



# Kommunikationssysteme

## Handbuch für den Elektrofachbetrieb



### Antennentechnik

Zentralscheiben	6
Einsätze	7



### Telekommunikation

TAE/ADo/VDo	8
TAE, UAE/TAE-Einsätze	9



### Datentechnik

UAE (ISDN, Kat.5, Kat.6/ClassE)	10
Modular Jack	12
IBM/R&M	16
Zwischenringe	17
Allwetter 44®	18
AMP-ACO	19
D-Sub	19
Sonderanwendungen	20



### Lautsprecher-/Kommunikationstechnik

Lautsprecher-Anschlussdosen	22
Klein-/Rundsteckverbinder	23
XLR	23
Potenzialausgleich	24
Leitungsauslass	25



### Daten-Kommunikations-System

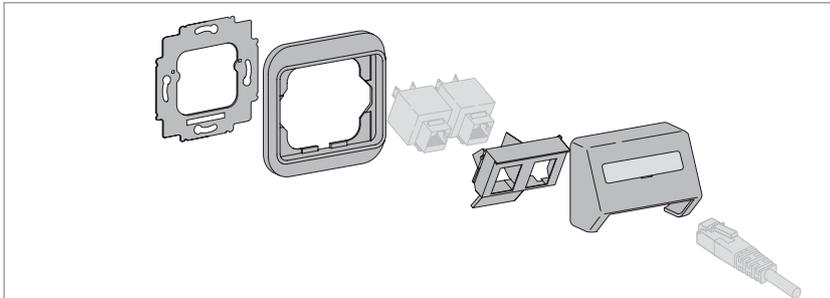
DKS-Gehäuse	26
Sockelplatten	28



### Patienten-Rufsystem

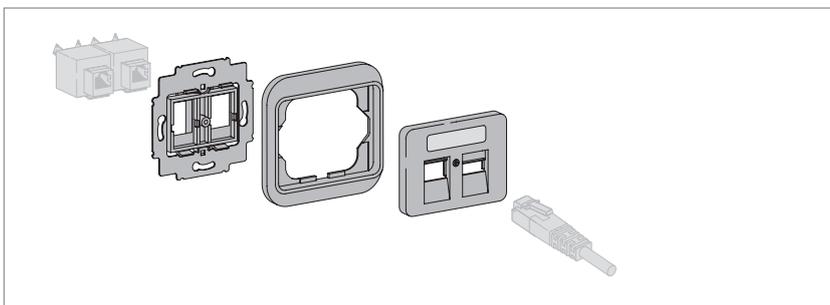
clino-opt 99/clino-opt 90/clino-phon 95	30
ZETTLER® VarioLine	34

Die Busch-Jaeger Schalterprogramme bieten 5 verschiedene Varianten zur Integration von Komponenten der Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik. Zudem bieten diese Varianten in Verbindung mit Aufputzgehäusen in den Ausführungen 1- bis 3fach umfassende Möglichkeiten der Aufputzinstallation von Datentechnik.



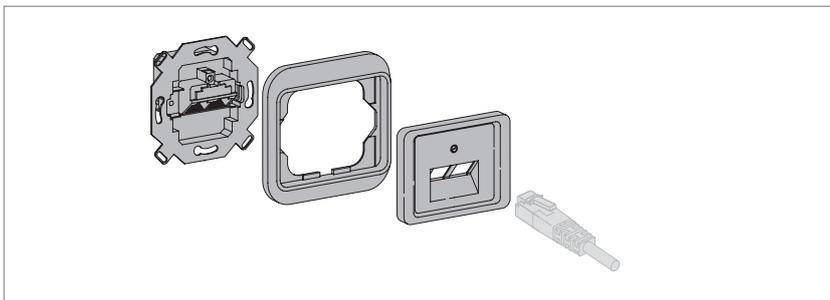
#### Möglichkeit 1

Unterschiedliche Datenstecker/Buchsen von Fremdfirmen lassen sich mit 26 verschiedenen Sockeln in die universelle Datenhaube des DKS-Systems einsetzen. Der Anschluss ist dabei um ca. 30° zur Wand geneigt.



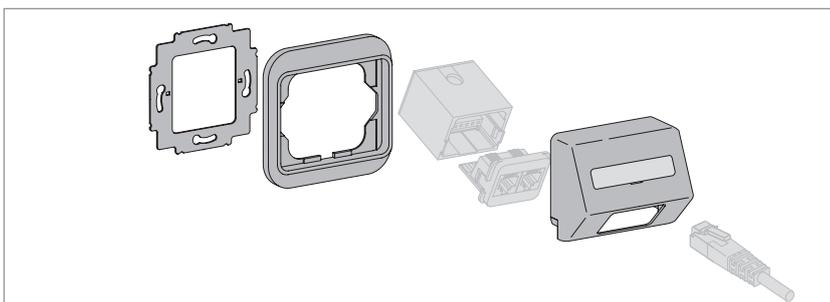
#### Möglichkeit 2\*

Unterschiedliche Datenstecker/Buchsen von Fremdfirmen werden in Busch-Jaeger Tragringe eingearastet und mit programm-spezifischen Zentralscheiben abgedeckt.



#### Möglichkeit 3\*

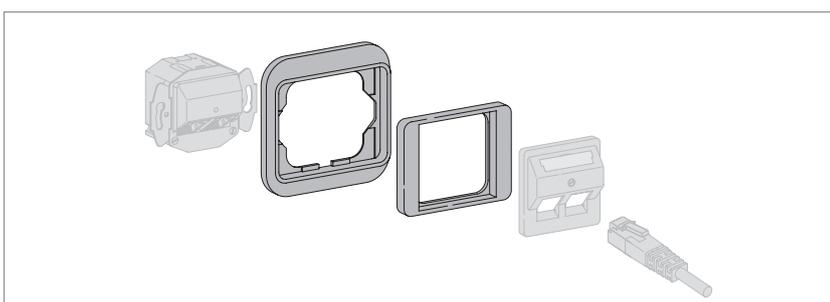
Komplette Busch-Jaeger Unterputz-Dateneinsätze werden direkt mit programm-spezifischen Zentralscheiben abgedeckt.



#### Möglichkeit 4

Anschlussdosen modularer Datensysteme von Fremdfirmen (z.B. AMP-ACO) werden in programm-spezifische Zentralscheiben eingearastet und mit Busch-Jaeger Tragringen verschraubt. Die eigentlichen Datenstecker/

Buchsen unterschiedlichster Art (z.B. RJ 45 Kat. 5/6, ISDN, TAE, BNC) können modular ausgetauscht werden und ermöglichen auch für zukünftige neue Netzwerkanforderungen ein hohes Maß an Flexibilität.



#### Möglichkeit 5\*

Datenanschlussdosen von Fremdfirmen mit genormten 50x50-mm-Abdeckplatten (z.B. Ackermann, BTR, Cellpack, Dätwyler, Molex, Panduit, Quante, Reichle & De-Massari, Rutenbeck,

Telegärtner, Telenorma, TKM u.s.w.) lassen sich mit Hilfe von programm-spezifischen Adapterzentralscheiben, mit und ohne Klappdeckel, integrieren.



**\*Mit dem Zwischenring 2118 GK... lassen sich zudem viele Geräte aus den Programmen Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI in das wassergeschützte UP-Programm „Allwetter 44“ integrieren.**

# Antennentechnik



Antennensteckdosen verbinden Radio- und Fernsehgeräte mit modernster Antennentechnik und dem Breitbandkabel. Die 4-Lochantennensteckdosen ermöglichen dazu den gleichzeitigen Anschluss von Satelliten-Twin-Receiver mit Signalen horizontaler und vertikaler Polarisation.



## Antennensteckdose für Kabelanschluss,

Übertragungsbandbreite 5 – 2.400 MHz nach IEC 169-2 und EN 50083-2, -4. Zentralscheibe mit 2 Anschlüssen für handelsübliche Antennensteckdosen mit zentraler Befestigung M 3.

## Antennensteckdose für Satellitenanschluss,

Übertragungsbandbreite 47 – 2.150 MHz nach IEC 169-2. Zentralscheibe mit 3 Anschlüssen für

handelsübliche Antennensteckdosen mit zentraler Befestigung M 3.

## Antennensteckdose für Twin-Receiver.

Zentralscheibe (50x50 mm) einsetzbar in alle Programme, mit 4 Anschlüssen für Antennensteckdosen der Firma Ankaro/Hirschmann.

Nur verwendbar mit Zentralscheibe für Telekommunikationseinsätze mit 50x50-mm- Abdeckplatte ohne Klappdeckel.

Busch-Jaeger

Art.-Nr. 1746- ... -101, Art.-Nr. 1746/10- ...

## Zentralscheiben



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2531-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2531-214

future®linear  
Art.-Nr. 1743- ...

alpha  
Art.-Nr. 1743- ...

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1743- ...

impuls  
Art.-Nr. 1743- ...

carat®  
Art.-Nr. 1743- ...



future®linear  
Art.-Nr. 1743- ...

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1743- ...

carat®  
Art.-Nr. 1743- ...



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1743-03-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 1743-03-214

alpha  
Art.-Nr. 1743-03- ...

impuls  
Art.-Nr. 1743-03- ...



weiß  
Art.-Nr. 1743-04-212

alpinweiß  
Art.-Nr. 1743-04-214

Einsätze

Hirschmann  
EVU 02F, GEVU 15S



weiß  
Art.-Nr. 1743/10-04-212

alpinweiß  
Art.-Nr. 1743/10-04-214

Einsätze

Ankaro  
Typ: SAT 400 EAS DC  
Art.-Nr. 01517.11  
Typ: SAT 405 EAS  
Art.-Nr. 01518.11  
Typ: SAT 413 DAS  
Art.-Nr. 01520.11

Astro  
Typ: GUT 400  
ECG Elektro  
Typ: SEV-2

## Einsätze

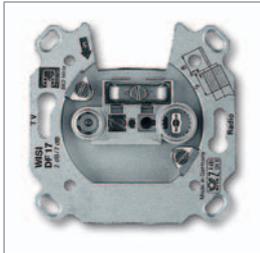
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0230-101,  
Art.-Nr. 0231-101,  
Art.-Nr. 0232-101

oder alle handelsüblichen Antennensteckdosen mit zentraler Befestigung M 3, z.B. Ankaro, Hirschmann, Schwaiger, TechniSat, WISL.

## Antennensteckdosen-Einsätze

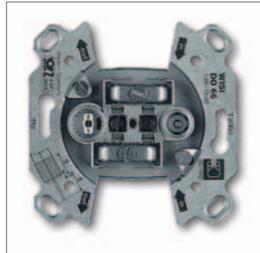
nach IEC 169-2; Zentralscheiben siehe Seite 6. Alle Einsätze sind für DVB-T- und Breitbandkabel-Anlagen und den Empfang analoger als auch digitaler Signale geeignet

### Einsätze



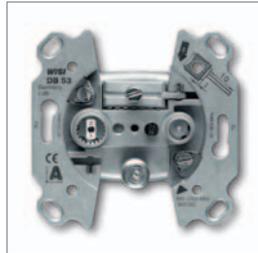
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0230-101

2 Anschlüsse, Stichdose BK/Terr. fernspeisbar über Ausgangsbuchse. Für GA-, BK-Verteilernetze in Sternstruktur oder entkoppelte Stichleitungen. Rückkanaltauglich. Zentrale Befestigung M 3.



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0231-101

2 Anschlüsse, Durchgangsdose BK/Terr. Für Gemeinschaftsantennenanlagen. Rückkanaltauglich. Zentrale Befestigung M 3.



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0232-101

3 Anschlüsse, Stichdose SAT/Terr., fernspeisbar über Ausgangsbuchse. Für GA-, BK-Verteilernetze in Sternstruktur oder entkoppelte Stichleitungen. Zentrale Befestigung M 3.

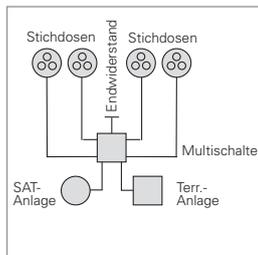
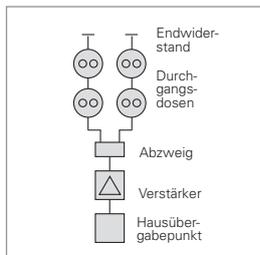
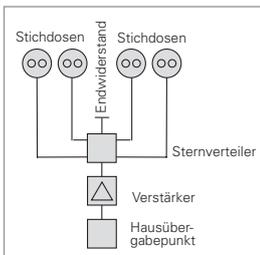
### Zubehör



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0239

Endwiderstand 75 Ohm zum reflexfreien Abschluss einer Stammleitung. Er wird in die letzte Antennen-Durchgangsdose Busch-Jaeger Art.-Nr. 0233 eingesetzt.

### Anschlussbilder



			Dämpfung in dB				
			0230-101	0231-101	0232-101		
Frequenzbereich					FM	TV	SAT
MHz			dB	dB	dB	dB	dB
Durchgangsdämpfung	4-40	Rückkanal	–	1,0	–	–	–
	47-68	VHF I	–	1,0	–	–	–
	87,5-108	FM	–	1,0	–	–	–
	111-139	Digiton	–	1,0	–	–	–
	125-470	VHF	–	1,0	–	–	–
	470-862	UHF	–	1,0	–	–	–
	950-2050	SAT	–	1,75	–	–	–
	2050-2400	SAT	–	1,75	–	–	–
Anschlussdämpfung	4-40	Rückkanal	4,5	14/14	–	–	–
	47-68	VHF 1	4,5	14/14	–	1,5	–
	87,5-108	FM	4,5	14/14	1,5	–	–
	111-139	Digiton	4,5	14/14	–	–	–
	125-470	VHF	4,5	14/14	–	1,5*	–
	470-862	UHF	4,5	14/14	–	1,5	–
	950-2050	SAT	5,0	15/15	–	–	2,0
	2050-2400	SAT	5,5	15/15	–	–	2,0**
Fernspeisbar		mA	500 mA	–	500 mA	500 mA	500 mA

\*Ab 175 MHz.  
\*\*Bis 2.300 MHz.



