477435	Patchkabel crossover	OM1	Multimode 62,5/125	3 m	orange

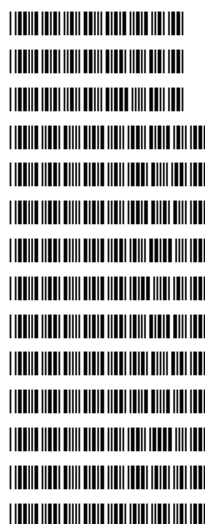
Patchkabel standard



EFB Patchkabel LC/LC



LWL Patchkabel Duplex Jumper LC/LC 50/125µ OM4, mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034 EFB LWL. Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC- 61753-222-2.



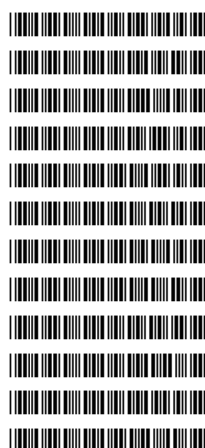
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
910422	LWL Patchkabel Duplex Jumper	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910414	LWL Patchkabel Duplex Jumper	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910430	LWL Patchkabel Duplex Jumper	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542749	LWL Patchkabel Duplex Jumper	0,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542757	LWL Patchkabel Duplex Jumper	1 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542765	LWL Patchkabel Duplex Jumper	1,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542803	LWL Patchkabel Duplex Jumper	2 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542838	LWL Patchkabel Duplex Jumper	3 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542846	LWL Patchkabel Duplex Jumper	4 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542854	LWL Patchkabel Duplex Jumper	5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542862	LWL Patchkabel Duplex Jumper	7,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542773	LWL Patchkabel Duplex Jumper	10 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542781	LWL Patchkabel Duplex Jumper	15 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542811	LWL Patchkabel Duplex Jumper	20 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett



EFB Patchkabel LC/SC



LWL Patchkabel LSOH Duplex Jumper LC/SC 50/125µ OM3, mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034 EFB LWL. Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC- 61753-222-2.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
2542412	LWL Patchkabel Duplex Jumper	0,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542420	LWL Patchkabel Duplex Jumper	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542439	LWL Patchkabel Duplex Jumper	1,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542471	LWL Patchkabel Duplex Jumper	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542528	LWL Patchkabel Duplex Jumper	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542544	LWL Patchkabel Duplex Jumper	4 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542552	LWL Patchkabel Duplex Jumper	5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542560	LWL Patchkabel Duplex Jumper	7,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542447	LWL Patchkabel Duplex Jumper	10 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542463	LWL Patchkabel Duplex Jumper	15 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542498	LWL Patchkabel Duplex Jumper	20 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542536	LWL Patchkabel Duplex Jumper	30 m	OM3	Multimode 50/125	türkis

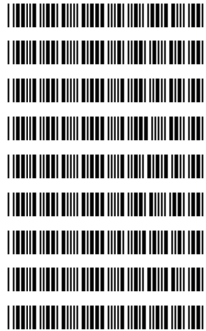
Patchkabel standard



EFB Patchkabel LC/SC



LWL Patchkabel LSOH Duplex Jumper LC/SC 50/125µ OM3, mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034 EFB LWL. Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC- 61753-222-2.



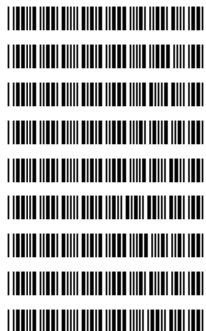
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
2543176	LWL Patchkabel Duplex Jumper	0,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543184	LWL Patchkabel Duplex Jumper	1 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543214	LWL Patchkabel Duplex Jumper	2 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543230	LWL Patchkabel Duplex Jumper	3 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543249	LWL Patchkabel Duplex Jumper	5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543257	LWL Patchkabel Duplex Jumper	7,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543192	LWL Patchkabel Duplex Jumper	10 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543206	LWL Patchkabel Duplex Jumper	15 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2543222	LWL Patchkabel Duplex Jumper	20 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett



EFB Patchkabel LC/ST



LWL Patchkabel LSOH Duplex Jumper LC/SC 50/125µ OM3, mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034 EFB LWL. Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC- 61753-222-2.



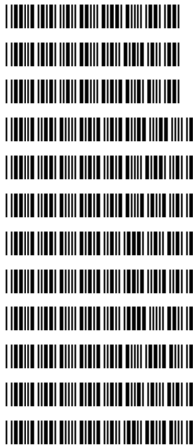
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
2542315	LWL Patchkabel Duplex Jumper	0,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542323	LWL Patchkabel Duplex Jumper	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542366	LWL Patchkabel Duplex Jumper	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542382	LWL Patchkabel Duplex Jumper	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542390	LWL Patchkabel Duplex Jumper	5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542404	LWL Patchkabel Duplex Jumper	7,5 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542331	LWL Patchkabel Duplex Jumper	10 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542358	LWL Patchkabel Duplex Jumper	15 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542374	LWL Patchkabel Duplex Jumper	20 m	OM3	Multimode 50/125	türkis

Patchkabel standard



EFB Patchkabel SC/SC

LWL Patchkabel Duplex Jumper LSOH SC/SC 50/125µ OM4, mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034 EFB LWL. Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC- 61753-222-2.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
910457	LWL Patchkabel Duplex Jumper	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910449	LWL Patchkabel Duplex Jumper	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910465	LWL Patchkabel Duplex Jumper	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
2542633	LWL Patchkabel Duplex Jumper	0,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542641	LWL Patchkabel Duplex Jumper	1 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542692	LWL Patchkabel Duplex Jumper	2 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542714	LWL Patchkabel Duplex Jumper	3 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542722	LWL Patchkabel Duplex Jumper	5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542730	LWL Patchkabel Duplex Jumper	7,5 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542676	LWL Patchkabel Duplex Jumper	10 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542684	LWL Patchkabel Duplex Jumper	15 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett
2542706	LWL Patchkabel Duplex Jumper	20 m	OM4	Multimode 50/125	lila/violett



EFB Patchkabel SC/ST

LWL Patchkabel Duplex Jumper SC/ST 50/125µ, Mantel türkis, Faser I-VH 2G, OM3. Mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034. EFB LWL Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC 61753-122-2.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
910538	LWL Patchkabel Duplex Jumper	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910511	LWL Patchkabel Duplex Jumper	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910546	LWL Patchkabel Duplex Jumper	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis



EFB Patchkabel ST/ST

LWL Patchkabel Duplex Jumper ST/ST 50/125µ, Mantel türkis, Faser I-VH 2G 50/125µ OM3. Mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung, halogenfreier und flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034. EFB LWL Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC 61753-122-2.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Kategorie	Faserart	Mantel-Farbe
910481	LWL Patchkabel Duplex Jumper	1 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910473	LWL Patchkabel Duplex Jumper	2 m	OM3	Multimode 50/125	türkis
910503	LWL Patchkabel Duplex Jumper	3 m	OM3	Multimode 50/125	türkis

Patchkabel standard



Weidmüller Patchkabel LC/LC



Konfektionierte IE-Leitungen, LWL. Technische Daten: Datenleitung (konfektioniert) LWL, ZIPCORD, LC-Duplex IP 20, LC-Duplex IP 20, LSZH

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Faserart	Länge	Mantel-Farbe
3395502	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	Singlemode	0,5 m	gelb
3395510	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	Singlemode	1 m	gelb
3395529	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	Singlemode	2 m	gelb
3395537	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	Singlemode	3 m	gelb
3395545	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	Singlemode	5 m	gelb
3395553	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	Singlemode	10 m	gelb
3395448	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	0,5 m	orange
3395375	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	0,5 m	orange
3395456	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	1 m	orange
3395383	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	1 m	orange
3395340	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	1 m	orange
3395464	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	2 m	orange
3395391	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	2 m	orange
3395219	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	2 m	orange
3395472	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	3 m	orange
3395405	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	3 m	orange
3395480	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	5 m	orange
3395413	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	5 m	orange
3395200	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	5 m	orange
3395499	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	10 m	orange
3395421	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	10 m	orange
3395227	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	10 m	orange



Weidmüller Patchkabel SC/SC



Konfektionierte IE-Leitungen, LWL. Technische Daten: Datenleitung (konfektioniert) LWL, ZIPCORD, SC-Duplex IP 20, SC-Duplex IP 20, LSZH

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Faserart	Länge	Mantel-Farbe
3395642	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	Singlemode	0,5 m	orange
3395650	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	Singlemode	1 m	orange
3395669	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	Singlemode	2 m	orange
3395677	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	Singlemode	3 m	orange
3395685	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	Singlemode	5 m	orange
3395693	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	Singlemode	10 m	orange
3395561	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	0,5 m	orange










Patchkabel standard

Weidmüller

Weidmüller Patchkabel SC/SC



Konfektionierte IE-Leitungen, LWL. Technische Daten: Datenleitung (konfektioniert) LWL, ZIPCORD, SC-Duplex IP 20, SC-Duplex IP 20, LSZH



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Faserart	Länge	Mantel-Farbe
 3395588	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	1 m	orange
 3395596	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	2 m	orange
 3395618	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	3 m	orange
 3395626	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	5 m	orange
 3395944	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	5 m	orange
 3395960	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	5 m	orange
 3395634	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	10 m	orange
 3395952	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	10 m	orange
 3395979	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	10 m	orange

Weidmüller

Weidmüller Patchkabel SC/ST



Konfektionierte IE-Leitungen, LWL-Patchkabel, Multimode, SC-Duplex-ST, orange, Kerndurchmesser 50/62,5 Mikrometer. Technische Daten: Datenleitung (konfektioniert) LWL, ZIPCORD, SC-Duplex IP 20, ST IP 20, PVC, 50 Mikrometer, 2 m.

















Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Faserart	Länge	Mantel-Farbe
 3395928	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	2 m	orange
 3395936	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	2 m	orange

Weidmüller

Weidmüller Patchkabel ST/ST



Konfektionierte IE-Leitungen, LWL. Technische Daten: Datenleitung (konfektioniert) LWL, ZIPCORD, ST IP 20, ST IP 20, LSZH

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Faserart	Länge	Mantel-Farbe
 3395774	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	0,5 m	orange
 3395707	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	0,5 m	orange
 3395782	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	1 m	orange
 3395715	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	1 m	orange
 3395790	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	2 m	orange
 3395723	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	2 m	orange
 3395804	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	3 m	orange
 3395731	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	3 m	orange
 3395812	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	5 m	orange
 3395987	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	5 m	orange
 3395758	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	5 m	orange
 3396002	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	5 m	orange
 3395820	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	10 m	orange
 3395995	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	10 m	orange
 3395766	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	10 m	orange
 3396010	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OM4	Multimode 50/125	10 m	orange






Patchkabel standard



Weidmüller POF (polymer optical fibre)



Konfektionierte IE-Leitungen, LWL-Patchkabel, POF, SC-RJ-SC-RJ, schwarz. Technische Daten: Datenleitung (konfektioniert) LWL, ZIPCORD, SCRJ IP 20, SCRJ IP 20, 980

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Kategorie	Faserart	Länge	Mantel-Farbe
 3395294	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	POF	1 m	schwarz
 3395308	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	POF	3 m	schwarz
 3395316	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	POF	5 m	schwarz
 3395324	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	POF	10 m	schwarz
 3395332	LWL ZIPCORD LC-Duplex	OS2	POF	20 m	schwarz

Zubehör - Passive Komponenten

Datendosen, Werkzeuge und sonstiges Zubehör

Passive Komponenten sind in einem Netzwerk grundsätzlich all jene Geräte, die ohne eine externe Stromversorgung auskommen. Dazu zählen unter anderem Leitungen, Patchkabel, Stecker, Buchsen und Anschlussdosen. Um einen sachgemäßen und effizienten Einbau zu gewährleisten, wird verschiedenes Zubehör benötigt. Auf dieser Infoseite wird übersichtlich dargestellt, welches Zubehör wo und wann eingesetzt werden kann.



Diverse Schneidewerkzeuge für Kabel (Einhandschneider, Seitenschneider, Schrägschneider) bieten die Möglichkeit ein Kabel in beliebiger Länge abzutrennen. Wichtig dabei ist eine spezielle Schneidegeometrie um ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern zu gewährleisten. Um empfindliche Elektronik nicht zu zerstören, ist es wichtig, dass Zangen ESD (Elektrostatische Entladung) - fähig sind.



Nachdem das Kabel auf die richtige Länge zugeschnitten wurde, kann mithilfe eines Abisolierwerkzeuges das Ende des Kabels abisoliert werden. Dabei wird die schützende Isolierung die sich rund um den Kupferdraht befindet abgeschnitten und entfernt ohne dabei das Innere des Kabels zu beschädigen.



Nun kann das abisolierte Kabel mit z. B. Datendosen verbunden werden. Entweder man verbindet das Kabel mit normalen Universal-Datendosen um sie direkt an der Wand zu montieren oder man verbindet das Kabel mit sogenannten Keystone-Modulen, welche flexibel einsetzbar sind und sowohl in speziellen Datendosen als auch in Patchpanelen eingesetzt werden können. Das Handling ist mit Keystone-Modulen in der Regel einfacher.



Um die Verbindung des Kabels mit dem Keystone-Modul herzustellen, ist es in der Regel nötig, ein Presswerkzeug zu verwenden. Damit kann das Keystone-Modul wesentlich einfacher auf das Kabel gepresst werden was den Arbeitsaufwand erheblich verringert.



Um die fertig konfektionierten Patchkabel nun auseinanderhalten zu können und die Übersicht besser zu wahren, empfiehlt es sich, Markierungen in unterschiedlichen Farben an die Patchkabel anzubringen.

Farbmakierung



Farbmarkierung Flach



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
3396576	Farbmarkierung schwarz	2891136
3396622	Farbmarkierung orange	2891330
3396649	Farbmarkierung gelb	2891437
3396673	Farbmarkierung türkis	2891534
3396711	Farbmarkierung grün	2891631
3396762	Farbmarkierung rot	2891738
3396827	Farbmarkierung violett	2891835



Farbmarkierung Rund



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
3396584	Farbmarkierung schwarz	2891194
3396614	Farbmarkierung blau	2891291
3396657	Farbmarkierung braun	2891495
3396681	Farbmarkierung gelb	2891592
3396738	Farbmarkierung grau	2891699
3396800	Farbmarkierung grün	2891796
3396835	Farbmarkierung für Patch-Kabel rot	2891893
3396878	Farbmarkierung für Patch-Kabel violett	2891990

Security-Element



Plug Guard



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
3396703	Plug Guard Security-Rahmen grün	2891615
3396746	Plug Guard Security-Rahmen rot	2891712
3396819	Plug Guard Security-Rahmen weiß	2891819



Port Guard



Port Guard Security-Element rot, für Patch-Kabel.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
3396606	Port Guard Security-Element rot
3396630	Port Guard Security-Element rot



Schlüssel



Schlüssel für abschließbares Security-Element.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
3396665	Schlüssel Patch Guard Key



Verschlüsselement



Verschlüsselement und Schlüssel für Security-Rahmen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
3396592	Verschlüsselement



Staubschutzkappe



Staubschutz für RJ45-Buchse.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
3396533	Staubschutz

Verbindungsmodul

Weidmüller 

Verbindungsmodul



Das Verbindungsmodul von Weidmüller ist immer dann hilfreich, wenn Sie auf engem Raum ohne Kabelreserve eine gebrochene Installationsleitung reparieren müssen, bzw. verlängern wollen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung
3395898	Verbindungsmodul Schneidklemmentechnik Class FA (ISO/ IEC11801 2011) mit Cat.7A Kabel IP67

Werkzeuge

SIEMENS

Abisolierwerkzeug



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller- nummer
2594536	Ind. Ethernet FASTCONNECT STRIPPING Tool ABISOLIERWERKZEUG	6GK1901-1GA00

Weidmüller 

Abmantelwerkzeug



Abmantelwerkzeug



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abisolierbereich Durchmesser	Abisolierbereich Querschnitt	Hersteller- nummer
385883	Abmantelwerkzeug AM 12	0,5 - 12,5 mm	0,2 - 4 mm ²	9030060000
2380234	Abmantelwerkzeug für Koaxial- und runde Datenleitungen	2,5 - 8 mm		9204350000

Weidmüller 

Blechlocher



Für das Einbringen von Aussparungen in Ihren Schaltschrank sind die Lochstanzwerkzeuge von Weidmüller Ihre erste Wahl. PG-Kabelverschraubungen, Sonderkabelverschraubungen.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lochbreite	Lochhöhe
3396096	Blechlocher	290 mm	120 mm

Weidmüller 

Befestigungswerkzeug



Der Befestigungsschlüssel hilft Ihnen beim Anziehen der Kontermutter beim Montieren der Flansche der Variante 04. Merkmale: Standardwerkzeug. Aus robustem Kunststoff. Technische Daten: Befestigungswerkzeug, Schraubwerkzeug.



Artikel-Nr.	Bezeichnung
3397262	Befestigungswerkzeug Schraubwerkzeug

Werkzeuge

Weidmüller 

Crimpwerkzeug



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
 2380307	Crimpwerkzeug für Kontakte Zubehör	9013970000
 2380528	Presswerkzeuge Crimpwerkzeug für Kontakte	9202800000

Weidmüller 

Durchgangstester

Durchgangstester für Datenkabel




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für	Ausführung	Messwert-speicher
 479721	Durchgangstester für Datenkabel IE-CT	Twisted Pair	Twisted Pair-Kabeltester	nein
 1498045	Durchgangstester für Datenkabel LAN und USB	Twisted Pair	LAN-Funktionstester	nein

Weidmüller 

Einhandschneider

Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm bzw. 20 mm Außendurchmesser. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern.




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Max. Kabel-querschnitt	Länge	Hersteller-nummer
 16683	Einhandschneider KT 8	16 mm ²	165 mm	9002650000

Weidmüller 

Flachzange

Weidmüller bietet eine Auswahl an ESD Zangen, die für den Einsatz in der Elektronik oder der Feinmechanik geeignet sind. Elektrostatische Entladungen können in mikroelektronischen Bauteilen Schäden anrichten, denn im Verhältnis zur Masse verhält sich die Energie einer statischen Entladung in einen Halbleiter wie die Energie eines Blitzschlags in einen Baum. Die Materialien der Griffe der ESD Zangen beinhalten deshalb Zusatzstoffe, die eine sehr geringe Leitfähigkeit aufweisen und die entstehende Ladungen gefahrlos ableitet.




Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	VDE geprüft	Schutzisoliert 1000 V	Hersteller-nummer
 2609029	Elektronik ESD Flachzange	200 mm	nein	nein	9204760000

Weidmüller 

LWL-stripax

Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren. POF-Leiter mit Innenleiter 1 mm Ø, 7,5 mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Hersteller-nummer
 465178	Abisolier- und Schneidwerkzeug M-DSTRIPAX LWL	135 m	9003750000

Werkzeuge

Weidmüller 

Presswerkzeug



Für Arbeiten unter Spannung müssen besondere Richtlinien beachtet und Werkzeuge verwendet werden, die speziell für diese Anwendung hergestellt und geprüft werden. Weidmüller bietet dem Anwender ein komplettes, den nationalen und internationalen Prüfnormen entsprechendes Zangensortiment an. Alle Zangen werden nach DIN EN 60900 geprüft und gefertigt. Die Zangen wurden durch ihre ergonomische Gestaltung der Handform angepasst. Dadurch ergibt sich eine bessere Handpositionierung, die Finger werden nicht zusammengedrückt, was letztendlich ein ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Abisolierfunktion	Schneidvorrichtung
3396061	Presswerkzeuge	nein	nein

Weidmüller 

Schrägschneider



Weidmüller bietet eine Auswahl an ESD Zangen, die für den Einsatz in der Elektronik oder der Feinmechanik geeignet sind. Was bedeutet ESD? Elektrostatische Entladungen können in mikroelektronischen Bauteilen Schäden anrichten, denn im Verhältnis zur Masse verhält sich die Energie einer statischen Entladung in einen Halbleiter wie die Energie eines Blitzschlags in einen Baum. Die Materialien der Griffe der ESD Zangen beinhalten deshalb Zusatzstoffe, die eine sehr geringe Leitfähigkeit aufweisen und die entstehende Ladungen gefahrlos ableitet. Nur durch das Arbeiten mit ESD Zangen ist garantiert, das empfindliche Elektronik nicht zerstört wird und einschlägige Normen und Vorschriften eingehalten werden (z.B. IEC TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472). Die Ergonomie der zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffe ist für die Bewegungsabläufe bei Servicearbeiten optimiert. Form und Material ergeben einen sicheren Griff und ermöglichen ein ermüdungsfreies Arbeiten. Die Kraft wird auf eine größere Kontaktfläche verteilt und somit der Druck entsprechend verteilt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge der Schneiden
3139905	Elektronik ESD Schrägschneider	10 mm

Weidmüller 

Seitenschneider



Weidmüller bietet eine Auswahl an ESD Zangen, die für den Einsatz in der Elektronik oder der Feinmechanik geeignet sind.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge der Schneiden
1520180	Elektronik ESD Seitenschneider mit spitzem Kopf	9 mm
1897829	Elektronik Seitenschneider	
2380404	Elektronik ESD Seitenschneider mit ovalem Kopf	13 mm

Datendosen

 **RUTENBECK**

Rutenbeck Datendose KAT6



Datenanschlussdose Cat.6/ClassE 1/2-fach-Steckdose geschirmt mit abbrechbarem Metalltraging, auch für den Einsatz in Gigabit- Ethernet- Netzwerken, (Übertragungsbandbreite 250 MHz)



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer
1890778	Datendose Kat6 ohne Zentralstück und Abdeckplatte 1 x 8-polig RJ45	1	Silber	N138 104 030
1890786	Datendose Kat6 ohne Zentralstück und Abdeckplatte 2 x 8-polig RJ45	2	Silber	N138 104 070



Datendosen

RUTENBECK

Rutenbeck Universal Datendose



Anschlussdose UAE-Cat.6A, Universaleinbau Universal-Anschlusseinheit UAE Cat.6A-iso Steckdosen RJ45-Anschlussdosen für Netzwerke nach Cat.6A, ClassEA (10 Gbit/s / 500 MHz), Entspricht Cat.6A gem. ISO/IEC 11801 A2:2010 PoE+ - fähig gemäß IEEE 802.3at, >=1000 Steckzyklen, RJ11/12 - fehlstecksicher Ausführung mit abbrechbarem, metallischem Tragringsystem



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer
1431579	Unterputz Universal Datendose ohne Abdeckung KAT6 a 1xRJ45	1	Silber	N136 104 030
1434888	Unterputz Universal Datendose ohne Abdeckung KAT6 a 2xRJ45	2	Silber	N136 104 070



R-TEC Datendose Kat6



UP-Datendose 2fach RJ45 der Kategorie 5 /Klasse D bzw. Kategorie 6 /Klasse E, Montageart LSA+ Anschlussstechnik, Einführung der Datenkabel rechts/links, 2fach mit Staubschutzklappen, inkl. Rahmenplatte 80x80, Zentralplatte 50x50 (mit Zwischenring Schalterprogramm tauglich), Farbe RAL9010



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Farbe	Hersteller-nummer
1072757	UP-Datendose Kat6 2fach	2	weiß	ET-25211.3V5RT

Keystone Modul

RUTENBECK

Rutenbeck Keystone Modul



Universalmodule UM-Cat. 6A iso, geschirmt, für anwendungsneutrale Netzwerke, passend für Standard Keystone-Ausschnitte, 15x31x43 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie
1327720	Universalmodul passend für Standard Keystone Ausschnitte	ja	6A

CORNING

Corning Keystone Modul



Corning FutureCom xs500 Keystone Kat.6A Modul, 1xRJ45 Kat.6A, geschirmt, mit Staubschutzklappe zum Einbau in Keystone Verteilerfelder, Anschlussdosen und Bodentank-Montageplatten



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geschirmt	Kategorie
2001365	FutureCom xs500 Kupfermodul Kat. 6A Keystone AWG 22 - 24	ja	6A

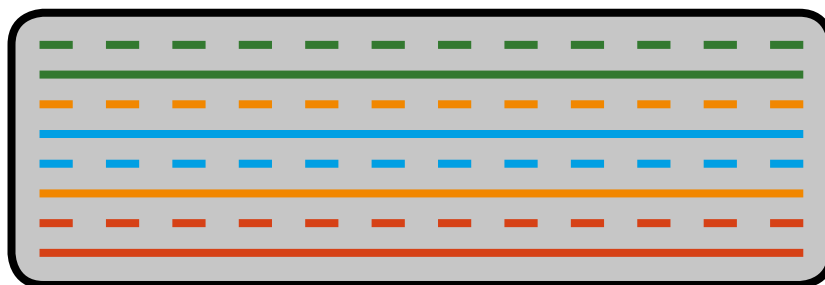
Messgeräte

Die messtechnische Erfassung von Schlüsselindikatoren bei wichtigen Anlagen kann dazu beitragen, bevorstehende Störungen zu erkennen und entsprechende Instandhaltungsarbeiten zu planen.

Beim Aufbau von Industrienetzwerken müssen auch immer Messprotokolle erstellt werden. Wichtig ist dabei, ob nach den Standards EIA/TIA-568A oder EIA/TIA-568B verkabelt wurde.

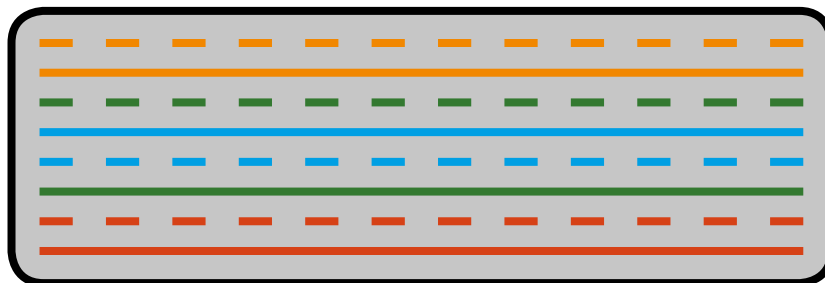
Die EIA/TIA-568A und EIA/TIA-568B sind Standards für die Kontaktierung von achtpoligen RJ-45-Steckern und Buchsen. Beide Standards werden bei Computernetzen (LAN) im Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX und 1000BASE-T) verwendet.

Der einzige Unterschied zwischen TIA-568A und TIA-568B ist die Vertauschung der Adernpaare 2 und 3. Beide Standards verdrahten die Kontakte „straight through“ was bedeutet, dass der Kontakt 1 auf der einen Seite mit dem Kontakt 1 auf der anderen Seite verbunden ist, und dass das bei allen acht Kontakten beibehalten wird. Ob die Patchkabel nach TIA-568A oder TIA-568B aufgelegt sind, ist in diesem Fall egal, da sie 1:1 verdrahtet werden.



TIA/EIA 58A

Transmit +
Transmit -
Receive +
Unused
Unused
Receive -
Unused
Unused



TIA/EIA 58B

Transmit +
Transmit -
Receive +
Unused
Unused
Receive -
Unused
Unused

Netzanalysegeräte wie der Fluke DSX CableAnalyzer 5000 ermöglicht das Testen und die Zertifizierung von Twisted-Pair-Verkabelungen für bis zu 10 Gigabit-Ethernet-Installationen und alle anderen Verkabelungssysteme, egal, ob es sich um ein Cat 5e-, 6-, 6A- oder Klasse FA-Systeme handelt. Die Zertifizierung eines Kabels ist ein Teil des Prozesses, der mit dem Systemdesign beginnt und mit der Systemakzeptanz abgeschlossen wird. Je schneller dieser Prozess abgeschlossen ist, desto schneller rentiert sich die Investition. Leider gibt es viele Dinge, die den Prozess verlangsamen können. Eine falsche Einrichtung des Testers, das Testen der falschen Grenzwerte, das Warten auf erfahrene Techniker für die Analyse oder Problembehebung, eine Missinterpretation der Ergebnisse und Berichte, die Kunden nicht verstehen können, sind nur einige Beispiele von vielen.