Internationale Telekommunikationsverbindungen können nur durch gleiche Anschlusstechniken realisiert werden. Weltweit einheitliche Einbaumöglichkeiten werden u. a. in der europäischen Norm EN 41001 definiert. Für diese als Modular Jack bzw. Western-Technik bezeichnete Anschlussstechnik sind auf dem Markt 4-, 6- und 8-polige Ausführungen erhältlich.

So wird z. B. der 8-polige Anschluss für den ISDN-Basisanschluss  $S_0$  verwendet. Die Einbaumaße der Modular-Jack-Einsätze entnehmen Sie bitte den jeweiligen Geräten/DKS-Sockeln. Auch eine Kombination von TAE-Steckern (Telefon oder Fax) und Western-Steckern gibt es in einem Einsatz.

## Telekommunikations-Anschluss-Einheit (TAE) und Kombidosen UAE/TAE.

Mit und ohne Klappdeckel.

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2539-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2539-214

future® linear  
Art.-Nr. 1766-...

alpha  
Art.-Nr. 1766-...

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1766-...

impuls  
Art.-Nr. 1766-...

carat®  
Art.-Nr. 1766-...

pur edelstahl  
Art.-Nr. 1766-866



alpha  
Art.-Nr. 1746-... FN

Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0241/0.  
Art.-Nr. 0242/0.  
Art.-Nr. 0243/0.

## Telefonverbinderdose (ADo).



Busch-Duro 2000® SI\*  
Art.-Nr. 2535-212

Reflex SI\*  
Art.-Nr. 2535-214

## Telefonverbinderdose (VDo),

Zentralscheibe mit ausbrechbaren Auslässen.



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2536-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2536-214

future® linear  
Art.-Nr. 1745-...

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1745-...

carat®  
Art.-Nr. 1745-...

pur edelstahl  
Art.-Nr. 1745-866

Hinweis:  
maximaler Kabel-  
durchmesser 8 mm

## Quante-Telefonsteckdose (TDO)

(nur in Österreich erhältlich)



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1762-212-506<sup>1) 2)</sup>

Reflex SI  
Art.-Nr. 1762-214-506<sup>1) 2)</sup>



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1759-506

Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0241/0.  
Art.-Nr. 0242/0.  
Art.-Nr. 0243/0.

oder  
TAE-Einsätze, z. B. Ackermann, BTR, Quante, Rutenbeck oder UAE/  
TAE-Einsätze Rutenbeck.

IAE/UAE 8 (6)-TAE 6 F+N Up | IAE/UAE 8 (6)-TAE 6 F+N Up 50  
IAE/UAE 8 (6)-TAE 6 F+N Up 50 S | IAE/UAE 8 (6)-TAE 6 F+N Up 0

## Einsätze

Für Telefonsteckdosen, Stecker von Fernschreibern, Datenübertragungs- und Modemgeräte Typ ADo, z. B. Ackermann, BTR, Quante, Rutenbeck, Telegärtner, Telena.

\* Auslauftype

## Einsätze

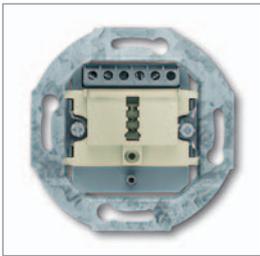
Fernmeldetechnische Verbinderdose für ortsfesten Telefonanschluss Typ VDo 4, VDo 7, VDo 4/4, z. B. Ackermann, Rutenbeck.

<sup>1)</sup> Passender Einsatz: TDO 3x 10 OUP (für 1 Telefon- und 2 Zusatzeinrichtungen).  
<sup>2)</sup> Abb. ähnlich.

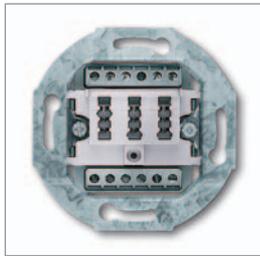
Bitte beachten Sie die Montagehinweise und Kompatibilitätsangaben auf den Webseiten der Fremdfirmen!

## TAE-Unterputzeinsätze

Einsätze



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0241/0.  
6 F + N  
Für 1 Telefon oder  
1 Zusatzeinrichtung  
oder 1 Datenendgerät

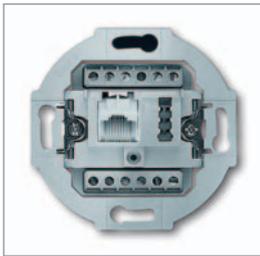
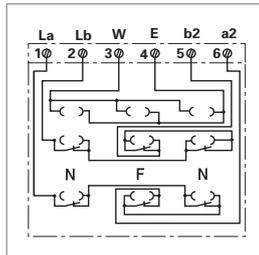
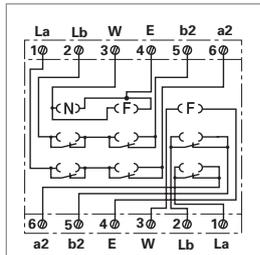
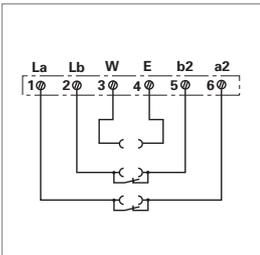


Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0242/0.  
2x6/6 NFF  
Für 2 Telefone und  
1 Zusatzeinrichtung  
oder 1 Datenendgerät

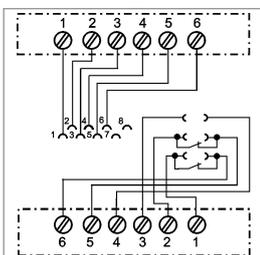


Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0243/0.  
3x6 NFN  
Für 1 Telefon und  
2 Zusatzeinrichtungen  
oder 2 Datenendgeräte

Alle Einsätze sind  
erhältlich in den  
Farben:  
- weiß  
- alpinweiß  
- schwarz

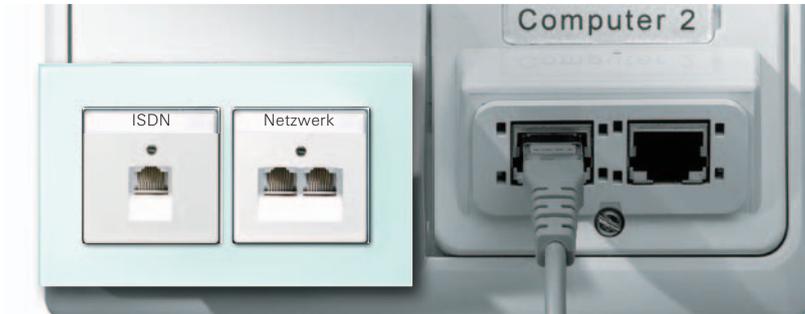


Busch-Jaeger  
Art.-Nr. UAE 8(6)/  
TAE6F+N  
UAE: RJ 11/12, ISDN-  
fähig Kat.3 nach IEC  
603-7/DIN EN 60603-7  
TAE: für 1 Telefon, 1  
Zusatzeinrichtung oder  
1 Datenendgerät



IAE/UAE 8 ( 6 ) -TAE 6 F+N							
Belegungen für obere Anschlussleiste ( UAE )							
Anschlussklemme		1	2	3	4	5	6
analog	DTAG			b			a
	int. Norm				a	b	
digital	ISDN ( S <sub>0</sub> )			2a	1a	1b	2b
	U <sub>p0</sub>				a	b	
DSL		TX+	TX-	RX+			RX-
Belegung für untere Anschlussleiste ( TAE )							
Anschlussklemme		1	2	3	4	5	6
analog	DTAG	La	Lb	W	E	b2	a2

Bitte beachten Sie die Montagehinweise und  
Kompatibilitätsangaben auf den Webseiten der Fremdfirmen!



In Unternehmen verlegte Datennetze ermöglichen den variablen Einsatz peripherer Geräte. Variabilität bedeutet in diesem Zusammenhang auch, dass das Installations-

material für die Datenanschlüsse mit der rasant fortschreitenden Innovation in diesem Bereich Schritt halten muss.

## Universal-Anschluss-Einheit (UAE).

Zentralscheibe mit Schrägauslass 1fach.

Zentralscheibe



- Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1803-212
- Reflex SI  
Art.-Nr. 1803-214
- future®linear  
Art.-Nr. 1803-...
- alpha  
Art.-Nr. 1803-...
- solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1803-...
- impuls  
Art.-Nr. 1803-...
- carat®  
Art.-Nr. 1803-...

Einsätze

- Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0213  
Art.-Nr. 0216

oder  
neben Busch-Jaeger

für Brand-Rex  
Typ  
WAEGV 8 EKR/EK

BTR  
Typ  
UAE design und IAE design

Telegärtner  
Typ  
AMJ 45 und UMJ 45

Rutenbeck  
Typ  
(IAE/) UAE 8(x)  
UAE - Cat.x- 8, auch UTP  
UAE - Cat.x- 8 K

## Universal-Anschluss-Einheit (UAE).

Zentralscheibe mit Schrägauslass 2fach.

Zentralscheibe



- Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1803-02-212
- Reflex SI  
Art.-Nr. 1803-02-...
- future®linear  
Art.-Nr. 1803-02-...
- alpha  
Art.-Nr. 1803-02-...
- solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1803-02-...
- impuls  
Art.-Nr. 1803-02-...
- carat®  
Art.-Nr. 1803-02-...

Einsätze

- Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0214  
Art.-Nr. 0215  
Art.-Nr. 0217  
Art.-Nr. 0218

oder  
neben Busch-Jaeger

für Brand-Rex  
Typ  
WAEGV 8/8 EKR/EK

AMP  
Typ  
NETCONNECT 5E

BTR  
Typ  
E-Dat C6, E-DAT design,  
UAE design und IAE design

cti  
Typ  
cti-wire 2.8 Cat. 6

Telegärtner  
Typ AMJ 45 und UMJ 5

Rutenbeck  
Typ  
(IAE/) UAE 8/8 (x/x)  
(IAE/) UAE 2x8 (x)  
UAE - Cat.x- 8/8, auch UTP  
UAE - Cat.x- 8/8 K



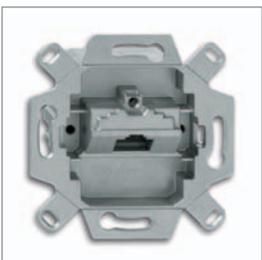
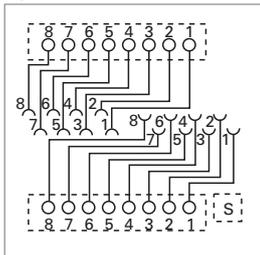
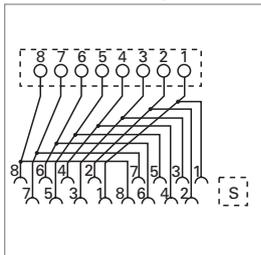
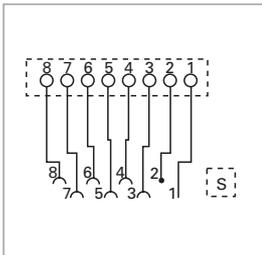
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0213  
1 Steckbuchse, 8-polig.  
Bauart: UP, mit Schräg-  
auslass. Für 8-polige  
Stecker, RJ 11/12, RJ  
45, ISDN-fähig, Kat. 3.  
Bauart nach DIN EN 60  
603-7, IEC 60 603-7.  
Schraubkontakte mit  
Spreize



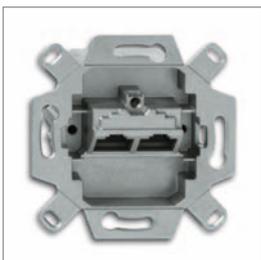
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0214  
2 parallel geschaltete  
Steckbuchsen 2x8  
(8)-polig. Bauart: UP,  
mit Schrägauslass. Für  
8-polige Stecker, RJ  
11/12, RJ 45, ISDN-  
fähig, Kat. 3. Bauart  
nach DIN EN 60 603-7,  
IEC 60 603-7. Schraub-  
kontakte mit Spreize



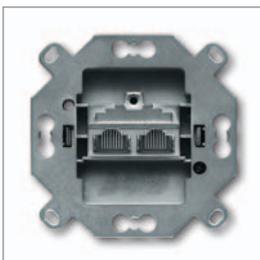
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0215  
2 Steckbuchsen  
8/8-polig. Bauart: UP,  
mit Schrägauslass. Für  
8-polige Stecker, RJ  
11/12, RJ 45, ISDN-  
fähig, Kat. 3. Bauart  
nach DIN EN 60  
603-7, IEC 60 603-7.  
Schraubkontakte mit  
Spreize



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0216  
1 Steckbuchse,  
8 (8)-polig. Bauart: UP,  
mit Schrägauslass und  
LSA-PLUS Schneid-  
klemmen.  
Für Netzwerke nach  
Category 5, Class D  
(1Gbit/100 MHz)  
Entspricht Cat.5 gem.  
ISO/IEC 11801:2002,  
PoE+ - fähig gemäß  
IEEE 802.3at,  
≥ 2500 Steckzyklen,  
geeignet für RJ11/12

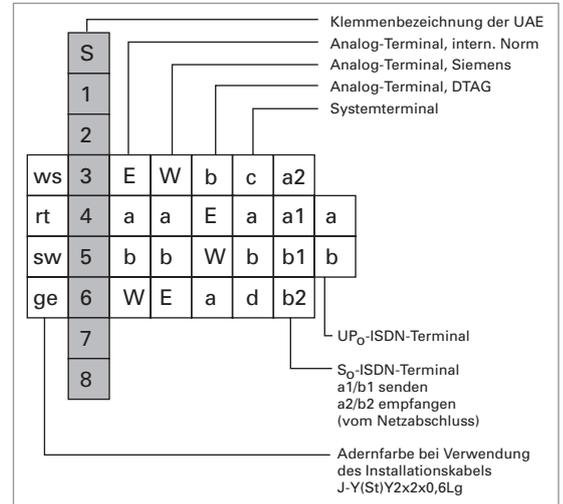


Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0217  
2 Steckbuchsen,  
8/8-polig. Bauart: UP,  
mit Schrägauslass und  
LSA-PLUS Schneid-  
klemmen.  
Für Netzwerke nach  
Category 5, Class D  
(1Gbit/100 MHz)  
Entspricht Cat.5 gem.  
ISO/IEC 11801:2002,  
PoE+ - fähig gemäß  
IEEE 802.3at,  
≥ 2500 Steckzyklen,  
geeignet für RJ11/12



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0218  
2 Steckbuchsen,  
8/8-polig. Bauart: UP,  
für Kanaleinbau. Mit  
Schrägauslass  
und LSA-PLUS  
Schneidklemmen.  
Für Netzwerke nach  
Cat.6A, Class EA (10  
Gbit/s / 500 MHz),  
Entspricht Cat.6A gem.  
TIA/EIA-568-B.2-10  
2008 PoE+ - fähig  
gemäß IEEE 802.3at,  
≥ 750 Steckzyklen

## Installationsplan



## Anschlussbelegungen

Variante	Cat. 5e	Cat. 6/Class E
Einzeldose		
Zweifachdose, oben		
Zweifachdose, unten		

Anschluss- klemme	Farbcode nach EIA/TIA-568-A	Farbcode nach EIA/TIA-568-B
1	weiß/grün	weiß/orange
2	grün	orange
3	weiß/orange	weiß/grün
4	blau	blau
5	weiß/blau	weiß/blau
6	orange	grün
7	weiß/braun	weiß/braun
8	braun	braun

Andere Farbbezeichnungen nach Angaben der Kabelhersteller möglich.

## Modular Jack

Zentralscheibe mit Tragrings für 1 Modular-Jack-Buchse.

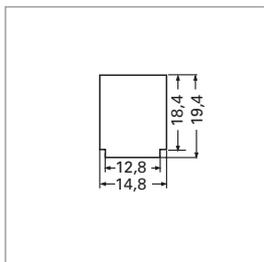
Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2561-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2561-214

*alpha*  
Art.-Nr. 2561-...



Lochmaße im Tragrings

## Modular Jack

Zentralscheibe mit Tragrings für Modular-Jack-Buchsen.

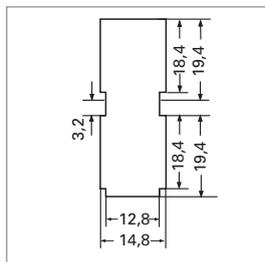
Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2561-02-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2561-02-214

*alpha*  
Art.-Nr. 2561-02-...



Lochmaße im Tragrings

## Modular-Jack-Buchsen

Für Leitungsquerschnitte von 0,12 mm<sup>2</sup> (AWG 26) bis 0,35 mm<sup>2</sup> (AWG 22).

Buchse



6-polig Kat. 3  
(AMP-Nr. 216000-2).

Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0210

8-polig Kat. 3  
(AMP-Nr. 216005-4).  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0211

## Telekommunikations-Anschluss-Einheit (TAE)

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2539-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2539-214

*future*® linear  
Art.-Nr. 1766-...

*alpha*  
Art.-Nr. 1766-...

*solo*®/Busch-*axcent*®  
Art.-Nr. 1766-...

*impuls*  
Art.-Nr. 1766-...

*carat*®  
Art.-Nr. 1766-...

*pur edelstahl*  
Art.-Nr. 1766-866

## Universalmodul, RJ45

1 Steckdose 8 (8)-polig

Buchse



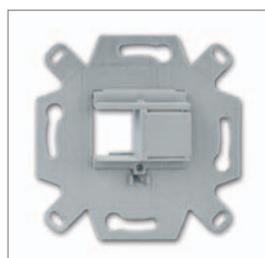
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0219

In Verbindung mit Sockelplatte 1867 EB (2fach) nicht in ocean® Programm einsetzbar

## Montageadapter Unterputz

Zur Aufnahme von ein oder zwei Universalmodulen 0219.

UP-Adapter



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0219/12

## Montageadapter Kanal

Zur Aufnahme von ein oder zwei Universalmodulen 0219.

Kanal-Adapter



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0219/13

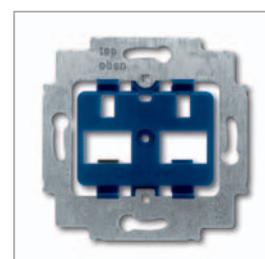
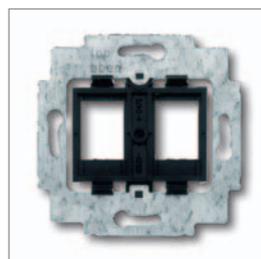
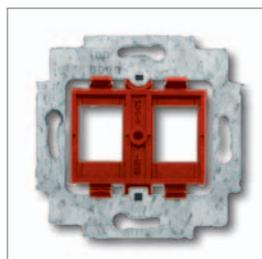
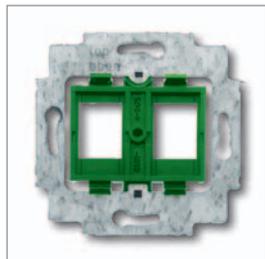


## Modular Jack

Zentralscheibe für 1 oder 2 Modular-Jack-Buchsen. Mit Öffnungsschiebern und Beschriftungsfeld.

Zentralscheibe

Tragringe<sup>1) 2)</sup>



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1800-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 1800-214

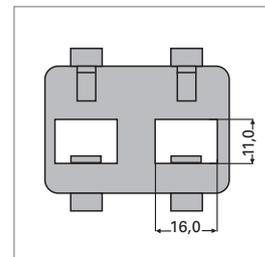
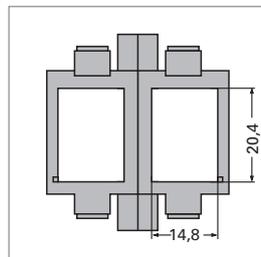
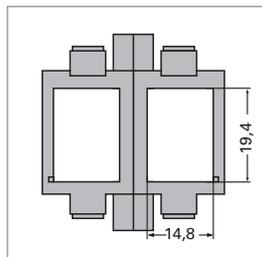
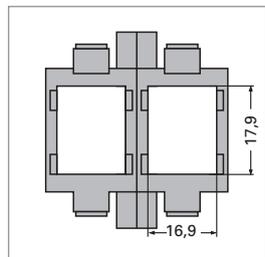
future® linear  
Art.-Nr. 1800-...

alpha  
Art.-Nr. 1800-...

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1800-...

impuls  
Art.-Nr. 1800-...

carat®  
Art.-Nr. 1800-...



Art.-Nr. 1810  
(grüner Sockel)

Für 2 Modular-Jack-Einsätze.  
Rastmaß: (BxH) ca. 16,9 x 17,9 mm.  
Ohne Spreize.

Art.-Nr. 1812  
(roter Sockel)

Für 2 Modular-Jack-Einsätze.  
Rastmaß: (BxH) ca. 14,8 x 19,4 mm.  
Ohne Spreize.

Art.-Nr. 1814  
(schwarzer Sockel)

Für 2 Modular-Jack-Einsätze.  
Rastmaß: (BxH) ca. 14,8 x 20,4 mm.  
Ohne Spreize.

Art.-Nr. 1816  
(blauer Sockel)

Für 2 Modular-Jack-Einsätze.  
Rastmaß: (BxH) ca. 16,0 x 11,0 mm.  
Ohne Spreize.

Nur verwendbar mit  
Tragring für Modular-  
Jack-Buchsen.

### Einsätze

AVAYA (AT & T / Lucent Technologies), GigaSPEED, PowerSUM, MGS 300 BH-xx, M1 BH-xx  
MPS 100E-xx, MPS 200E, MGS 200, MGS 300, MGS 500x10D, R&M, mit Adapter Nr. R310694 passend für R&M-Kat 5/6 Module R305111, R305112, R305113, R305114

### Einsätze

Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0210<sup>1)</sup>  
Art.-Nr. 0211<sup>1)</sup>  
Art.-Nr. 0219<sup>1)</sup>  
  
oder AMP / tyco-Electronics 216000-2, 216005-4, und weitere Modular Jack Buchsen Kat.3  
Assmann  
Digitus DN 93612  
Digitus DN 93614  
BTR: Type RN 10  
Krone: Kat.5, Kat.5e, Kat.6  
Panduit: KL 588BL ungeschirmt  
Setec: Type SE-Six RJ 45 Cat. 6  
Thomas & Betts  
Quante  
43027-590 30, 8-pol.  
Radiall  
RJ12 Typ 6P, 6C, Kat. 3  
R280 Mod. 804 RJ12, Kat. 3  
R280 Mod. 805 RJ45 Kat. 4  
R280 Mod. 807 RJ45 Kat. 5  
(Nur für tiefe UP-Dosen)  
R280 Mod. 809 RJ45, Kat. 5<sup>2)</sup>

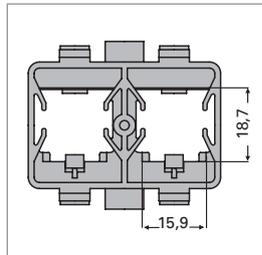
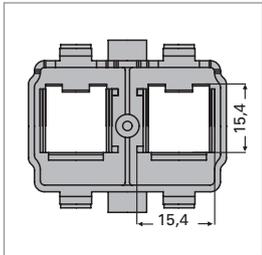
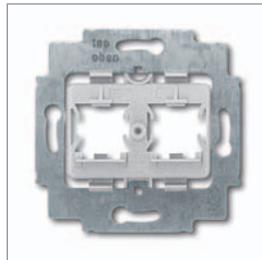
Setec  
Dr.-Ing. Sieger  
VC6, 6-pol. Kat. 3  
VC8, 8-pol. Kat. 3  
RJ02-8PM, 8-pol. Kat. 3  
RJ02S-8PM, 8-pol. Kat. 5, geschirmt  
Telena  
42290, 6-pol.  
42291, 8-pol.  
  
Siemon  
MX 6 FS  
  
LWL-Kupplungen:  
3M-Volition;  
Krone; mvk

### Einsätze

AMP / tyco Electronics  
Slim Line (SL) Serie 110Connect Jacks  
1375189-1, gesch., Kat. 5e  
1375188-1, gesch., Kat. 6  
1375055-x, ungesch. Kat. 6  
1375191-x, ungesch. Kat. 5e  
1375192-x, ungesch. Kat. 3  
SL Serie Tooless Jacks  
1339015-1, gesch., Kat. 5e  
1116604-x, ungesch. Kat. 5e  
1116603-x, ungesch. Kat. 3  
Standard 110Connect Jacks  
1116515-1, gesch. Kat. 5e  
406372-x, ungesch. Kat. 5e  
406373-x, ungesch. Kat. 3  
406375-x, ungesch. Kat. 3  
  
MTRJ-LWL-Module  
  
Brand-Rex  
AC6JAKS000  
(10 GPlus-Module)  
C6CJAKS000  
(GigaPlus Keystone-Module)  
  
CombiNet  
EFB Electronic  
Telena, Intracom  
42292 B3  
42293 B4

### Einsätze

ITT-Cannon RJ45 Kat.5  
Typ 808 RJ 45 Mark III



**Art.-Nr. 1819  
(orangener Sockel)**

Für 2 Modular-Jack-Einsätze.  
Rastmaß: (BxH) ca. 15,4x15,4 mm.  
Ohne Spreize.

**Einsätze**

LEXCom 150  
LEXCom 250

**Art.-Nr. 1820  
(grauer Sockel)**

Für 2 Modular-Jack-Einsätze.  
Rastmaß: (BxH) ca. 15,9x18,7 mm.  
Ohne Spreize.

**Einsätze**

Pondait MiniCom  
(Cn z.B. TX6 10 Gig Shielded Jack  
Module und 1fach Modul für LWL  
und Medientechnik).

# Datentechnik

## IBM-ACS/Reichle & De-Massari-Freenet.

Zentralscheibe ausschließlich für doppelte Dosen-Anschlussmodule, für Kat. 5e-/Kat. 6-Module. Mit Beschriftungsfeld und Schrägauslass.

### Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1801-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 1801-214

*alpha*  
Art.-Nr. 1801-...



### Einsätze

IBM-ACS  
Typ C, Outlet Connection  
Modules & Accessoires

Reichle & De-Massari  
Dosen-Anschlussmodule<sup>1)</sup>

#### DIN Anschlussmodul, Kat. 5e, 2xRJ45/s

Kat. 5e Anschlussmodul mit zwei geschirmten RJ45-Steckplätzen für die 2-Port DIN Dosen.  
R 35252

#### DIN Anschlussmodul, Kat. 6, 2xRJ45/s

Kat. 6 Anschlussmodul mit zwei geschirmten RJ45-Steckplätzen für die 2-Port DIN Dosen.  
R 302377

#### DIN Anschlussmodul, Kat. 5e, 2xRJ45/u

Kat. 5e Anschlussmodul mit zwei ungeschirmten RJ45-Steckplätzen für die 2-Port DIN Dosen.  
R 35251

#### DIN Anschlussmodul, Kat. 6, 2xRJ45/u

Kat. 6 Anschlussmodul mit zwei ungeschirmten RJ45-Steckplätzen für die 2-Port DIN Dosen.  
R 302378

### Zubehör

Nur verwendbar mit Modulträger

Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 1801-EB 10\*  
(alpinweiß)

Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 1801-EB 16\*  
(anthrazit)

\*Auslauftype.

<sup>1)</sup>Weitere Typen, siehe Art.-Nr. 1810 (grüner Sockel) auf Seite 12.

Ergänzen Sie die Artikelnummern der Zentralscheiben mit dem Farbcode (siehe Seite 33)

## IBM-ACS/Thomas & Betts (Nevada-Western).

Zentralscheibe für 2 Modular-Jack-Einsätze, für Kat.-5-/LWL-Module. Mit Beschriftungsfeld und Schrägauslass.

### Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI\*  
Art.-Nr. 1802-212

Reflex SI\*  
Art.-Nr. 1802-214

*alpha*\*  
Art.-Nr. 1802- ...