Messgeräte



Twisted Pair Kabeltester



MicroMapper Ausführung Twisted Pair-Kabeltester, Anzeigeart LED, Überprüfen von Twisted Pair-Kabeln auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Kreuzungen, Vertauschungen und Split Pairs, übersichtliche Fehleranzeige, Signaltonfunktion zur Verfolgung von Kabeln, die in Wänden, Böden oder Decken verlegt sind, Remotegerät für das Testen installierter Kabelverbindungen durch eine einzige Person



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für	Ausführung	Messwert-speicher
259888	MicroMapper MT-8200-49A	Twisted Pair	Twisted Pair-Kabeltester	nein



Bandbreitentester



Qualifizierungstester, der Ihnen schnell Auskunft darüber gibt, ob Ihre Verkabelung die erforderliche Bandbreite 10/100/Gigabit Ethernet oder VoIP unterstützt. Diagnostiziert, warum vorhandene Verkabelungen nicht die gewünschte Netzwerkbandbreite liefern. Bestimmt, was sich am Ende eines Kabels befindet, und zeigt die Gerätekonfiguration (Geschwindigkeit/Duplex/ Paarigkeit). Identifiziert nicht verwendete Switch-Ports, die neu zugeteilt werden können. Intelligenter Verdrahtungstest zeigt grafisch die Verdrahtungskonfiguration und Entfernung zu Fehlern. Testet sämtliche Kupferverkabelungen: Twisted Pair-, Koax- und Audiokabel. Lieferumfang: CableIQ mit Remote Adapter, CableIQ Reporter- Software CD, 2 RJ45-RJ45 Patch-cords, USB-Kabel, Koax-F-Adapter, Benutzer-CD und Kurzbedienungsanleitung, 4 x 1,5 V AA-Batterien, Tragetasche



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für	Ausführung	Messwert-speicher
479748	Fluke Networks CIQ-100 Cable IQ Grundgerät mit Reporter	Twisted Pair	LAN-Funktionstester	ja



Micro Scanner



NFMicroScanner2 Ausführung Verbindungstester, Anzeigeart LCD, Bedienungsfreundliche Oberfläche: grafische Verdrahtungsdarstellung, Länge, Kabelkennzeichnung und Abstände zu Fehlerorten übersichtlich auf einem Bildschirm dargestellt, Multimedia-Unterstützung: Prüfung aller gängigen Medienarten, einschließlich RJ11, RJ45 und Koax, ohne Adapter, IntelliTone-Tonprüfung: Ortung praktisch aller Kabel oder Aderpaare mit digitaler und analoger IntelliTone-Tonprüfung, VDV-Diensterkennung: Erkennung moderner Mediendienste, darunter 10/100/1000 Ethernet, POTS und PoE, robustes Gehäuse: integrierter Gummihalter macht das Gerät griffig und belastbar für härteste Einsätze, Großformat-Display: großes, hinterleuchtetes LC-Display macht die Prüfergebnisse deutlich sichtbar, ob bei hellem Sonnenschein oder in einem dunklen Schrank



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für	Ausführung	Messwert-speicher
589519	NFMicroScanner2 MS2-100	Twisted Pair	LAN-Funktionstester	nein



Micro Scanner Kit



MicroScanner2 Professional Kit MS2-Kit Geeignet für sonstige, Anzeigeart LCD, Mit PC-/Druckerschnittstelle, Der MicroScanner2 Cable Verifier ist ein Handheld-Testgerät, mit dem paarverdrillte Kabel (Twisted Pair) und Koaxialkabel verifiziert, Fehler behoben und Netzwerkservices erkannt werden können. Der Tester: misst Kabelstrecken bis 457 m und erkennt offene Schaltkreise und Kurzschlüsse auf paarverdrillten Kabeln und Koaxialkabeln. Erkennt vertauschte Verdrillung auf paarverdrillten Kabeln. Zeigt Wiremap, Kabellänge, proportionale Entfernung zu offenen Stellen und die Remote-ID-Nummer auf einem Bildschirm an. Erkennt Ethernet-Ports auf paarverdrillten Kabeln und meldet die Port-Geschwindigkeit. Erkennt PoE (Power over Ethernet) und Telefonspannungen auf paarverdrillten Kabeln. IntelliTone-Funktion funktioniert mit einem optionalen Fluke Networks IntelliTone Probe/Empfänger zum Orten und Absondern von Kabeln hinter Wänden, an Schaltfeldern oder in Bündeln. Der Analogtoner funktioniert mit Standard-Analogempfängern und schließt die SmartTone-Funktion für Positividentifizierung von Kabeln in Bündeln ein



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für	Ausführung	Messwert-speicher
589527	Kabeltesterset MS2-Kit	Twisted Pair	Prüfhandapparat	nein

Messgeräte



Twisted Pair

Die DSX CableAnalyzer ermöglicht das Testen und die Zertifizierung von Twisted-Pair-Verkabelungen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Geeignet für	Ausführung	Messwert-speicher
1827006	Cableanalyzer DSX-5000 VERSIV + WLAN-Adapter bis zu 10 Gbit	Twisted Pair	Analyzer	ja
2904632	Cableanalyzer DSX-8000 VERSIV bis zu 40 Gbit	Analyzer		
2904640	Cableanalyzer DSX600PRO 500mHz	Twisted Pair	Analyzer	ja



Kabeltester

Leihgebühr für 1 Tag



Artikel-Nr.	Bezeichnung
2952963	Leihgebühr für 1 Tag

USV-Anlagen

Online-, Line-Interaktiv- und Offline Geräte

USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) Anlagen werden überall dort eingesetzt, wo es wichtig ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung zu gewährleisten. Eine USV-Anlage kann eingesetzt werden, um Zeit zu gewinnen die Server ordnungsgemäß herunterzufahren oder aber auch dazu, die Zeit zu überbrücken, die das Notstromaggregat benötigt um anzufahren. Je nach Ausführung der USV-Anlage schützt diese vor allem bei Stromausfall, Unterspannung, Überspannung, Frequenzänderungen oder Oberwellen.



Bei USV-Anlagen ist es von sehr hoher Wichtigkeit, den Zustand der Akkus bzw. der Batterien jährlich mindestens einmal zu testen um die Funktionstüchtigkeit im Ernstfall sicherzustellen.

Leistung und Laufzeit

Bei der Auswahl der richtigen USV-Anlage ist in erster Linie einmal darauf zu achten, dass die richtige Leistung und eine entsprechende Laufzeit gewählt wird. Die Leistung wird in kVA (Kilo-Volt-Ampere) angegeben und muss an den jeweiligen Leistungsbedarf der abzusichernden Komponenten angepasst werden. Die Kapazität (kWh) der USV muss ebenfalls entsprechend gewählt werden. Hier wird in der Regel jedoch lediglich die Laufzeit angegeben da diese ausschlaggebend ist.

Offline USV-Anlagen

Hier wird der Strom durch die USV Anlage direkt an die angeschlossenen Geräte geleitet. Treten nun Stromausfälle oder Spannungsschwankungen auf, wird auf Batteriebetrieb umgeschaltet. Diese Umschaltung passiert innerhalb von 2 - 6 ms.

Line-Interactive USV-Anlagen

Line-Interactive USV-Anlagen sind eine Mischung aus Offline und Online Anlagen. Hier wird der Gleichrichter durchgehend zum Laden des Akkus betrieben. Ein integrierter Mikroprozessor überwacht die Spannungsqualität des Netzes und bei Überschreitung bestimmter Grenzwerte springt die USV-Anlage sofort an.

Online USV-Anlagen

Die Online USV-Anlage beliefert die Stromverbraucher durchgehend mit künstlicher Spannung, da der Stromfluss ständig über den Gleichrichter zum Akku und anschließend wieder über einen Wechselrichter läuft. Die Netzspannung wird nun lediglich zum Laden des Akkus benötigt.

Line-Interaktiv Geräte



Powering Business Worldwide

Eaton Line-Interaktiv

Eaton Line-Interaktiv-Stromversorgungsschutz für Server und Speichersysteme

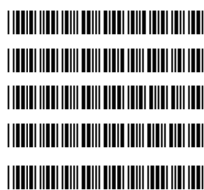


Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform
1747398	USV Tower Line Interactive 850 VA	850 VA	230 x 150 x 345 mm	Tower/Rack
1850008	USV Eaton 5P	1150 VA	230 x 150 x 345 mm	Tower/Rack
1418602	USV Anlage 5PX 1500I RT Rack/Tower 2 HE	1500 VA	86,2 x 441 x 522 mm	Tower/Rack
1418645	USV Anlage 5PX3000IRT3U Rack/Tower 3HE	3000 VA	86,2 x 441 x 647 mm	Tower/Rack



Legrand Line-Interaktiv

Kompakte Abmessungen, einfach zu installieren und zu konfigurieren. Ausgerüstet mit einer Spannungsstabilisierung, LED-Anzeige und Telefonleitungsschutz. Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis in Anschaffung und Betrieb. Ideal für Home-Office und Kleingewerbebetriebe.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform
1804898	USV-Anlage schwarz 230V 600VA	600 VA	171 x 95 x 349 mm	Standgerät
1804901	USV-Anlage schwarz 230V 800VA	800 VA	171 x 95 x 349 mm	Standgerät
1804855	USV-Anlage schwarz 230V 1000VA	1000 VA	247 x 173 x 369 mm	Standgerät
1804944	USV-Anlage schwarz 230V 1500VA	1500 VA	247 x 173 x 369 mm	Standgerät
1804871	USV-Anlage UPS Niky S 3000 6-IEC RS232 USB	3000 VA	247 x 173 x 465 mm	Standgerät

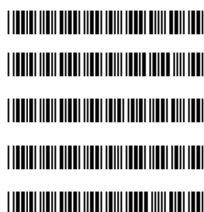
Offline Geräte



Powering Business Worldwide

Ellipse ECO

Die Eaton Ellipse ECO ist ein Slim-Line-Stromversorgungsschutz mit eingebautem Hochleistungs-Überspannungsschutz (gemäß der Norm IEC 61643-1). Mit ihrem effizienten elektrischen Design und der EcoControl-Funktion (USB-Modelle) hilft Ihnen die Eaton Ellipse ECO, im Vergleich zu USVs der Vorgeneration bis zu 25% Energie einzusparen



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform
1418750	USV Anlage Ellipse ECO 500 VA DIN	500 VA	263 x 81 x 235 mm	Tower/Rack
1418793	USV Anlage Ellipse ECO 650 VA USB DIN	650 VA	263 x 81 x 235 mm	Tower/Rack
1418815	USV Anlage Ellipse ECO 800 VA USB DIN	800 VA	263 x 81 x 235 mm	Tower/Rack
1418718	USV Anlage Ellipse ECO 1200 VA USB DIN	1200 VA	305 x 81 x 312 mm	Tower/Rack
1418734	USV Anlage Ellipse ECO 1600 VA USB DIN	1600 VA	305 x 81 x 312 mm	Tower/Rack