### Einsätze

OMNI Jack Modul RJ45,  
geschirmt, Kat. 5

OMNI Jack, Modul RJ45,  
ungeschirmt, Kat. 5, schwarz  
codiert

OMNI Jack, Modul RJ45,  
ungeschirmt, Kat. 5, weiß  
uncodiert

OMNI Jack, Modul RJ45,  
ungeschirmt, Kat. 3, schwarz  
codiert

OMNI Jack, Modul RJ45,  
ungeschirmt, Kat. 3, weiß,  
uncodiert

Steckverbinder für  
Lichtwellenleiter (LWL)  
Benötigter Adapter zur  
Aufnahme des SMA Couplers  
in der Zentralplatte

Benötigter Adapter zur  
Aufnahme des ST Couplers in  
der Zentralplatte

BNC Koaxial-Steckverbinder  
(Tool-less design) einseitig zum  
Krimpen

Benötigter Adapter zur  
Aufnahme des BNC

Steckverbinder in der  
Zentralplatte

BNC In-Line Coupler  
(beidseitig zum Stecken)  
Benötigter Adapter zur  
Aufnahme des BNC Inline  
Couplers in der Zentralplatte

### Zubehör

Nur verwendbar mit separaten  
O.M.N.I.-Clipsen

## IBM MiniC.

Zentralscheibe für 2 IBM MiniC-Steckverbinder (600 MHz). Mit Beschriftungsfeld und Schrägauslass.

### Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI\*  
Art.-Nr. 1802-212

Reflex SI\*  
Art.-Nr. 1802-214

*alpha*\*  
Art.-Nr. 1802-...

### Einsätze

IBM  
MiniC Jack, cremeweiß  
25 H 5568  
MiniC Plug, cremeweiß  
25 H 8510  
IBM ACS Gold Line (MiniC)  
IBM ACS Gold Stecker  
IBM ACS Gold jack Buchse  
25 PN 5570 Stecker  
25 PN 5568 Buchse  
IBM ACS Silver Line (RJ45)  
RJ45 ungeschirmt  
(IBM P/N 25L4023)  
RJ45 ungeschirmt  
(IBM P/N 25L3857)  
RJ45 geschirmt  
(IBM P/N 25L3666)

RJ45 geschirmt  
(IBM P/N 25L3859)  
IBM ACS Bronze Line (RJ45)  
RJ45 ungeschirmt weiß  
RJ45 ungeschirmt schwarz  
RJ45 ungeschirmt grau  
RJ45 geschirmt weiß  
RJ45 geschirmt schwarz  
Kategorie 3

RJ45 ungeschirmt schwarz  
RJ45 ungeschirmt weiß  
Fiber / Coax  
ST Fiber Adapter  
Coax Adapter

### Zubehör

Nur verwendbar mit separaten  
IBM-Mini C-Clipsen  
Art.-Nr. 51 H 7903  
(schwarz)  
Art.-Nr. 51 H 7904  
(weiß)  
Art.-Nr. 51 H 7961  
(cremeweiß)

\*Auslauftype.

Bitte beachten Sie die Montagehinweise und  
Kompatibilitätsangaben auf den Webseiten der Fremdfirmen!

## Zwischenring für Telekommunikations-/Datendosen-Einsätze mit Abdeckplatte 50x50 mm.

Nach DIN 49075 Teil 1.

### Zwischenring



Busch-Duro 2000® SI<sup>1)</sup>  
Art.-Nr. 1746-212-101

Reflex SI<sup>1)</sup>  
Art.-Nr. 1746-214-101

future® linear  
Art.-Nr. 1746/10-...

alpha  
Art.-Nr. 1746/10-...

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1746/10-...

impuls  
Art.-Nr. 1746/10-...

carat®  
Art.-Nr. 1746/10-...

### Einsätze

*Einsätze mit 50x50-mm-  
Abdeckplatten*

z. B.  
AMP / tyco Electronics  
Fa. Assmann  
AT & T  
Brand-Rex  
BTR  
Cellpack  
Dätwyler  
DK  
Dracod

MGK  
MOD-TAP  
Molex  
Panduit  
Reichle & De-Massari  
Rutenbeck  
Telegärtner  
Telenorma  
Telesafe  
TKM  
ZE-Kommunikationstechnik

### Hinweis

Da Sie bei Verwendung dieser Einsätze die Originalabdeckungen der Hersteller mitverwenden müssen, beachten Sie bitte Form und Farbe dieser Abdeckplatten

## Zwischenring mit Klappdeckel für Telekommunikations-/Datendosen-Einsätze mit Abdeckplatte 50x50 mm.

Nach DIN 49075 Teil 1.

### Zwischenring



future® linear  
Art.-Nr. 1746-...

alpha  
Art.-Nr. 1746-...-101

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1746-...

impuls  
Art.-Nr. 1746-...

carat®  
Art.-Nr. 1746-...

### Einsätze

*Einsätze mit 50x50-mm-  
Abdeckplatten*

z. B.  
AMP / tyco Electronics  
AT & T  
Brand-Rex  
BTR  
Cellpack  
Dätwyler  
DK  
Dracod  
MGK  
MOD-TAP  
Molex

Panduit  
Reichle & De-Massari  
Rutenbeck  
Telegärtner  
Telenorma  
Telesafe  
TKM  
ZE-Kommunikationstechnik

### Hinweis

Da Sie bei Verwendung dieser Einsätze die Originalabdeckungen der Hersteller mitverwenden müssen, beachten Sie bitte Form und Farbe dieser Abdeckplatten; je nach Ausführung der Dateneinsätze kann der Klappdeckel bei eingestecktem Stecker evtl. nicht mehr vollständig schließen

## Zwischenring für Zentralscheiben der Programme Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI

### Zwischenring



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1747-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 1747-214

future® linear  
Art.-Nr. 1747-82/-84

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1747-82/-84

carat®  
Art.-Nr. 1747-82/-84

### Hinweis

Da Sie bei Verwendung dieser Einsätze die Originalabdeckungen der Hersteller mitverwenden müssen, beachten Sie bitte Form und Farbe dieser Abdeckplatten

<sup>1)</sup> Zusätzlich kombinierbar mit: Allwetter 44®, Art.-Nr. 2118 GK...; siehe Seite 16

## Allwetter 44® (IP44) mit Flächenwippen

Zwischenring mit Klappdeckel



Allwetter 44®  
Art.-Nr. 2118 GK-3.<sup>1), 2), 3)</sup>

Hinweis

Da Sie bei Verwendung dieser Einsätze die Originalabdeckungen der Hersteller mitverwenden müssen, beachten Sie bitte Form und Farbe dieser Abdeckplatten; je nach Ausführung der Dateneinsätze kann der Klappdeckel bei eingestecktem Stecker evtl. nicht mehr vollständig schließen

Zwischenring mit Klappdeckel mit Beschriftungsfeld



Allwetter 44®  
Art.-Nr. 2118 GKN-3.<sup>1), 2), 3)</sup>

Hinweis s. o.

Zwischenring mit Klappdeckel abschließbar, verschieden schließend



Allwetter 44®  
Art.-Nr. 2118 GKSL-3.<sup>1), 2), 3)</sup>

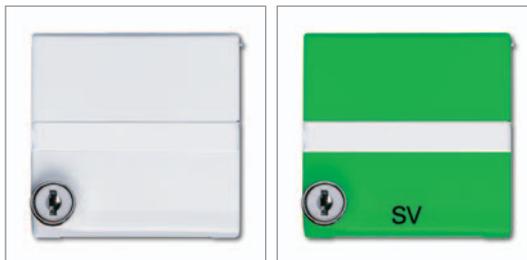
Hinweis s. o.

a)



Allwetter 44®  
Art.-Nr. 2118 GKSLN-3.  
Art.-Nr. 2118 GKSLN/11-3.<sup>1), 2), 3)</sup>

b)



Hinweis s. o.

Sondertyp auf Anfrage

Zwischenring mit Klappdeckel abschließbar,  
a) verschiedenschließend, mit Beschriftungsfeld  
b) gleichschließend, mit Beschriftungsfeld

<sup>1)</sup> Kombinierbar mit: Art.-Nr. 2526-11-14, 20 EUC-..., 20 EUCRD-..., 20 EUCKS-..., 2310 EUGL/VA-..., 20 EUCLG-..., 20 EUC/DV-..., 20 EUC-13-..., 20 EUC-14-..., 20 MUC-..., 20 MUCKS-..., 23 MUCKS-..., 20 MUCC-..., 3015 EUC-..., 3016 EUC-..., 2531-..., 1743-03-..., 2535-..., 2539-..., 1800-..., 1803-(02)-..., 2561-... 1746-...-101, 1768-..., 2549-..., 2147 -..., 2529-..., 2530-..., 2095 UC-...

<sup>2)</sup> Kombinierbar mit Zentralscheibe 1746-...-101, 1743-04-..., 1743/10-04-... oder Dateneinsätze mit Abdeckplatten 50x50 mm, z. B. Fa. Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner.

<sup>3)</sup> Kombinierbar nur mit Abdeckungen mit versenkten Einbaugeräten.

Ergänzen Sie die Artikelnummern der Zentralscheiben mit dem Farbcode (siehe Seite 33)

## AMP-ACO/AMP CO Plus und Siemens ICCS/SML-Verkabelungssystem.

Zentralscheibe mit Tragring, Schrägauslass.

### Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1769-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 1769-214

*alpha*  
Art.-Nr. 1769-...

### Einsätze

Nur verwendbar mit Schräg-  
auslassdose

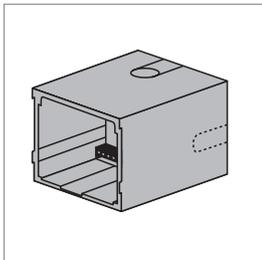
AMP / tyco Electronics  
Typ AMP CO Plus 1394582-1

Siemens  
Typ SML S45052-Z518-A47

Für alle ACO/AMP CO Plus-  
Einsätze der Firma AMP / tyco  
Electronics und alle SML-  
Einsätze der Firma Siemens.

### Hinweis

Tragring und Zentral-  
scheibe des AMP/  
Siemens-Kits gegen  
Busch-Jaeger Einzelteile  
auswechseln.



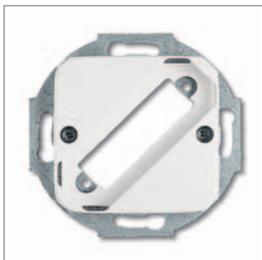
Einbaudose nur erhält-  
lich bei AMP / tyco  
Electronics oder  
Siemens

## D-Subminiatur-Steckverbinder 25-polig (z. B. für V 24/RS 232-Schnittstelle).

Zentralscheibe mit Tragring. Steckverbinder  
mit Verriegelungsbolzen; für Befestigungs-  
schrauben M3.

## D-Sub-Steckverbinder.

### Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2549- . . .

Reflex SI  
Art.-Nr. 2549- . . .

### Einsätze

Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0202

### Steckverbinder



9-polig.  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0200



15-polig.  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0201



25-polig.  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0202

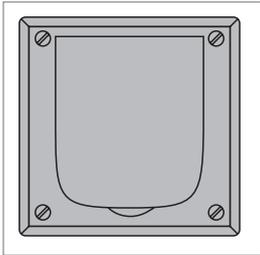
# Sonderanwendungen

## Wandbündiges Unterputzgehäuse mit Klappdeckel.

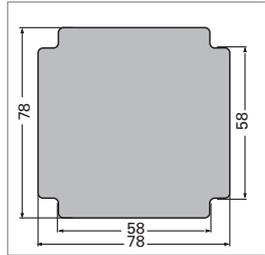
Für Sockelplatten Busch-Jaeger Art.-Nr. 1710 - 1714. Frontplatte mit Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, mit 2 Leitungseinführungen M 20. Schutzart IP 41.

Gehäuse

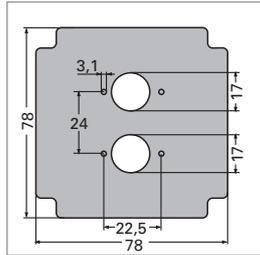
Sockelplatten



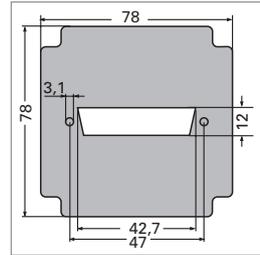
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 1705 U-101



Blindzentralscheibe  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 1710

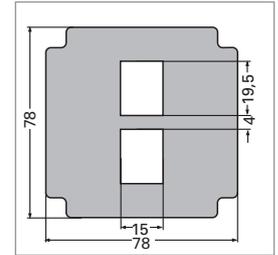


für Dioden-Einbau-  
buchse  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 1711



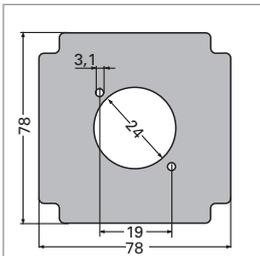
für D-Sub-Steck-  
verbinder 25-polig  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 1712

Zubehör  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0202<sup>1</sup>



für Modular Jack  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 1713

Zubehör  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0210<sup>2</sup>  
Art.-Nr. 0211<sup>2</sup>



für XLR-Einbaubuchse  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 1714

### Zubehör

Binder Typ 684  
Cannon  
Lutronic Typ Cab K 3  
Kupplung  
Neutrik Typ D (FP)  
Steckbuchse Typ Speakon

<sup>1</sup>) Einsätze siehe Seite 17.

<sup>2</sup>) Einsätze siehe Seite 10.



# Lautsprecher-/Kommunikationstechnik



Unter Putz verlegte Lautsprecherkabel – auch als Ringleitung – bieten Flexibilität und beenden den unschönen „Kabelsalat“. Einsätze mit Zentralscheibe sind für die gängigen

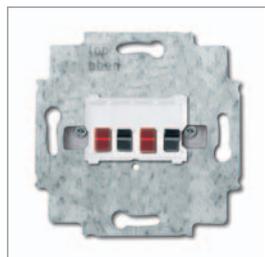
Lautsprecherstecker vorhanden. Besonders vorteilhaft ist der Anschluss per Schraubklemmen. Darüber hinaus gibt es Zentralscheiben für XLR-Steckverbinder.

## Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose.