Online Geräte



Eaton Online-Geräte



Online Doppelwandler mit Doppelwandler-Topologie. Die Eaton 9SX gewährleistet die kontinuierliche Überwachung des Zustands der Stromversorgung und reguliert Spannung und Frequenz. Der interne Bypass ermöglicht den weiteren Betrieb auch bei einem Fehler im Gerät. Sogar ein Wartungsbypass ist (optional) vorgesehen, um den einfachen Austausch der USV zu ermöglichen, ohne dass wichtige Systeme abgeschaltet werden müssen. Mit einem Leistungsfaktor von 0,9 stellt die 9SX 28 Prozent mehr Leistung bereit als andere USVs ihrer Klasse. Sie versorgt mehr Server mit Strom als USVs mit gleichen VA-Werten und geringerem Leistungsfaktor. Längere Batterie-Lebensdauer: Die ABM-Technologie von Eaton für das Batteriemangement nutzt eine innovative dreistufige Ladetechnik, durch die die Lebensdauer der Batterie um bis zu 50 Prozent verlängert wird. Durch die 9SX wird zudem ein empfohlenes Datum für den Batteriewechsel angegeben.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform
3308022	Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktorkorrektur 230 V 9SX700I	700 VA	252 x 160 x 357 mm	Standgerät
3308049	Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktorkorrektur 230 V 9SX1000I	1000 VA	252 x 160 x 387 mm	Standgerät
3308057	Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktorkorrektur 230 V 9SX1000IR	1000 VA	86,5 x 438 x 438 mm	Tower/Rack
3308065	Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktorkorrektur 230 V 9SX1500I	1500 VA	252 x 160 x 437 mm	Standgerät
3308073	Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktorkorrektur 230 V 9SX1500IR	1500 VA	86,5 x 438 x 438 mm	Tower/Rack
3308081	Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktorkorrektur 230 V 9SX2000I	2000 VA	346 x 214 x 412 mm	Standgerät
3308103	Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktorkorrektur 240 V 9SX2000IR	2000 VA	86,5 x 438 x 608 mm	Tower/Rack
3308138	Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktorkorrektur 240 V 9SX3000I	3000 VA	346 x 214 x 412 mm	Standgerät
3308146	Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktorkorrektur 240 V 9SX3000IR	3000 VA	86,5 x 438 x 608 mm	Tower/Rack
3308162	Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktorkorrektur 240 V 9SX5KI	5000 VA	575 x 244 x 542 mm	Standgerät
3308154	Online-Doppelwandler mit Leistungsfaktorkorrektur 240 V 9SX6KI	6000 VA	575 x 244 x 542 mm	Standgerät



Legrand Online-Geräte



Ausgangsscheinleistung 1000/2000 VA, Überbrückungszeit Volllast 10 min. USV-Technologie: Online. Eingangsspannung: 160 bis 288 Volt.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform
3006417	USV-Anlage Daker DK 1000 VA	1000 VA	440 x 88 x 405 mm	Standgerät
3006425	Daker DK + 2000/1800 Autonomie 10 Min. RS232 und USB	2000 VA	440 x 88 x 600 mm	Standgerät



Schneider Easy UPS Online-Geräte



Die hocheffiziente dreiphasige USV bietet modernste Funktionen, herausragende Spezifikationen und robuste Elektrik – für maximale Geschäftskontinuität im Datacenter oder Technikraum. Diese USV lässt sich leicht installieren, bedienen und warten. Sie eignet sich ideal für kleine und mittlere Unternehmen. Das System enthält Staubfilter und speziell beschichtete Leiterplatten für anspruchsvolle Raumbedingungen.







Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform
 3443094	Easy UPS 3S USV 10 kVA / 400 V 3:1 interne Batterien - 15 Minuten Autonomiezeit	10000 VA	1400 x 380 x 907 mm	Standgerät
 3443108	Easy UPS 3S USV 10 kVA / 400 V 3:1 interne Batterien - 40 Minuten Autonomiezeit	10000 VA	1400 x 380 x 907 mm	Standgerät
 3443132	Easy UPS 3S USV 10 kVA / 400 V 3:3 interne Batterien - 15 Minuten Autonomiezeit	10000 VA	1400 x 380 x 928 mm	Standgerät
 3443140	Easy UPS 3S USV 10 kVA / 400 V 3:3 interne Batterien - 40 Minuten Autonomiezeit	10000 VA	1400 x 380 x 928 mm	Standgerät
 3443124	Easy UPS 3S USV 10 kVA / 400 V 3:3 ohne internen Batterien - HIGH TOWER	10000 VA	1400 x 380 x 928 mm	Standgerät
 3443116	Easy UPS 3S USV 10 kVA / 400 V 3:3 für externe Batterien - LOW TOWER	10000 VA	530 x 250 x 700 mm	Standgerät
 3443159	Easy UPS 3S USV 15 kVA / 400 V 3:1 interne Batterien - 9 Minuten Autonomiezeit	15000 VA	1400 x 380 x 907 mm	Standgerät
 3443167	Easy UPS 3S USV 15 kVA / 400 V 3:1 interne Batterien - 25 Minuten Autonomiezeit	15000 VA	1400 x 380 x 907 mm	Standgerät
 3443191	Easy UPS 3S USV 15 kVA / 400 V 3:3 interne Batterien - 9 Minuten Autonomiezeit	15000 VA	1400 x 380 x 928 mm	Standgerät
 3443205	Easy UPS 3S USV 15 kVA / 400 V 3:3 interne Batterien - 25 Minuten Autonomiezeit	15000 VA	1400 x 380 x 928 mm	Standgerät
 3443183	Easy UPS 3S USV 15 kVA / 400 V 3:3 ohne interne Batterien - HIGH TOWER	15000 VA	1400 x 380 x 928 mm	Standgerät
 3443175	Easy UPS 3S USV 15 kVA / 400 V 3:3 für externe Batterien - LOW TOWER	15000 VA	530 x 250 x 700 mm	Standgerät
 3443213	Easy UPS 3S USV 20 kVA / 400 V 3:1 interne Batterien - 15 Minuten Autonomiezeit	20000 VA	1400 x 380 x 907 mm	Standgerät
 3443221	Easy UPS 3S USV 20 kVA / 400 V 3:1 interne Batterien - 30 Minuten Autonomiezeit	20000 VA	1400 x 380 x 907 mm	Standgerät
 3443264	Easy UPS 3S USV 20 kVA / 400 V 3:3 interne Batterien - 15 Minuten Autonomiezeit	20000 VA	1400 x 380 x 928 mm	Standgerät
 3443272	Easy UPS 3S USV 20 kVA / 400 V 3:3 interne Batterien - 30 Minuten Autonomiezeit	20000 VA	1400 x 380 x 928 mm	Standgerät
 3443256	Easy UPS 3S USV 20 kVA / 400 V 3:3 ohne interne Batterien - HIGH TOWER	20000 VA	1400 x 380 x 928 mm	Standgerät
 3443248	Easy UPS 3S USV 20 kVA / 400 V 3:3 für externe Batterien - LOW TOWER	20000 VA	777 x 250 x 800 mm	Standgerät
 3443280	Easy UPS 3S USV 30 kVA / 400 V 3:1 interne Batterien - 9 Minuten Autonomiezeit	30000 VA	1400 x 500 x 996 mm	Standgerät
 3443299	Easy UPS 3S USV 30 kVA / 400 V 3:1 interne Batterien - 25 Minuten Autonomiezeit	30000 VA	1400 x 500 x 996 mm	Standgerät
 3443310	Easy UPS 3S USV 30 kVA / 400 V 3:3 interne Batterien - 9 Minuten Autonomiezeit	30000 VA	1400 x 500 x 969 mm	Standgerät



Schneider Easy UPS Online-Geräte



Die hocheffiziente dreiphasige USV bietet modernste Funktionen, herausragende Spezifikationen und robuste Elektrik – für maximale Geschäftskontinuität im Datacenter oder Technikraum. Diese USV lässt sich leicht installieren, bedienen und warten. Sie eignet sich ideal für kleine und mittlere Unternehmen. Das System enthält Staubfilter und speziell beschichtete Leiterplatten für anspruchsvolle Raumbedingungen.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Ausgangsscheinleistung	H x B x T	Bauform
 3443329	Easy UPS 3S USV 30 kVA / 400 V 3:3 interne Batterien - 25 Minuten Autonomiezeit	30000 VA	1400 x 500 x 969 mm	Standgerät
 3443302	Easy UPS 3S USV 30 kVA / 400 V 3:3 für externe Batterien - LOW TOWER	30000 VA	777 x 250 x 800 mm	Standgerät
 3443353	Easy UPS 3S USV 40 kVA / 400 V 3:3 interne Batterien - 10 Minuten Autonomiezeit	40000 VA	1400 x 500 x 969 mm	Standgerät
 3443361	Easy UPS 3S USV 40 kVA / 400 V 3:3 interne Batterien - 15 Minuten Autonomiezeit	40000 VA	1400 x 500 x 969 mm	Standgerät
 3443345	Easy UPS 3S USV 40 kVA / 400 V 3:3 ohne interne Batterien - HIGH TOWER	40000 VA	1400 x 500 x 760 mm	Standgerät
 3443337	Easy UPS 3S USV 40 kVA / 400 V 3:3 für externe Batterien - LOW TOWER	40000 VA	777 x 250 x 900 mm	Standgerät

USV Zubehör



Haltebügel



19 Rack Haltebügelset für Daker DK.



Artikel-Nr.	Bezeichnung
1805509	Haltebügel für Rack-Set Daker



Powering Business Worldwide

Steckdosenleiste



Die leistungsstarke Eaton Protection Box-Steckdosenleiste bietet den für empfindliche Geräte erforderlichen Überspannungsschutz



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Farbe
438014	Überspannungsschutz Protection Box 8 Tel+TV DIN - 8 Anschlüsse	5	1,8 m	ja	Silber
437999	Überspannungsschutz Protection Box 5 Tel DIN - 5 Anschlüsse	5	1,8 m	nein	Silber

19 Zoll Schränke

So wird Ihr Netzwerkschrank zu dem IT-Hochleistungssystem, das Ihr Unternehmen braucht

Bisher sind Sie wohl kaum auf den Gedanken gekommen, den von Ihrem Netzwerkschrank belegten Platz für IT-Aufgaben zu nutzen. Die Herausforderung besteht darin, den vorhandenen Platz besser auszulasten. Organisation ist alles. Damit Ordnung in Ihrem Netzwerkschrank herrscht und ihr Platz effektiv genutzt wird, gibt es neben Lösungen für das Kabelmanagement auch effiziente Energielösungen zur Verteilung der Energie im und zum Rack. Weiters gibt es auch noch Funktionen für entfernte Überwachung und Verwaltung, sodass Sie einen oder mehrere Netzwerkschränke auf ihrem entfernt stehenden PC anzeigen und verwalten können.