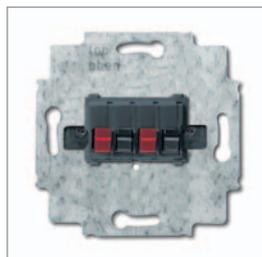
Mit 4 Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen). Anschlussquerschnitte 0,75 – max. 10 mm<sup>2</sup>; starr. Polung farblich gekennzeichnet.



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0248/02-101



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0248/04-101



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0248/05-101

## Zentralscheiben für Lautsprecher-Anschlussdosen.

Mit und ohne Klappdeckel.



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2539-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2539-214

future®linear  
Art.-Nr. 1766-...

alpha  
Art.-Nr. 1766-...

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1766-...

impuls  
Art.-Nr. 1766-...

carat®  
Art.-Nr. 1766-...



alpha  
Art.-Nr. 1746-... FN

## Lautsprecher-Steckverbinder.

Zentralscheibe mit Tragring und 2 Steckverbindern. Schraubanschluss mit max. Anschlussquerschnitt 4 mm<sup>2</sup>; starr.

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2147 U-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2147 U-...

future®linear  
Art.-Nr. 1751-...

alpha  
Art.-Nr. 1751-...

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1751-...

impuls  
Art.-Nr. 1751-...

carat®  
Art.-Nr. 1751-...

Ergänzen Sie die Artikelnummern der Zentralscheiben mit dem Farbcode (siehe Seite 33)

### Klein-/Rundsteckverbinder.

Zentralscheibe mit Tragrings.  
Ausbrechöffnung 6, 8, 18 mm.

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2530-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2530-214

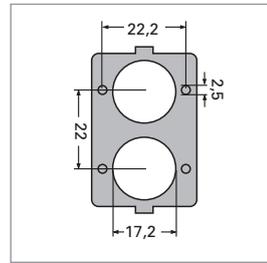
future®linear  
Art.-Nr. 1748-...

alpha  
Art.-Nr. 1748-...

carat®  
Art.-Nr. 1748-...

Einsätze

Rundsteckverbinder  
mit Schraubanschluss  
M16x0,75  
nach DIN 41524, 41529, 45322,  
45327, 45328, 45329  
z. B. Bürklin  
Conrad Elektronik  
Rutronik

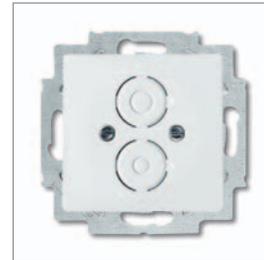


Sockelmaße im  
Tragrings

### BNC/TNC-Buchsen.

Zentralscheibe mit Tragrings.  
Ausbrechöffnung 6, 8, 18 mm.

Zentralscheibe



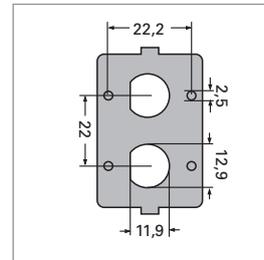
Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2529-212<sup>1)</sup>

Reflex SI  
Art.-Nr. 2529-214<sup>1)</sup>

future®linear  
Art.-Nr. 1750-...<sup>1)</sup>

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1750-...<sup>1)</sup>

carat®  
Art.-Nr. 1750-...<sup>1)</sup>



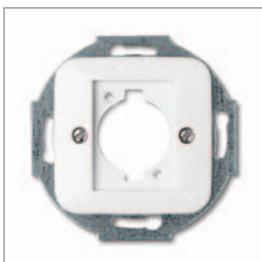
Sockelmaße im  
Tragrings

<sup>1)</sup>Für Kabeleinbaubuchsen

### XLR-Rundsteckverbinder.<sup>1)</sup>

Zentralscheibe mit Tragrings.

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2553-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2553-214

Einsätze

Binder  
Serie 684

Cannon

Lutronik  
Cabk 3 Kupplung

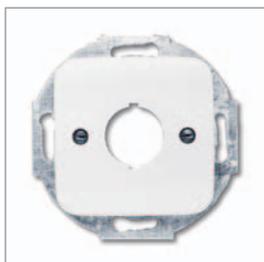
Neutrik  
Type FP

<sup>1)</sup>Weitere XLR-Typen siehe  
Sockel für DKS-System  
Seite 26.

# Potenzialausgleich/Leitungsauslass

**Rundsteckverbinder/Befehlsgeräte Ø 19 mm.** Zentralscheibe mit Tragring und Schraubbefestigung.

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2534-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2534-214

Einsätze

Insbesondere für die Aufnahme von Potenzialausgleichsteckern  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0471-0-0037  
und Twinax-Steckverbindern

oder  
Rundsteckverbinder  
Ø 19 mm

Amphenol  
Audio-Steckverbinder  
C 91 A nach DIN 41524,  
45322, 45326, 45329

Binder  
Dioden-Einbaubuchse oder  
Stecker der Serien  
581, 677, 678, 680, 681, 682

Lumberg  
Audio-Steckverbinder nach  
DIN 45321

PRO-CAR  
Kleinspannungssteckdose  
6 V – 24 V Typ 57607000

**Einbau-Stecker für Potenzialausgleich-Steckverbinder.**



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0471-0-0037

zum Einbau in  
Zentralscheiben  
in Geräte Ø 19 mm  
passend zu  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 2534-212  
und 2534-214

**Winkelbuchse für Potenzialausgleichstecker.**



Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0299-0-0032

zum Anschluss (anlöten  
oder anquetschen) bis  
max. 6 mm<sup>2</sup> nach DIN  
42801 passend zu  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 2095 UC-212  
und 2095 UC-214  
und Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0471-0-0037

**Potenzial-Ausgleichsteckdose (Unterputz).** Mit Zentralscheibe.

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2095 UC-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2095 UC-214

future® linear  
Art.-Nr. 2095 UC-...

carat®  
Art.-Nr. 2095 UC-...

Einsätze

nach DIN EN 60601 Teil 1,  
VDE 0750 Teil 1, 3.96  
für Anschlussleitungen bis  
1x6 mm<sup>2</sup> und 4x2,5 mm<sup>2</sup>,  
ohne Spreize.  
Anschlussbolzen nach DIN  
42801

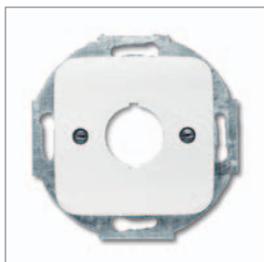
Zubehör

Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0299-0-0032  
Winkelbuchse für  
Potenzialausgleich-  
Steckverbinder

**Rundsteckverbinder/Befehlsgeräte Ø 22,5 mm.** Zentralscheibe mit Tragring und Schraubbefestigung.

Zentrale Feststellmutter. Maximale Einbauhöhen: WS = 60 mm.

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2533-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2533-214  
Art.-Nr. 2533-215-15  
gelb

future® linear  
Art.-Nr. 2533-...

carat®  
Art.-Nr. 2533-...

Einsätze

Rundsteckverbinder  
Ø 22,5 mm

Geeignet auch für Melde-  
und Befehlsgeräte der  
Firmen  
Lumitas  
Schlegel  
Kraus-Naimer  
Rafi  
Benedikt & Jäger  
Klöckner-Möller  
Elan  
Fanal

ocean®



ocean® Standard-  
ausführung  
Art.-Nr. 2533 WN-5.  
mit gelbem Deckel  
Art.-Nr. 2533 WN-15-5.

### Leitungsauslass mit Zugentlastung.

Zentralscheibe mit Tragrings. Ausbrechbare Auslässe in den Programmen Busch-Duro 2000® SI, Reflex SI, future®linear, solo®, Busch-axcent® und carat®; mit Schrägauslass in den Programmen *alpha* und *impuls*.

#### Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2527-212

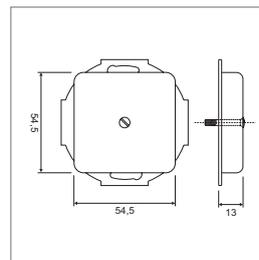
Reflex SI  
Art.-Nr. 2527-214

future®linear  
Art.-Nr. 1749-...

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1749-...

Hinweis

Maximaler Kabel-  
durchmesser 8 mm



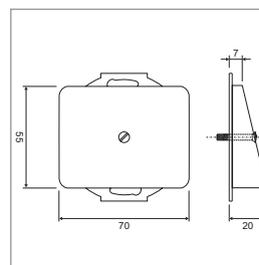
Busch-Duro 2000® SI/  
Reflex SI



*alpha*  
Art.-Nr. 1749-...

*impuls*  
Art.-Nr. 1749-...

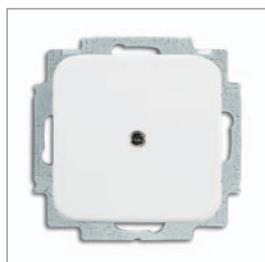
carat®  
Art.-Nr. 1749-...



*alpha, impuls*

### Blindzentralscheibe mit Tragrings.

#### Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2538-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2538-214

future®linear  
Art.-Nr. 1742-...

*alpha*  
Art.-Nr. 1742-...

solo®/Busch-axcent®  
Art.-Nr. 1742-...

*impuls*  
Art.-Nr. 1742-...

carat®  
Art.-Nr. 1742-...

Ergänzen Sie die Artikelnummern  
der Zentralscheiben mit dem  
Farbcode (siehe Seite 33)

Bitte beachten Sie die Montagehinweise und  
Kompatibilitätsangaben auf den Webseiten der Fremdfirmen!

# Daten-Kommunikations-System (DKS)



Variabilität einer harmonisch zu den Programmen passenden Zentralscheibe prägt das Daten-Kommunikations-System (DKS). Für Anwendungen wie z. B. Datennetze mit RJ 45-Buchsen in Kategorie 5 oder 6 ge-

schirmt und ungeschirmt, Lichtwellenleiter mit ST- und SC-Steckern u. v. a. stehen insgesamt 26 unterschiedliche Sockel zur Verfügung. Das Anschließen der Steckverbinder mit dem entsprechenden Sockel ist montage-

freundlich. Am befestigten Tragring wird der klappbare Sockel anschlussfertig montiert. Danach wird die Zentralscheibe mit der Einheit verschraubt. Der Schriftträger wird über die Befestigungsschrauben gelegt und mit der Klarsichtab-

deckung zentriert. Die Schrägstellung des Sockels (ca. 30°) garantiert schonende, knickfreie Leitungsverbindungen und verhindert Übertragungsverluste. Mechanische Belastungen wie Hebelkräfte treten nicht mehr auf. Kurze Installationszeiten, optimale Leitungsführung und gutes Aussehen kennzeichnen das Daten-Kommunikations-System (DKS).



## DKS-System.

Zentralscheibe mit Tragring und Beschriftungsfeld, Schrägauslass. Passend für DKS-Sockel 1850 EB bis 1876 EB.

### Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI Art.-Nr. 1758-...	solo®/Busch-axcent® Art.-Nr. 1758-...
Reflex SI Art.-Nr. 1758-...	impuls Art.-Nr. 1758-...
future® linear Art.-Nr. 1758-...	carat® Art.-Nr. 1758-...
alpha Art.-Nr. 1758-...	

## DKS-Gehäuse.

Aufputz, wassergeschützt. Mit Beschriftungsfeld. Maximale Einbautiefe 42 mm. Passend für DKS-Sockel 1850 EB bis 1876 EB (nicht für 1874 EB und 1875 EB).

### Gehäuse



ocean®  
Art.-Nr. 1758 WN-5.

### Hinweis

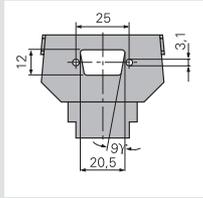
IP 44 nur bei völlig geschlossenem Klappdeckel.

Ergänzen Sie die Artikelnummern der Zentralscheiben mit dem Farbcode (siehe Seite 33)

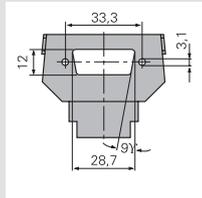


# Daten-Kommunikations-System (DKS)

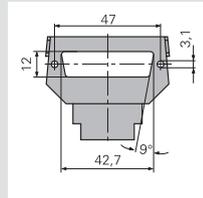
Sockel für:



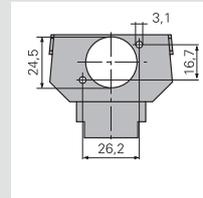
01



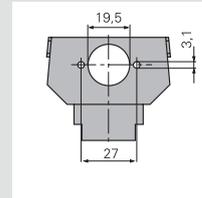
02



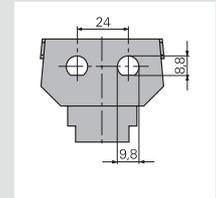
03



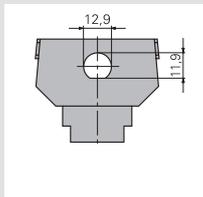
04



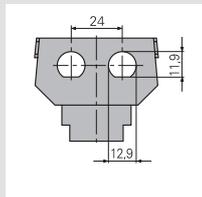
05



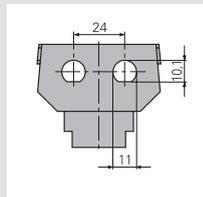
06



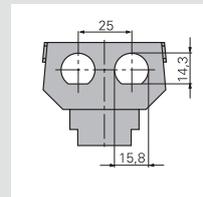
07



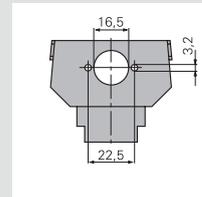
08



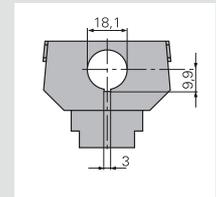
09



10



11



12

01 9-polige D-Sub-Miniaturbuchse und VGA 15-polig Zubehör: Buchsenleiste 9-polig	Art.-Nr. 1850 EB Art.-Nr. 0200
02 15-polige D-Sub-Miniaturbuchse Zubehör: Buchsenleiste 15-polig	Art.-Nr. 1851 EB Art.-Nr. 0201
03 25-polige D-Sub-Miniaturbuchse Zubehör: Buchsenleiste 25-polig	Art.-Nr. 1852 EB Art.-Nr. 0202
04 XLR-Einbaubuchse Audio, Typ FP	Art.-Nr. 1853 EB
05 XLR-Einbaustecker Audio, Typ MP	Art.-Nr. 1854 EB
06 2x BNC-/TNC-Buchse für Lötanschluss	Art.-Nr. 1855 EB

07 BNC-/TNC-Kabeleinbaubuchse	Art.-Nr. 1856 EB
08 2x BNC-/TNC-Kabeleinbaubuchse	Art.-Nr. 1857 EB
09 2x BNC-/Einbaubuchse	Art.-Nr. 1858 EB
10 2x UHF-Buchse	Art.-Nr. 1859 EB
11 Diodeneinbaubuchse für Schraubbefestigung	Art.-Nr. 1860 EB
12 Diodeneinbaubuchse/-stecker	Art.-Nr. 1861 EB

Zubehör 1850 EB

Buchsenleiste 9-polig  
Art.-Nr. 0200<sup>1)</sup>

Zubehör 1851 EB

Buchsenleiste 15-polig  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0201<sup>1)</sup>

Zubehör 1852 EB

Buchsenleiste 25-polig  
Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0202<sup>1)</sup>

Zubehör 1853 EB

AMP, Binder, Conrad Electronic,  
Lutronic, Monacor, Neutrik Typ FP

Zubehör 1854 EB

AMP, Binder, Conrad Electronic,  
Lutronic, Monacor, Neutrik Typ MP.

Zubehör 1855 EB

Erhältlich im Fachhandel.

Zubehör 1856 EB

Erhältlich im Fachhandel.

Zubehör 1857 EB

Erhältlich im Fachhandel.

Zubehör 1858 EB

Erhältlich im Fachhandel.

Zubehör 1859 EB

Amphenol-Tuchel, Conrad  
Electronic, Monacor, Dr.-Ing.  
Sieger, Telegärtner

Zubehör 1860 EB

Conrad Electronic, Lutronic

Zubehör 1861 EB

Amphenol-Tuchel, Binder Serie  
581, 677, 680, 681, 682,  
Conrad Electronic, Lumberg

Zubehör 1862 EB

Amphenol-Tuchel, Binder Serie  
581, 677, 680, 681, 682,  
Conrad Electronic, Lumberg

Zubehör 1863 EB

Amphenol-Tuchel, Conrad  
Electronic, Monacor, Dr.-Ing.  
Sieger, Telegärtner

Zubehör 1864 EB

Erhältlich im Fachhandel.

Zubehör 1865 EB

Erhältlich im Fachhandel.

Zubehör 1866 EB/ 1867 EB

Busch-Jaeger  
Art.-Nr. 0210<sup>1)</sup>  
Art.-Nr. 0211<sup>1)</sup>  
oder  
AMP / tyco-Electronics  
216000-2, 216005-4, und weitere  
Modular Jack Buchsen Kat.3  
BTR: Type RN 10

Brand-Rex  
AC6JAKS000  
(10 GPlus-Module)  
C6CJAKS000  
(GigaPlus Keystone-Module)  
Krone: Kat.5, Kat.5e, Kat 6

Panduit: KL 588BL ungeschirmt  
Setec: Type SE-Six RJ 45 Cat. 6  
Thomas & Betts

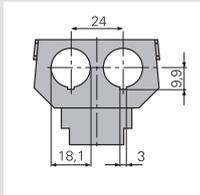
Quante  
43027-590 30, 8-pol.

Radiall  
RJ12 Typ 6P, 6C, Kat. 3  
R280 Mod. 804 RJ12, Kat. 3  
R280 Mod. 805 RJ45 Kat. 4  
R280 Mod. 807 RJ45 Kat. 5  
R280 Mod. 809 RJ45, Kat. 5<sup>2)</sup>

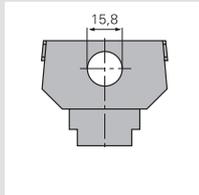
Dr.-Ing. Sieger  
VC6, 6-pol. Kat. 3  
VC8, 8-pol. Kat. 3  
RJ02-8PM, 8-pol. Kat. 3  
RJ02S-8PM, 8-pol. Kat. 5,  
geschirmt

Telena  
42290, 6-pol.  
42291, 8-pol.  
LWL-Kupplungen:  
3M-Volltion; Krone; mvk

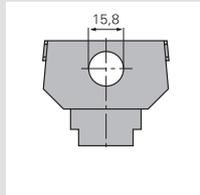
<sup>1)</sup>Einsätze siehe S. 31.



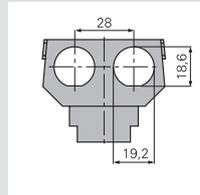
13



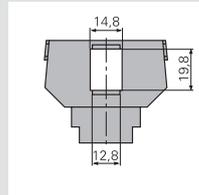
14



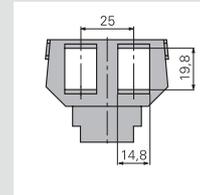
15



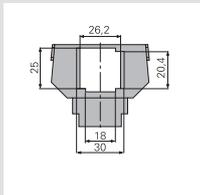
16



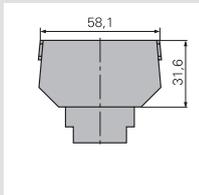
17



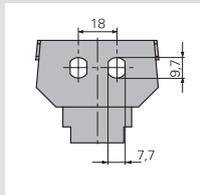
18



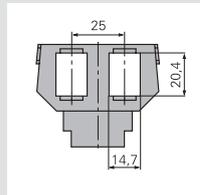
19



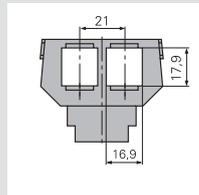
20



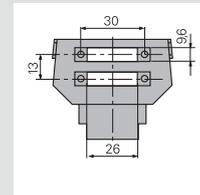
21



22

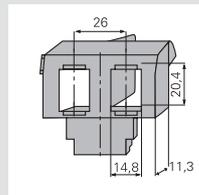


23

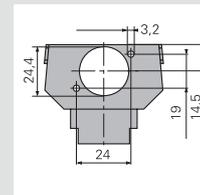


24

13	2x Diodeneinbaubuchse/-stecker	Art.-Nr. 1862 EB
14	UHF-Buchse	Art.-Nr. 1863 EB
15	Twinax-Einbaubuchse	Art.-Nr. 1864 EB
16	2x Twinax-Einbaubuchse	Art.-Nr. 1865 EB
17	1x 6- u. 8-pol. Modular Jack Zubehör: Modular-Jack-Buchse 6-polig 8-polig	Art.-Nr. 1866 EB Art.-Nr. 0210 Art.-Nr. 0211
18	2x 6- u. 8-pol. Modular Jack Zubehör: Modular-Jack-Buchse 6-polig 8-polig	Art.-Nr. 1867 EB Art.-Nr. 0210 Art.-Nr. 0211
19	4-pol. Datenstecker LAN (Local Area Network)	Art.-Nr. 1868 EB
20	Geschlossen	Art.-Nr. 1869 EB



25



26

21	LWL-Einbaukupplung 2x ST	Art.-Nr. 1870 EB
22	2x 6- u. 8-pol. Modular Jack	Art.-Nr. 1871 EB
23	2x 6- u. 8-pol. Modular Jack	Art.-Nr. 1872 EB
24	LWL-Einbaukupplung 2x Duplex SC	Art.-Nr. 1874 EB
25	2x 8-pol. Modular Jack Kat. 5	Art.-Nr. 1875 EB
26	XLR-Einbaustecker/-buchse Serie D	Art.-Nr. 1876 EB

Zubehör 1868 EB  
IBM Typ 1 Part-No. 8310574  
AMP-EMC Datensteckverbinder  
(300 MHz)

Zubehör 1875 EB  
AMP, Anixter, Euromicron, FFB  
Electronic, Hirose, Radiall, Telena

AMP / tyco Electronics

Slim Line (SL) Serie 110Connect  
Jacks  
1375189-1, gesch., Kat. 5e  
1375188-1, gesch., Kat. 6  
1375055-x, ungesch. Kat. 6  
1375191-x, ungesch. Kat. 5e  
1375192-x, ungesch. Kat. 3  
SL Serie Toolless Jacks  
1339015-1, gesch., Kat. 5e  
1116604-x, ungesch. Kat. 5e  
1116603-x, ungesch. Kat. 3  
Standard 110Connect Jacks  
1116515-1, gesch. Kat. 5e

406372-x, ungesch. Kat. 5e  
406373-x, ungesch. Kat. 3

Zubehör 1870 EB  
AMP, Anixter, Euromicron, FFB  
Electronic, Hirose, Radiall, Telena

406375-x, ungesch. Kat. 3

MTRJ-LWL-Module

CombiNet

EFB Electronic  
Telena, Intracom  
42292 B3  
42293 B4

Zubehör 1871 EB  
AMP/tyco Electronics  
555225, 8pol. Kat. 3  
555235, 8pol. Kat. 3

Zubehör 1876 EB  
Neutrik: XLR Typ D, Speakon  
PowerCon, Bantam-Jacks (1/4"),  
Combo

Zubehör 1872 EB  
AVAYA (AT & T / Lucent  
Technologies), giga Speed,  
PowerSUM, MGS 300 BH-xx, M1  
BH-xx  
MPS 100E-xx,

Zubehör 1874 EB  
AMP/tyco Electronics, Anixter,  
Euromicron, FFB Electronic, Hirose,  
Radiall, Telena

# Patienten-Rufsysteme



Schnelle und sichere Übertragung verschiedener Meldungen im Pflegebereich sind die Anforderungen an spezielle Installationssysteme. Sie müssen so ausgelegt sein, dass sie von den oft wechselnden Personen ohne Probleme bedient

werden können. Andererseits muss es dem Pflegepersonal möglich sein, durch optische/akustische Signale eine klare Identifizierung des Rufes vornehmen zu können und durch optische Richtungsanzeige den Weg zum Auslösenden zu finden.

**Licht-Ton-Rufsystem der Firma Ackermann: „clino-opt 99“, „clino-opt 90“, „clino-phon 95“; weitere Sondertypen auf Anfrage.**

## Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-071E-212  
Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-071E-214

Zubehör  
Rufmodul mit  
Ruftaster und  
Steckkontakt  
Ruftaste rot

Ackermann 73071 E2, 73071 E,  
73073 E, 73075 A



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-071D-212  
Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-071D-214

Zubehör  
Rufmodul mit  
Ruftaster und  
Steckkontakten  
Ruftaste rot

Ackermann 73071 D2,  
73071 D, 73073 D  
73075 B



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-022A-212  
Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-022A-214

Zubehör  
Ruftaster  
Ruftaste rot  
Ackermann 73022 A2,  
73022 A



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-022AR-212  
Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-022AR-214

Zubehör  
Ruftaster mit Arzttruf  
Ruftaste blau  
Ackermann 73022 A2,  
73022 A



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-022B-212  
Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-022B-214

Zubehör  
Ruftaster mit  
Steckkontakt  
Ruftaster rot  
Ackermann  
73022 B Arbeitsstrom,  
73023 B Ruhestrom

**Licht-Ton-Rufsystem der Firma Ackermann: „clino-opt 99“, „clino-opt 90“, „clino-phon 95“; weitere Sondertypen auf Anfrage.**

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-642B-212  
Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-642B-214

Zubehör  
Ruf-/Abstelltaster  
Ruftaste rot  
Abstelltaste grün  
Ackermann 73642 B2,  
73642 B



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-642C-212  
Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-642C-214

Zubehör  
Abstelltaster mit  
LED-Erinnerungslampe  
Abstelltaste grün  
Ackermann 73642 C



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-642D-212  
Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-642D-214

Zubehör  
Abstelltaster mit  
LED-Erinnerungslampe  
Abstelltaste gelb  
Ackermann 73642 D

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-642E-212  
Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-642E-214

Zubehör  
Abstelltaster  
Abstelltaste gelb  
und grün  
Ackermann 73642 E



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-642BD-212  
Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-642BD-214

Zubehör  
Dienstzimmereinheit  
Abstelltaste grün  
Quittiertaste weiß  
Ackermann  
73642 B links  
73642 B2 rechts



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -50A  
Reflex SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -50A

Zubehör  
Blindzentralscheibe  
Ackermann 71197 A, 72642  
B, 72642 C, 72642 A

# Patienten-Rufsysteme

**Licht-Ton-Rufsystem der Firma Ackermann: „clino-opt 99“, „clino-opt 90“, „clino-phon 95“; weitere Sondertypen auf Anfrage.**

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-046A-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-046A-214

Zubehör  
Zugtaster  
Ackermann  
70045 A3 Ruhestrom  
70046 A3 Arbeitsstrom



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-020D-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-020D-214

Zubehör  
Rufeinheit als  
Steckkontakt  
Ackermann  
73020 D Arbeitsstrom,  
73021 D Ruhestrom



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-020E-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-020E-214

Zubehör  
Rufeinheit als Diag-  
nostik-/Steckkontakt  
Ackermann  
73020 E Arbeitsstrom

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-020F-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-020F-214

Zubehör  
Rufeinheit als Dia-  
gnostik-/Steckkontakt  
Ackermann  
73020 F Arbeitsstrom



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-021G-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-021G-214

Zubehör  
Rufeinheit als Diag-  
nostik-/Steckkontakt  
Ackermann  
73020 G Arbeitsstrom,  
73021 G Ruhestrom  
73075 C

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-...-53A

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-...-53A

Zubehör  
Programmwahlschalter  
Ackermann 73120 A



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-...-53B

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-...-53B

Zubehör  
Rundfunkeinheit mit  
Kleinhörsystem  
Ackermann 73120 H,  
73120 H1,  
73120 C



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-...-50D

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-...-50D

Zubehör  
Anschlusseinheit mit  
Mikrofon  
Ackermann 71049 A



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-...-52N24\*

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-...-52N24\*

Zubehör  
Steckvorrichtung  
mit Schraub-  
befestigung  
24-polig  
Ackermann 18785 D