Ordnung schaffen

Im richtigen Rack gehört Kabelsalat der Vergangenheit an und Sie können viel Platz gewinnen. Tatsächlich ist die Wahl des optimalen Racks für die jeweilige Ausrüstung entscheidend für die allgemeine Gesundheit und Funktion der Infrastruktur.

Mit verschiedenen Racks und den ergänzenden Produkten für das Kabelmanagement können Sie erfolgsbestimmende IT-Ausrüstungen lagern, mit Energie versorgen, verwalten, sichern und kühlen. Sie sorgen für die Sicherheit und den Schutz von Servern, Switches und Speicherausrüstungen. Darüber hinaus fügen Sie in Umgebungen, in denen erfolgsbestimmende Informationen zum Beispiel über Kreditkarten, Online-Banking oder Personal gespeichert werden, eine weitere Sicherheitsebene hinzu.

Schützen Sie Ihre erfolgsbestimmenden IT-Anlagen

Der Schutz der Ausrüstungen und die Gestaltung der Umgebung sind entscheidend für Verfügbarkeit und Effizienz. Versorgen Sie Ihre Ausrüstungen auch bei Stromausfällen, Spannungsspitzen und anderen Versorgungsproblemen mit sicherer und sauberer Energie.

Unsere Schaltschränke schützen die Energieinfrastruktur und sorgen dafür, dass das Design die jeweiligen Anforderungen Ihres Netzwerks erfüllt, damit sie während einer Störung der Energieversorgung nicht im Dunkeln stehen.

Die Einhaltung von Dienstleistungsvereinbarungen gewährleistet die Verfügbarkeit und stärkt Ihr Vertrauen. Wir können Sie auch mit Software versorgen, die einen Schutz der Serverlast ermöglicht, indem entweder auf verfügbare interne Server oder auf Sicherheits- und Wiederherstellungsspeicher in der Cloud gewechselt wird.



19 Zoll Schränke



Eaton 19 Zoll Schränke

Standardschrank passiv und aktiv montiert

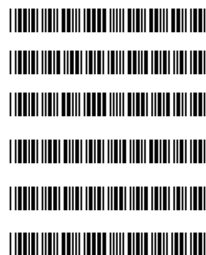


Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)
372714	Standardschr VT21 600x600x2100 passiv und aktiv montiert 42HE	2100 x 600 x 600 mm	42
569534	Standardschrank VT24 800x800x2025	2100 x 800 x 800 mm	42



R-TEC 19 Zoll Schränke

Höchste Stabilität durch 12fach profilierte verschweißte Stahlprofile, 2 Paar 19"Profile(Vorne, hinten), Sicherheitsglastür 4mm, mit Schwenkhebel und Halbzylinder EK333, Türanschlag wechselbar, abnehmbare und verschliessbare Seitenwände mit Schloss EK2233, Rückwand. Schutzart: IP30, Tragkraft: 750kg, stabile justierbare Standfüße. inkl. 28 Käfigmuttern und Schrauben, exkl. Sockel.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)
1073400	19Zoll Netzwerkschrank 23HE 600x600 mm	1200 x 600 x 600 mm	23
1288091	Serverschrank 19 Zoll 600x800x1200	1200 x 600 x 800 mm	23
1073419	19Zoll Netzwerkschrank 32HE 600x600 mm	1600 x 600 x 600 mm	32
1581201	19Zoll Netzwerkschrank 42HE 600x600 mm	2000 x 600 x 600 mm	42
1581198	19Zoll Netzwerkschrank 42HE 600xT800 mm	2000 x 600 x 800 mm	42
1073427	19Zoll Netzwerkschrank 42HE 800x800 mm	2000 x 800 x 800 mm	42



Serverschrank

Höchste Stabilität durch 12fach profilierte verschweißte Stahlprofile 2 Paar 19" - Profile (vorne, hinten) Stahlblechtür vorne, perforiert, mit Schwenkhebel und Halbzylinder EK333, Türanschlag wechselbar, abnehmbare und verschliessbare Seitenwände mit Schloss EK2233, Rücktür hinten, perforiert, Schutzart: IP20, Tragkraft: 750 kg, stabile justierbare Standfüße, 28 Käfigmuttern und Schrauben enthalten, inkl. Erdungsbügelsatz 6 mm² und Pot-Schiene (20 Anschlüsse) montiert.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)
1074490	19Zoll Server - Netzwerkschrank 23HE	1200 x 600 x 1000 mm	23
2908581	Serverschrank 19 Zoll 600 x 800 x 1200	1200 x 600 x 800 mm	23
1074504	19 Zoll Server - Netzwerkschrank 42HE	2000 x 800 x 1000 mm	42
1591134	19 Zoll Server - Netzwerkschrank 42HE mit Sichttür	2000 x 800 x 1000 mm	42

19 Zoll Schränke Blackline



Fachboden



Fachboden



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
2162407	fachboden 1 HE 525 mm Ausziehbar	19FBA-525/RX/SW
2162415	Fachboden 1 HE 525 mm tiefe	19FB-525/RX/SW
2162431	Fachboden 19 Zoll	19FB-700/RX/SW
2162423	Fachboden 700 mm ausziehbar	19FBA-700/RX/SW



Lüftereinheiten



Lüftereinheit mit 2 Ventilatoren, Schraubbefestigung. Farbe: schwarz.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Volumenstrom freiblasend	Hersteller-nummer
2162458	Lüftereinheit	38 x 400 x 400 mm	329,52 m³/h	19LUE2/SW



Netzwerkschrank



Farbe: RAL9005, Stahlblech Schrankgrößen: 42 HE Breite: 800mm, Tiefen: 800 oder 1000mm Schutzart: IP20 Tragkraft: 750kg, stabile justierbare Standfüße 2 Paar 19 Zoll Profile (vorne, hinten) Sicherheitsglastür 4mm, mit Schwenkhebel und Halbzylinder EK3333 Türanschlag wechselbar Abnehmbare und verschließbare Seitenwände mit Schloss EK2233 Rückwand, optional Rücktür möglich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)
2162466	Netzwerkschrank 800 x 800 x 2000	2000 x 800 x 800 mm	42



Serverschrank



Farbe: RAL9005, Stahlblech Schrankgrößen: 42 HE Breite: 800mm, Tiefen: 800 oder 1000mm Schutzart: IP20 Tragkraft: 750kg, stabile justierbare Standfüße 2 Paar 19 Zoll Profile (vorne, hinten) Sicherheitsglastür 4mm, mit Schwenkhebel und Halbzylinder EK3333 Türanschlag wechselbar Abnehmbare und verschließbare Seitenwände mit Schloss EK2233 Rückwand, optional Rücktür möglich.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)
2122170	Serverschrank schwarz	2000 x 800 x 1000 mm	42

19 Zoll Wandgehäuse

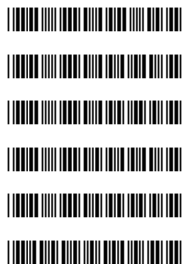


Powering Business Worldwide



Eaton 19 Zoll Wandgehäuse

19 Zoll Wandgehäuse 2-teilig, 12HE T410, durchgängiges Erdungskonzept, passive Belüftung durch Luftschlitze, Kabeldurchführung hinten, oben und unten, staubgeschützte Kabeleinführung durch Bürstenleiste, Material: Stahlblech pulverbeschichtet, Farbe: Gehäuse RAL 7035, Schutzart: IP 30 nach EN 60529/ IEC 529, Erdung: Schutzklasse I EN 60963



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer
375934	Xpatch 19 Zoll Wandgehäuse Basic Line IP30 2-teilig 6HE 410T	347 x 570 x 410 mm	6	7035
375926	Xpatch 19 Zoll Wandgehäuse Basic Line IP30 2-teilig 9HE 410T	480 x 570 x 410 mm	9	7035
375918	Xpatch 19 Zoll Wandgehäuse Basic Line IP30 2-teilig 12HE T410	613 x 570 x 410 mm	12	7035
375896	Xpatch 19 Zoll Wandgehäuse Basic Line IP30 2-teilig 15HE T510	747 x 570 x 510 mm	15	7035
375888	Xpatch 19 Zoll Wandgehäuse Basic Line IP30 2-teilig 18HE T510	880 x 570 x 510 mm	18	7035
651427	Xpatch 19 Zoll Wandgehäuse Basic Line IP30 3-teilig 21HE	1034 x 600 x 600 mm	21	7035



EFB 19 Zoll Wandgehäuse

19" Wandgehäuse, komplett vormontiert, eigenbelüftet. Zur platzsparenden, geschützten Unterbringung Netzwerkgeräten. Deckel mit Sichtfenster aus Acrylglas. Solide Rahmenstruktur für hohe Traglast. Kapazität 3HE frontseitig schwenkbar + 5HE rückseitig fest = 8HE (für Details siehe Zeichnungen auf Seiten 3 .. 5 dieses Datenblatts). 3HE Teil mittels Flügelmuttern werkzeuglos schwenkbar zur Konfiguration entsprechend der benötigten Einbautiefen. Zahlreiche Kabelabfahrungen ermöglichen geordnete Führung. Mechanischer Stopper für den Deckel zum bequemen Arbeiten.

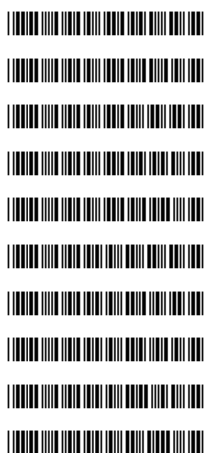


Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer
3247090	19-Zoll Wandgehäuse 3HE-Vorne 5HE-Hinten lichtgrau	146 x 537 x 475 mm	8	7035
3247074	19-Zoll Wandgehäuse 3HE-Vorne 5HE-Hinten reinweiß	146 x 537 x 475 mm	8	9010
3247082	19-Zoll Wandgehäuse 3HE-Vorne 5HE-Hinten tiefschwarz	146 x 537 x 475 mm	8	9005



EFB Wandgehäuse IP55

19" Wandgehäuse, komplett vormontiert, eigenbelüftet. Zur platzsparenden, geschützten Unterbringung Netzwerkgeräten. Deckel mit Sichtfenster aus Acrylglas. Solide Rahmenstruktur für hohe Traglast. Kapazität 3HE frontseitig schwenkbar + 5HE rückseitig fest = 8HE (für Details siehe Zeichnungen auf Seiten 3 .. 5 dieses Datenblatts). 3HE Teil mittels Flügelmuttern werkzeuglos schwenkbar zur Konfiguration entsprechend der benötigten Einbautiefen. Zahlreiche Kabelabfahrungen ermöglichen geordnete Führung. Mechanischer Stopper für den Deckel zum bequemen Arbeiten.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer
3297950	Wandgehäuse 7HE IP55 Tiefe 450 mm RAL7035	410 x 600 x 450 mm	7	7035
3297969	Wandgehäuse 7HE IP55 Tiefe 600 mm RAL7035	410 x 600 x 600 mm	7	7035
3297977	Wandgehäuse 9HE IP55 Tiefe 450 mm RAL7035	500 x 600 x 450 mm	9	7035
3297985	Wandgehäuse 9HE IP55 Tiefe 600 mm RAL7035	500 x 600 x 600 mm	9	7035
3297993	Wandgehäuse 12HE IP55 Tiefe 450 mm RAL7035	630 x 600 x 450 mm	12	7035
3298000	Wandgehäuse 12HE IP55 Tiefe 600 mm RAL7035	630 x 600 x 600 mm	12	7035
3298027	Wandgehäuse 16HE IP55 Tiefe 450 mm RAL7035	810 x 600 x 450 mm	16	7035
3298019	Wandgehäuse 16HE IP55 Tiefe 600 mm RAL7035	810 x 600 x 600 mm	16	7035
3298035	Wandgehäuse 20HE IP55 Tiefe 450 mm RAL7035	1000 x 600 x 450 mm	20	7035
3298043	Wandgehäuse 20HE IP55 Tiefe 600 mm RAL7035	1000 x 600 x 600 mm	20	7035

19 Zoll Wandgehäuse



R-TEC 19 Zoll Flat Pack



19" Wandgehäuse 1-teilig, Typ Flat Pack, Stahlblechgehäuse verschraubbar, nicht vormontiert. Fronttür vollflächig aus zertifiziertem Sicherheitsglas (Dicke 4 mm), rauchfarben, gehärtet, geglättet, antistatisch. Fronttür abschließbar, Türöffnungswinkel 120°, Türanschlag einfach wechselbar (rechts/links). Seitenwände nicht abnehmbar. Dach vorbereitet für Einbau von 2 x Einzellüftern. Innen 2 x 19" Profilschienen, tiefenverstellbar, mit seitlicher Öffnung zur Kabeldurchführung. Lackierung RAL9010 reinweiß (auch in RAL7035 lichtgrau oder RAL9005 tiefschwarz bestellbar!) Traglast max. 80 kg (statisch, gleichmäßig verteilt). Schutzart IP20. Inklusive Schlüssel. Lieferung zerlegt in 1 Karton mit Tragegriff.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer
3285685	19" 6HE Wandgehäuse Basic Tiefe 450mm 1-teilig Flat Pack RAL9010 weiß	306 x 535 x 450 mm	6	9010
3285693	19" 9HE Wandgehäuse Basic Tiefe 450mm 1-teilig Flat Pack RAL9010 weiß	440 x 535 x 450 mm	9	9010
3285707	19" 12HE Wandgehäuse Basic Tiefe 450mm 1-teilig Flat Pack RAL9010 weiß	572 x 535 x 450 mm	12	9010
3285715	19" 15HE Wandgehäuse Basic Tiefe 450mm 1-teilig Flat Pack RAL9010 weiß	707 x 535 x 450 mm	15	9010



R-TEC 19 Zoll Wandgehäuse



19" Wandgehäuse 1-teilig, Typ Flat Pack, Stahlblechgehäuse verschraubbar, nicht vormontiert. Fronttür vollflächig aus zertifiziertem Sicherheitsglas (Dicke 4 mm), rauchfarben, gehärtet, geglättet, antistatisch. Fronttür abschließbar, Türöffnungswinkel 120°, Türanschlag einfach wechselbar (rechts/links). Seitenwände nicht abnehmbar. Dach vorbereitet für Einbau von 2 x Einzellüftern. Innen 2 x 19" Profilschienen, tiefenverstellbar, mit seitlicher Öffnung zur Kabeldurchführung. Lackierung RAL9010 reinweiß (auch in RAL7035 lichtgrau oder RAL9005 tiefschwarz bestellbar!) Traglast max. 80 kg (statisch, gleichmäßig verteilt). Schutzart IP20. Inklusive Schlüssel. Lieferung zerlegt in 1 Karton mit Tragegriff.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Höheneinheiten (HE)	RAL-Nummer
1074547	19Zoll Wandgehäuse WG-Serie 6HE	350 x 600 x 450 mm	6	7035
1074563	19Zoll Wandgehäuse WG-Serie 12HE	620 x 600 x 450 mm	12	7035
1074571	19Zoll Wandgehäuse WG-Serie 12HE	620 x 600 x 600 mm	12	7035
1074598	19Zoll Wandgehäuse WG-Serie 15HE	750 x 600 x 450 mm	15	7035
1074601	19Zoll Wandgehäuse WG-Serie 15HE	750 x 600 x 600 mm	15	7035
1564609	19Zoll Wandgehäuse WG-Serie 18HE	890 x 600 x 600 mm	18	7035
1564595	19Zoll Wandgehäuse WG-Serie 21HE	1020 x 600 x 600 mm	21	7035
1074555	19Zoll Wandgehäuse WG-Serie 9HE	485 x 600 x 450 mm	9	7035

19 Zoll Schränke Zubehör



Powering Business Worldwide

Ablegefach



Fachboden, ausziehbar, 19 Zoll, Fachboden, dient als Abstellfläche für Geräte ohne 19 Zoll Befestigung, Einbauhöhe 2HE, max. statische Traglast 50kg, RAL 7035, Stahlblech pulverbeschichtet

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
372811	Fachboden ausziehbar 19 Zoll NWS-FAD/19/2HE/T400	255015
372838	Fachboden ausziehbar 19 Zoll NWS-FAD/19/2HE/T600	255016
201707	Fachboden mit Befestigung vorn/hinten 19 Zoll NWS-FFD/19/2HE/T400	255019
372803	Fachboden mit Befestigung vorn/hinten 19 Zoll NWS-FFD/19/2HE/T600	255020

19 Zoll Schränke Zubehör



Blindpaneel

Blindpaneel 1/2HE, RAL7035



Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

1072722	Blindpaneel 1HE
---------	-----------------

1072730	Blindpaneel 2HE
---------	-----------------



Dachlüfter

Dachlüfter 1/2fach für Wandgehäuse inkl. Thermostat. Montage via Schraubbefestigung.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Volumenstrom freiblasend	Hersteller-nummer
1303805	Dachlüfter 1fach für Wandgehäuse inkl. Thermostat	164,76 m³/h	LUE1-WG
1303791	Dachlüfter 2fach für Wandgehäuse inkl. Thermostat	164,76 m³/h	LUE2-WG



Powering Business Worldwide

Einbaulüfter

Einbaulüfter 230Volt, NWS-EB/LUE, Einbaulüfter: dient zur aktiven Belüftung des Schrankes, Schutzgitter für Einbaulüfter entsprechend EN 294, Einsatztemperatur: -10 bis +70°C, Material: Luftgehäuse aus Metall, Schutzgitter und Luftrad aus glasfaserverstärktem Kunststoff



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Volumenstrom freiblasend	Hersteller-nummer
372560	Einbaulüfter 230Volt NWS-EB/LUE	120 x 120 x 55 mm	165 m³/h	255003



Ersatzschlüssel

Ersatzschlüssel aus Metall.



Artikel-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

1303775	Ersatzschlüssel für NWS-Serie Fronttür
---------	--

1306332	Ersatzschlüssel für Wandgehäuse
---------	---------------------------------

1303767	R-TEC Ersatzschlüssel für NWS-Serie Seitenwand
---------	--



Fachboden

Fachboden fix(ausziehbar, Farbe: RAL7035, Befestigung vorne/hinten, Traglast 50/75/100kg, für Schranktiefe 600/800/1000mm.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1072846	Fachboden fix 1 HE Tiefe 250 mm	19FB-25/RX
1072854	Fachboden ausziehbar 1HE T=350mm	19FBA-345/RX
1072862	Fachboden fix 1HE T=350mm	19FB-345/RX
1072889	Fachboden 1HE T=525MM	19FB-525/RX
1072870	Fachboden 1HE T=525mm ausziehbar	19FBA-525/RX
1072897	Fachboden ausziehbar 1HE T=700mm	19FBA-700/RX
1072900	Fachboden fix 1HE T=700mm	19FB-700/RX

19 Zoll Schränke Zubehör



Geräteboden



19 Zoll Fachboden, dient als Abstellfläche für Geräte ohne 19 Zoll Befestigung, Einbauhöhe: 2HE, Tiefe 250 mm, max. statische Traglast: 50kg, RAL 7035, Stahlblech pulverbeschichtet

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
649686	19 Zoll Fachboden Befestigung vorne 2HE T= 250mm	106080
372994	Fachboden m.Frontbefestigung 19z2HE 255024 NWS-FFE/19	255024
376108	Fachboden mit Frontbefestigung 19 Zoll NWS-FFE/19/2HE/T180	255023



Kabeldurchführungspaneel

Kabeldurchführungspaneel mit einer Höhe von 44,45 mm und einem 19 Zoll-Einbau.