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548-...-52N16\*

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548-...-52N16\*

Zubehör  
Steckvorrichtung  
mit  
Schraubbefestigung  
16-polig  
Ackermann 18785 C

**Licht-Ton-Rufsystem der Firma Ackermann: „clino-opt 99“, „clino-opt 90“, „clino-phon 95“; weitere Sondertypen auf Anfrage.**

Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -52P

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -52P

Zubehör  
Ruftaster mit pneu-  
matischer Betätigung

Ackermann  
70006 C Arbeitsstrom/  
Ruhestrom  
70006 A  
70006 B



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -52A\*

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -52A\*

Zubehör  
Nebensteckkontakt  
Ackermann 73020 C



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -52C\*

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -52C\*

Zubehör  
Ruf-/Abstelltaster  
Ackermann 73020 A,  
73640 C



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -52F\*

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -52F\*

Zubehör  
Ruf-/Abstelltaster  
Ackermann 73640 B

Zentralscheibe

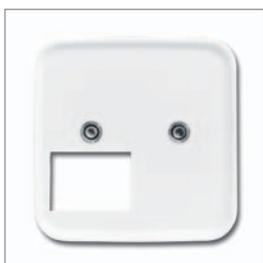


Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -52D\*

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -52D\*

Zubehör  
Ruftaster und  
Nebensteckkontakt

Ackermann  
73020 B, Arbeitsstrom,  
73021 B, Ruhestrom



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -53G\*

Reflex SI  
Art.-Nr. 2548- . . . -53G\*

Zubehör  
Einbaueinheit zum  
Zuschalten einer  
Nachbargruppe

Ackermann 73641 A

\*Auslauf-type

# Patienten-Rufsysteme

## Licht-Ton-Rufsystem der Firma TOTAL WALTHER: ZETTLER® VarioLine

### Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1790-581-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 1790-581-214

Zubehör  
Ruftaster für Patienten  
oder WC-Ruf



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1790-582-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 1790-582-214

Zubehör  
Ruftaster für  
Patientenruf/  
Schwesternnotruf und  
Anwesenheitstaster



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1790-583-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 1790-583-214

Zubehör  
Ruftaster für  
Patientenruf, Ruf-  
Abstelltaste und  
Universalsteck-  
vorrichtung

### Zentralscheibe



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1790-584-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 1790-584-214

Zubehör  
Ruftaster für  
Patientenruf und  
Universalsteckvorrich-  
tung



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1790-585-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 1790-585-214

Zubehör  
Universalsteck-  
vorrichtung

Hinweis  
Zum Anschluss von:  
– Handtastern mit max.  
2 Ruf- und 2 Lichttasten  
– Diagnose- und  
Perfusorgeräten  
– automatischen Rufgeräten,  
z. B. Schaltwächtern