Artikel-Nr.	Bezeichnung
1307657	19 Zoll Kabeldurchführungspaneel 1 HE



Kabelrangierkanal

Kanal und Deckel in Metall, Farbe: RAL7035, für seitliche Montage, schräge Ausführung, inkl. Deckel, passend für NWS 4288 und SV 42810 (2 Stk.)



Artikel-Nr.	Bezeichnung
1072994	Kabelrangierkanal und Deckel



Käfigmutternset

Käfigmuttern-Set bestehend aus jeweils 20 x Käfigmutter M6, 20 x Unterlegscheibe M6 Kunststoff, 20 x Linsenkopfschraube M6 x 20 mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung
1072951	Käfigmutternset 20xM6 komplett



Kleinteilelade

Kleinteilelade RAL 7035, Traglast 25kg, versperrbar, Tiefe = 450mm



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1072943	Kleinteilelade 2HE versperrbar	19KTL/RX

19 Zoll Schränke Zubehör



Laufrollen

Laufrollen passend für alle NWS, SV, 1 Satz = 4 Stück



Artikel-Nr.	Bezeichnung
1073001	Laufrollen aus Kunststoff schwarz



Lüftereinheiten

Lüftereinheit mit 2/4 Lüfter inkl. Thermostat, komplett verkabelt, inkl. Anschlussleitung und Stecker 230V.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Volumenstrom freiblasend	Hersteller-nummer
1073028	Lüftereinheit mit 2 Lüfter inkl. Thermostat	38 x 400 x 400 mm	329,52 m³/h	19LUE2
1073036	Lüftereinheit mit 4 Lüfter inkl. Thermostat	38 x 400 x 400 mm	659,04 m³/h	19LUE4



Rangierbügel

Rangierbügel aus Metall bzw. Kunststoff



Artikel-Nr.	Bezeichnung
1074199	Rangierbügel 125X100mm Metall
1074180	Rangierbügel 43x65 RAL7035
1074202	Rangierpaneel 1HE - 5 Bunde



Rücktür

passend für NWS4288, RAL7035, inkl. Schwenkhebel und Halbzylinder EK333



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1307665	Rücktür für NWS4288	TUER-C/FE2/20/RX



Schaltschrankleuchte

Schaltschrankleuchte 15W, mit Türschalter und Steckdose, steckerfertig verkabelt.



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Länge	Lampenleistung	Bemessungsspannung	Hersteller-nummer
1074350	Schaltschrankleuchte 15W mit Türkontakt	480 m	15 W	230 V	L3/RX

19 Zoll Schränke Zubehör



Schwenkrahmen

passend für NWS4288, Öffnungswinkel 120°, max. Einbautiefe 450mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1307673	Schwenkrahmen 40HE für NWS4288 Netzwerkschrank	19SR-8C/RX



Sockel

Sockel für Schaltschränke. Zerlegbare Ausführung, mit Kabeleinführungsdeckel



Artikel-Nr.	Bezeichnung	H x B x T	Type	Hersteller-nummer
1074369	SOCKEL mit abnehmbaren und belüfteten Kabeleinführungsdeckel 600x600	100 x 600 x 600 mm	SO66	S-B 100/600/RX
1592645	SOCKEL mit abnehmbaren und belüfteten Kabeleinführungsdeckel 600xT800	100 x 600 x 800 mm	SO68	S-B 100/800/RX
1074377	SOCKEL mit abnehmbaren und belüfteten Kabeleinführungsdeckel 800x800	100 x 800 x 800 mm	SO88	S-C 100/800/RX
1072935	SOCKEL mit Kippsicherung für SV23610	100 x 600 x 1000 mm	SOKISSV23610	S-B 100/1000KIP
1094947	Sockel mit Kippsicherung für SV42810	100 x 800 x 1000 mm	SOKISSV42810	S-C 100/1000/KIP



Steckdosenleiste

Steckdosenleiste 1HE, 6/7/8 fach Steckdosen 230V/16A/3600W, Leuchtschalter 2p,16A,



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge der Zuleitung	Ein-/Aus-schalter	Farbe
1074261	19Zoll Steckdosenleiste 1HE 7fach mit Schalter	7	2 m	ja	schwarz
1148621	19Zoll Steckdosenleiste 6-fach mit Überspannungsschutz und Netzfilter	6	2 m	nein	grau
1148613	19Zoll Steckdosenleiste 8-fach mit Überspannungsschutz	8	2 m	nein	grau
1074288	19Zoll Steckdosenleiste 8fach ohne Schalter	8	2 m	nein	schwarz



Tastaturschublade

Tastaturschublade RAL 7035, versperrbar, Tiefe = 350mm, inkl. Mousepad



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Hersteller-nummer
1074520	Tastaturschublade 2HE mit Mousepad	19TAST-1/RX



Thermostat

Thermostat einstellbar, Schließerkontakt: Der Thermostat dient zur Ein- oder Abschaltung von Lüftern, Einstellbarer Temperaturbereich von 0 bis +60°C, Schutzart IP 20



Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bemessungsspannung	Montageart	Hersteller-nummer
372757	XPatch Thermostat einstellbar für Einbaulüfter NWS-TH/ESB/SK	230 V	Schraubbefestigung	255418



REGRO präsentiert ...

Die REXEL Power App!

Ihr Upgrade zur Digitalisierung
der Energietransparenz.

... mehr Infos finden Sie **HIER**



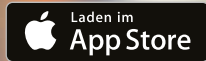
REXEL Power App

Die REXEL Power App!

Mit der REXEL Power App wird der Megatrend "Digitalisierung" einfach und unkompliziert zur Realität. Verknüpfen Sie die Energiedaten mehrerer Standorte eines Unternehmens durch einfaches Onboarding. "Vertraglich geregeltes Vertrauen" nannten IT-Experten unsere Lösungen, nachdem sie die REXEL Power App getestet haben. Denn die cloudbasierte App läuft über den abgesicherten MindSphere Server von SIEMENS. Innerhalb dieses digitalen Ökosystems, der Siemens MindSphere, sind bereits unterschiedlichste Applikationen verfügbar. Somit wird es zukünftig noch einfacher, Maschinendaten und Energiedaten miteinander zu verknüpfen.

Ein weiterer Vorteil: Die REXEL Power App hilft auch bei der Erfüllung gesetzlicher Verpflichtungen aus dem Energieeffizienzgesetz.

Die REXEL Power App! Ein Thema für Sie? Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne!
REGRO, eine Marke der REXEL Austria GmbH, Tel.: +43 (0)5 734 76, industrial.sales@rexel.at



Intuitiver ONLINESHOP

www.REGROshop.at

Das Wesentlichste auf einen Blick! Rasch finden und effizient bestellen, die kostenlose Ergänzung zu unserem REGROservice. Mit über 200.000 Artikeln aller namhaften Hersteller profitieren Sie von einem unschlagbaren Sortiment. Der REGROshop verfügt über eine exzellente Suchmaschine, damit Sie noch schneller finden, was Sie suchen.

Ihre Vorteile:

- ▶ Auswahl an 200.000 Artikel ▶ Lagerstands- und Preisanzeige ▶ Rückstandsanzeige ▶ Datannorm für Artikeldaten
- ▶ erweiterte Angebotsverwaltung ▶ REGRO OCI/IDS-Schnittstelle (Online Katalog Interface) ▶ 360° Artikelbilder
- ▶ Mobile Webseite und REGRO APP verfügbar ▶ Daten-/Scan-Import zur Erstellung von Warenkörben

REGROshop der - rund um die Uhr - Service!

Wir beraten Sie gerne! REGRO, eine Marke der REXEL Austria GmbH, Tel.: +43 (0)5 734 76, industrial.sales@rexel.at

Unsere Niederlassungen im Überblick:

REGRO, eine Marke der
REXEL Austria GmbH
Mehr Informationen über uns finden Sie
unter www.regro.at und www.rexel.at
E-Mail: regro.office@regro.at

Niederlassung **Salzburg**
Tel.: +43 (0)5 734 76-03
Fax: +43 (0)5 734 76-53282
E-mail: regro.salzburg@regro.at

Niederlassung **Klagenfurt**
Tel.: +43 (0)5 734 76-07
Fax: +43 (0)463 465 33
E-mail: regro.klagenfurt@regro.at

Niederlassung **Dornbirn**
Tel.: +43 (0)5 734 76-06
Fax: +43 (0)5572 311 94
E-mail: regro.dornbirn@regro.at

Niederlassung **Linz**
Tel.: +43 (0)5 734 76-02
Fax: +43 (0)732 78 15 34
E-mail: regro.linz@regro.at

Niederlassung **Graz**
Tel.: +43 (0)5 734 76-05
Fax: +43 (0)5 734 76-55182
E-mail: regro.graz@regro.at

Niederlassung **Innsbruck**
Tel.: +43 (0)5 734 76-04
Fax: +43 (0)5 734 76-54282
E-mail: regro.innsbruck@regro.at

Niederlassung **Lienz**
Tel.: +43 (0)5 734 76-04
Fax: +43 (0)5 734 76-54286
E-mail: regro.lienz@regro.at

Niederlassung **Wien**
Tel.: +43 (0)5 734 76-01
Fax: +43 (0)1 616 98 91
E-mail: regro.wien@regro.at