Busch-Duro 2000® SI  
Art.-Nr. 1790-580-212

Reflex SI  
Art.-Nr. 1790-580-214

Zubehör  
Neutral

# Gebräuchliche Abkürzungen

<b>ACO</b>	<b>AMP</b> Communications <b>O</b> utlet (Verkabelungssystem Fa. AMP)																																																																																																																																
<b>ACS</b>	<b>A</b> dvanced <b>C</b> onnectivity <b>S</b> ystem (Verkabelungssystem Fa. IBM)																																																																																																																																
<b>ADo 4</b>	Fernmelde- <b>A</b> nschluss- <b>D</b> ose <b>4</b> -polig																																																																																																																																
<b>AT&amp;T</b>	<b>A</b> merican <b>T</b> elephone and <b>T</b> elegraph																																																																																																																																
<b>AWG</b>	<b>A</b> merican <b>W</b> ire <b>G</b> auge (amerik. Standard für Drahtspezifikation)																																																																																																																																
<b>bit/s</b>	Bit pro Sekunde (Einheit für Datenübertragungsrate)																																																																																																																																
<b>kbit/s</b>	Kilobit pro Sekunde (Einheit für Datenübertragungsrate)																																																																																																																																
<b>Mbit/s</b>	Megabit pro Sekunde (Einheit für Datenübertragungsrate)																																																																																																																																
<b>BK-Anlage</b>	<b>B</b> reitband- <b>K</b> ommunikations- <b>A</b> nlage (Kabelfernsehen etc.)																																																																																																																																
<b>BNC</b>	<b>B</b> ayonet <b>N</b> eil <b>C</b> oncelman (der häufigste Schnell-Steckverbinder mit Bajonett-Kupplung für Miniatur-Koaxialkabel)																																																																																																																																
<b>CENELEC</b>	<b>C</b> omité <b>E</b> uropéen de <b>N</b> ormalisation pour l' <b>E</b> lec <tr> <tr> <td><b>DEC</b></td> <td><b>D</b>igital <b>E</b>quipment <b>C</b>orporation</td> </tr> <tr> <td><b>DFÜ</b></td> <td><b>D</b>aten<b>F</b>ern<b>Ü</b>bertragung</td> </tr> <tr> <td><b>Duplex</b></td> <td>2fach-LWL-Steckverbinder</td> </tr> <tr> <td><b>EIA/TIA</b></td> <td><b>E</b>lectronic <b>I</b>ndustries <b>A</b>ssociation/<b>T</b>elecommunication <b>I</b>ndustries <b>A</b>ssociation</td> </tr> <tr> <td><b>EMV</b></td> <td><b>E</b>lektro<b>M</b>agnetische <b>V</b>erträglichkeit</td> </tr> <tr> <td><b>EMVG</b></td> <td><b>EMV</b>-Gesetz</td> </tr> <tr> <td><b>EN</b></td> <td><b>E</b>uropean <b>N</b>orm</td> </tr> <tr> <td><b>EN 50173</b></td> <td>Europasnorm für die Leistungsanforderungen an anwendungsneutrale Verkabelungssysteme</td> </tr> <tr> <td><b>ETS</b></td> <td><b>E</b>uropean <b>T</b>elecommunication <b>S</b>tandard</td> </tr> <tr> <td><b>FTZ</b></td> <td>Forschungs- und <b>T</b>echnologie<b>Z</b>entrum der DBP/Telekom</td> </tr> <tr> <td><b>GA</b></td> <td><b>G</b>emeinschafts<b>A</b>nlagen</td> </tr> <tr> <td><b>HA</b></td> <td><b>H</b>aupt<b>A</b>nschluss</td> </tr> <tr> <td><b>HDTV</b></td> <td><b>H</b>igh <b>D</b>efinition <b>T</b>ele<b>V</b>ision</td> </tr> <tr> <td><b>HV</b></td> <td><b>H</b>aupt<b>V</b>erteiler</td> </tr> <tr> <td><b>IAE</b></td> <td><b>I</b>SDN-<b>A</b>nschluss-<b>E</b>inheit</td> </tr> <tr> <td><b>ICCS</b></td> <td><b>I</b>ntegrated <b>C</b>ommunications <b>C</b>abing <b>S</b>ystem (Fa. IBM)</td> </tr> <tr> <td><b>IEC</b></td> <td><b>I</b>nternational <b>E</b>lectrotechnical <b>C</b>ommission (internationaler Normenausschuss)</td> </tr> <tr> <td><b>IEEE</b></td> <td><b>I</b>nstitute of <b>E</b>lectrical and <b>E</b>lectrical <b>E</b>ngineers</td> </tr> <tr> <td><b>ISDN</b></td> <td><b>I</b>ntegrated <b>S</b>ervices <b>D</b>igital <b>N</b>etwork (digitales und gemeinsames Fernmeldenetz für sämtliche Fernmeldedienste außer der Breitbandkommunikation wie z. B. Rundfunk und Fernsehen)</td> </tr> <tr> <td><b>ISO/IEC 11801</b></td> <td>Internationale Norm</td> </tr> <tr> <td><b>IVS</b></td> <td><b>I</b>BM-<b>V</b>erkabelungs-<b>S</b>ystem</td> </tr> <tr> <td><b>Kategorien</b></td> <td><b>Kat. 3</b> bis 16 MHz, <b>Kat. 4</b> bis 20 MHz, <b>Kat. 5</b> bis 100 MHz, <b>Kat. 6</b> bis 250 MHz, <b>Kat. 6<sub>A</sub></b> bis 500 MHz, <b>Kat. 7</b> bis 600 MHz</td> </tr> <tr> <td><b>LAN</b></td> <td><b>L</b>ocal <b>A</b>rea <b>N</b>etwork</td> </tr> <tr> <td><b>LSA-PLUS<sup>®</sup>/</b></td> <td><b>L</b>öt-, <b>S</b>chraub- und <b>A</b>bisolvierfrei;</td> </tr> <tr> <td><b>LSA+</b></td> <td><b>P</b>reiswert, <b>L</b>eicht zu handhaben, <b>U</b>niversell einsetzbar, <b>S</b>icher; schraubenlose Anschlussklemmen, Gegenteil zu Schraubanschluss</td> </tr> <tr> <td><b>LWL</b></td> <td><b>L</b>icht<b>W</b>ellen<b>L</b>eiter</td> </tr> <tr> <td><b>Modular Jack</b></td> <td>Modulare Buchse</td> </tr> <tr> <td><b>Modular Plug</b></td> <td>Modularer Stecker</td> </tr> <tr> <td><b>OCS</b></td> <td><b>O</b>pen <b>C</b>abing <b>S</b>ystem (Verkabelungssystem der Fa. Telegärtner)</td> </tr> <tr> <td><b>RJ</b></td> <td><b>R</b>egistered <b>J</b>ack</td> </tr> <tr> <td><b>RJ 10</b></td> <td>4-poliger Stecker/Buchse mit 4 Kontakten (kleine Bauform)</td> </tr> <tr> <td><b>RJ 11</b></td> <td>6-poliger Stecker/Buchse mit 4 Kontakten (mittlere Bauform)</td> </tr> <tr> <td><b>RJ 12</b></td> <td>6-poliger Stecker/Buchse mit 6 Kontakten (mittlere Bauform)</td> </tr> <tr> <td><b>RJ 45</b></td> <td>8-poliger Stecker/Buchse mit 8 Kontakten (große Bauform)</td> </tr> <tr> <td><b>SC-Kupplung</b></td> <td><b>S</b>ubscriber-<b>C</b>onconnector (Art von LWL-Steckverbindern)</td> </tr> <tr> <td><b>ST-Kupplung</b></td> <td><b>S</b>traight-<b>T</b>ermination (Art von LWL-Steckverbindern)</td> </tr> <tr> <td><b>Simplex</b></td> <td>1fach-LWL-Steckverbinder</td> </tr> <tr> <td><b>SML</b></td> <td><b>S</b>iemens <b>M</b>odular <b>L</b>ink (Verkabelungssystem der Fa. Siemens)</td> </tr> <tr> <td><b>Speakon</b></td> <td>Serienbezeichnung für hochwertige Lautsprecher-Steckverbinder (z. B. Fa. Neutrik)</td> </tr> <tr> <td><b>STP</b></td> <td><b>S</b>hielded <b>T</b>wisted <b>P</b>air (spezielle Art von Datenkabel)</td> </tr> <tr> <td><b>TAE</b></td> <td><b>T</b>elekommunikations-<b>A</b>nschluss-<b>E</b>inheit</td> </tr> <tr> <td><b>TAE 6N</b></td> <td><b>T</b>AE <b>6N</b>ichtfernsprechbetrieb (für Zusatzgeräte)</td> </tr> <tr> <td><b>TAE 6F</b></td> <td><b>T</b>AE <b>6F</b>ernsprechbetrieb</td> </tr> <tr> <td><b>1. TAE</b></td> <td>Erste Anschlussdose in einem Objekt (Telekom-Hoheitsgebiet)</td> </tr> <tr> <td><b>TK-Anlage</b></td> <td><b>T</b>ele<b>K</b>ommunikations-<b>A</b>nlage</td> </tr> <tr> <td><b>TP</b></td> <td><b>T</b>wisted <b>P</b>air (spezielle Art von Datenkabel)</td> </tr> <tr> <td><b>Twinax-Steckverb.</b></td> <td>Eine Schraub-Steckverbindung für Twinax-Kabel</td> </tr> <tr> <td><b>UAE</b></td> <td><b>U</b>niversal-<b>A</b>nschluss-<b>E</b>inheit</td> </tr> <tr> <td><b>UHF</b></td> <td><b>U</b>ltra-<b>H</b>igh <b>F</b>requencies</td> </tr> <tr> <td><b>UTP</b></td> <td><b>U</b>nshielded <b>T</b>wisted <b>P</b>air (spezielle Art von Datenkabel)</td> </tr> <tr> <td><b>VDo 7</b></td> <td><b>V</b>erbinder-<b>D</b>ose <b>7</b>-polig</td> </tr> <tr> <td><b>VHF</b></td> <td><b>V</b>ery-<b>H</b>igh <b>F</b>requency</td> </tr> <tr> <td><b>WAE</b></td> <td><b>W</b>estern-<b>A</b>nschluss-<b>E</b>inheit</td> </tr> <tr> <td><b>WAEG</b></td> <td><b>W</b>estern-<b>A</b>nschluss-<b>E</b>inheit <b>G</b>eschirmt</td> </tr> <tr> <td><b>WE</b></td> <td><b>W</b>estern<b>E</b>stern<b>T</b>echnik</td> </tr> <tr> <td><b>WEG</b></td> <td><b>W</b>estern<b>E</b>stern<b>T</b>echnik <b>G</b>eschirmt</td> </tr> <tr> <td><b>XLR</b></td> <td>Serienbezeichnung für Steckverbinder (z. B. Fa. Neutrik etc.)</td> </tr> <tr> <td>Zahlen:</td> <td>in Verbindung mit ISDN, UAE, WE, WAE, und WAEG-Dosen</td> </tr> <tr> <td><b>6</b></td> <td><b>6</b>er Gehäuse/Kontakte, 6-poliger Anschluss</td> </tr> <tr> <td><b>6(4)</b></td> <td><b>6</b>er Gehäuse, <b>4</b>-poliger Anschluss</td> </tr> <tr> <td><b>8</b></td> <td><b>8</b>er Gehäuse, <b>8</b>-poliger Anschluss</td> </tr> <tr> <td><b>8(4)</b></td> <td><b>8</b>er Gehäuse, <b>4</b>-poliger Anschluss</td> </tr> <tr> <td><b>/</b></td> <td>Beide Buchsen getrennt, verbunden mit je einer Anschlussleiste</td> </tr> <tr> <td><b>X</b></td> <td>Beide Buchsen verbunden mit insgesamt einer Anschlussleiste</td> </tr> </tr>	<b>DEC</b>	<b>D</b> igital <b>E</b> quipment <b>C</b> orporation	<b>DFÜ</b>	<b>D</b> aten <b>F</b> ern <b>Ü</b> bertragung	<b>Duplex</b>	2fach-LWL-Steckverbinder	<b>EIA/TIA</b>	<b>E</b> lectronic <b>I</b> ndustries <b>A</b> ssociation/ <b>T</b> elecommunication <b>I</b> ndustries <b>A</b> ssociation	<b>EMV</b>	<b>E</b> lektro <b>M</b> agnetische <b>V</b> erträglichkeit	<b>EMVG</b>	<b>EMV</b> -Gesetz	<b>EN</b>	<b>E</b> uropean <b>N</b> orm	<b>EN 50173</b>	Europasnorm für die Leistungsanforderungen an anwendungsneutrale Verkabelungssysteme	<b>ETS</b>	<b>E</b> uropean <b>T</b> elecommunication <b>S</b> tandard	<b>FTZ</b>	Forschungs- und <b>T</b> echnologie <b>Z</b> entrum der DBP/Telekom	<b>GA</b>	<b>G</b> emeinschafts <b>A</b> nlagen	<b>HA</b>	<b>H</b> aupt <b>A</b> nschluss	<b>HDTV</b>	<b>H</b> igh <b>D</b> efinition <b>T</b> ele <b>V</b> ision	<b>HV</b>	<b>H</b> aupt <b>V</b> erteiler	<b>IAE</b>	<b>I</b> SDN- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit	<b>ICCS</b>	<b>I</b> ntegrated <b>C</b> ommunications <b>C</b> abing <b>S</b> ystem (Fa. IBM)	<b>IEC</b>	<b>I</b> nternational <b>E</b> lectrotechnical <b>C</b> ommission (internationaler Normenausschuss)	<b>IEEE</b>	<b>I</b> nstitute of <b>E</b> lectrical and <b>E</b> lectrical <b>E</b> ngineers	<b>ISDN</b>	<b>I</b> ntegrated <b>S</b> ervices <b>D</b> igital <b>N</b> etwork (digitales und gemeinsames Fernmeldenetz für sämtliche Fernmeldedienste außer der Breitbandkommunikation wie z. B. Rundfunk und Fernsehen)	<b>ISO/IEC 11801</b>	Internationale Norm	<b>IVS</b>	<b>I</b> BM- <b>V</b> erkabelungs- <b>S</b> ystem	<b>Kategorien</b>	<b>Kat. 3</b> bis 16 MHz, <b>Kat. 4</b> bis 20 MHz, <b>Kat. 5</b> bis 100 MHz, <b>Kat. 6</b> bis 250 MHz, <b>Kat. 6<sub>A</sub></b> bis 500 MHz, <b>Kat. 7</b> bis 600 MHz	<b>LAN</b>	<b>L</b> ocal <b>A</b> rea <b>N</b> etwork	<b>LSA-PLUS<sup>®</sup>/</b>	<b>L</b> öt-, <b>S</b> chraub- und <b>A</b> bisolvierfrei;	<b>LSA+</b>	<b>P</b> reiswert, <b>L</b> eicht zu handhaben, <b>U</b> niversell einsetzbar, <b>S</b> icher; schraubenlose Anschlussklemmen, Gegenteil zu Schraubanschluss	<b>LWL</b>	<b>L</b> icht <b>W</b> ellen <b>L</b> eiter	<b>Modular Jack</b>	Modulare Buchse	<b>Modular Plug</b>	Modularer Stecker	<b>OCS</b>	<b>O</b> pen <b>C</b> abing <b>S</b> ystem (Verkabelungssystem der Fa. Telegärtner)	<b>RJ</b>	<b>R</b> egistered <b>J</b> ack	<b>RJ 10</b>	4-poliger Stecker/Buchse mit 4 Kontakten (kleine Bauform)	<b>RJ 11</b>	6-poliger Stecker/Buchse mit 4 Kontakten (mittlere Bauform)	<b>RJ 12</b>	6-poliger Stecker/Buchse mit 6 Kontakten (mittlere Bauform)	<b>RJ 45</b>	8-poliger Stecker/Buchse mit 8 Kontakten (große Bauform)	<b>SC-Kupplung</b>	<b>S</b> ubscriber- <b>C</b> onconnector (Art von LWL-Steckverbindern)	<b>ST-Kupplung</b>	<b>S</b> traight- <b>T</b> ermination (Art von LWL-Steckverbindern)	<b>Simplex</b>	1fach-LWL-Steckverbinder	<b>SML</b>	<b>S</b> iemens <b>M</b> odular <b>L</b> ink (Verkabelungssystem der Fa. Siemens)	<b>Speakon</b>	Serienbezeichnung für hochwertige Lautsprecher-Steckverbinder (z. B. Fa. Neutrik)	<b>STP</b>	<b>S</b> hielded <b>T</b> wisted <b>P</b> air (spezielle Art von Datenkabel)	<b>TAE</b>	<b>T</b> elekommunikations- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit	<b>TAE 6N</b>	<b>T</b> AE <b>6N</b> ichtfernsprechbetrieb (für Zusatzgeräte)	<b>TAE 6F</b>	<b>T</b> AE <b>6F</b> ernsprechbetrieb	<b>1. TAE</b>	Erste Anschlussdose in einem Objekt (Telekom-Hoheitsgebiet)	<b>TK-Anlage</b>	<b>T</b> ele <b>K</b> ommunikations- <b>A</b> nlage	<b>TP</b>	<b>T</b> wisted <b>P</b> air (spezielle Art von Datenkabel)	<b>Twinax-Steckverb.</b>	Eine Schraub-Steckverbindung für Twinax-Kabel	<b>UAE</b>	<b>U</b> niversal- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit	<b>UHF</b>	<b>U</b> ltra- <b>H</b> igh <b>F</b> requencies	<b>UTP</b>	<b>U</b> nshielded <b>T</b> wisted <b>P</b> air (spezielle Art von Datenkabel)	<b>VDo 7</b>	<b>V</b> erbinder- <b>D</b> ose <b>7</b> -polig	<b>VHF</b>	<b>V</b> ery- <b>H</b> igh <b>F</b> requency	<b>WAE</b>	<b>W</b> estern- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit	<b>WAEG</b>	<b>W</b> estern- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit <b>G</b> eschirmt	<b>WE</b>	<b>W</b> estern <b>E</b> stern <b>T</b> echnik	<b>WEG</b>	<b>W</b> estern <b>E</b> stern <b>T</b> echnik <b>G</b> eschirmt	<b>XLR</b>	Serienbezeichnung für Steckverbinder (z. B. Fa. Neutrik etc.)	Zahlen:	in Verbindung mit ISDN, UAE, WE, WAE, und WAEG-Dosen	<b>6</b>	<b>6</b> er Gehäuse/Kontakte, 6-poliger Anschluss	<b>6(4)</b>	<b>6</b> er Gehäuse, <b>4</b> -poliger Anschluss	<b>8</b>	<b>8</b> er Gehäuse, <b>8</b> -poliger Anschluss	<b>8(4)</b>	<b>8</b> er Gehäuse, <b>4</b> -poliger Anschluss	<b>/</b>	Beide Buchsen getrennt, verbunden mit je einer Anschlussleiste	<b>X</b>	Beide Buchsen verbunden mit insgesamt einer Anschlussleiste
<b>DEC</b>	<b>D</b> igital <b>E</b> quipment <b>C</b> orporation	<b>DFÜ</b>	<b>D</b> aten <b>F</b> ern <b>Ü</b> bertragung	<b>Duplex</b>	2fach-LWL-Steckverbinder	<b>EIA/TIA</b>	<b>E</b> lectronic <b>I</b> ndustries <b>A</b> ssociation/ <b>T</b> elecommunication <b>I</b> ndustries <b>A</b> ssociation	<b>EMV</b>	<b>E</b> lektro <b>M</b> agnetische <b>V</b> erträglichkeit	<b>EMVG</b>	<b>EMV</b> -Gesetz	<b>EN</b>	<b>E</b> uropean <b>N</b> orm	<b>EN 50173</b>	Europasnorm für die Leistungsanforderungen an anwendungsneutrale Verkabelungssysteme	<b>ETS</b>	<b>E</b> uropean <b>T</b> elecommunication <b>S</b> tandard	<b>FTZ</b>	Forschungs- und <b>T</b> echnologie <b>Z</b> entrum der DBP/Telekom	<b>GA</b>	<b>G</b> emeinschafts <b>A</b> nlagen	<b>HA</b>	<b>H</b> aupt <b>A</b> nschluss	<b>HDTV</b>	<b>H</b> igh <b>D</b> efinition <b>T</b> ele <b>V</b> ision	<b>HV</b>	<b>H</b> aupt <b>V</b> erteiler	<b>IAE</b>	<b>I</b> SDN- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit	<b>ICCS</b>	<b>I</b> ntegrated <b>C</b> ommunications <b>C</b> abing <b>S</b> ystem (Fa. IBM)	<b>IEC</b>	<b>I</b> nternational <b>E</b> lectrotechnical <b>C</b> ommission (internationaler Normenausschuss)	<b>IEEE</b>	<b>I</b> nstitute of <b>E</b> lectrical and <b>E</b> lectrical <b>E</b> ngineers	<b>ISDN</b>	<b>I</b> ntegrated <b>S</b> ervices <b>D</b> igital <b>N</b> etwork (digitales und gemeinsames Fernmeldenetz für sämtliche Fernmeldedienste außer der Breitbandkommunikation wie z. B. Rundfunk und Fernsehen)	<b>ISO/IEC 11801</b>	Internationale Norm	<b>IVS</b>	<b>I</b> BM- <b>V</b> erkabelungs- <b>S</b> ystem	<b>Kategorien</b>	<b>Kat. 3</b> bis 16 MHz, <b>Kat. 4</b> bis 20 MHz, <b>Kat. 5</b> bis 100 MHz, <b>Kat. 6</b> bis 250 MHz, <b>Kat. 6<sub>A</sub></b> bis 500 MHz, <b>Kat. 7</b> bis 600 MHz	<b>LAN</b>	<b>L</b> ocal <b>A</b> rea <b>N</b> etwork	<b>LSA-PLUS<sup>®</sup>/</b>	<b>L</b> öt-, <b>S</b> chraub- und <b>A</b> bisolvierfrei;	<b>LSA+</b>	<b>P</b> reiswert, <b>L</b> eicht zu handhaben, <b>U</b> niversell einsetzbar, <b>S</b> icher; schraubenlose Anschlussklemmen, Gegenteil zu Schraubanschluss	<b>LWL</b>	<b>L</b> icht <b>W</b> ellen <b>L</b> eiter	<b>Modular Jack</b>	Modulare Buchse	<b>Modular Plug</b>	Modularer Stecker	<b>OCS</b>	<b>O</b> pen <b>C</b> abing <b>S</b> ystem (Verkabelungssystem der Fa. Telegärtner)	<b>RJ</b>	<b>R</b> egistered <b>J</b> ack	<b>RJ 10</b>	4-poliger Stecker/Buchse mit 4 Kontakten (kleine Bauform)	<b>RJ 11</b>	6-poliger Stecker/Buchse mit 4 Kontakten (mittlere Bauform)	<b>RJ 12</b>	6-poliger Stecker/Buchse mit 6 Kontakten (mittlere Bauform)	<b>RJ 45</b>	8-poliger Stecker/Buchse mit 8 Kontakten (große Bauform)	<b>SC-Kupplung</b>	<b>S</b> ubscriber- <b>C</b> onconnector (Art von LWL-Steckverbindern)	<b>ST-Kupplung</b>	<b>S</b> traight- <b>T</b> ermination (Art von LWL-Steckverbindern)	<b>Simplex</b>	1fach-LWL-Steckverbinder	<b>SML</b>	<b>S</b> iemens <b>M</b> odular <b>L</b> ink (Verkabelungssystem der Fa. Siemens)	<b>Speakon</b>	Serienbezeichnung für hochwertige Lautsprecher-Steckverbinder (z. B. Fa. Neutrik)	<b>STP</b>	<b>S</b> hielded <b>T</b> wisted <b>P</b> air (spezielle Art von Datenkabel)	<b>TAE</b>	<b>T</b> elekommunikations- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit	<b>TAE 6N</b>	<b>T</b> AE <b>6N</b> ichtfernsprechbetrieb (für Zusatzgeräte)	<b>TAE 6F</b>	<b>T</b> AE <b>6F</b> ernsprechbetrieb	<b>1. TAE</b>	Erste Anschlussdose in einem Objekt (Telekom-Hoheitsgebiet)	<b>TK-Anlage</b>	<b>T</b> ele <b>K</b> ommunikations- <b>A</b> nlage	<b>TP</b>	<b>T</b> wisted <b>P</b> air (spezielle Art von Datenkabel)	<b>Twinax-Steckverb.</b>	Eine Schraub-Steckverbindung für Twinax-Kabel	<b>UAE</b>	<b>U</b> niversal- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit	<b>UHF</b>	<b>U</b> ltra- <b>H</b> igh <b>F</b> requencies	<b>UTP</b>	<b>U</b> nshielded <b>T</b> wisted <b>P</b> air (spezielle Art von Datenkabel)	<b>VDo 7</b>	<b>V</b> erbinder- <b>D</b> ose <b>7</b> -polig	<b>VHF</b>	<b>V</b> ery- <b>H</b> igh <b>F</b> requency	<b>WAE</b>	<b>W</b> estern- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit	<b>WAEG</b>	<b>W</b> estern- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit <b>G</b> eschirmt	<b>WE</b>	<b>W</b> estern <b>E</b> stern <b>T</b> echnik	<b>WEG</b>	<b>W</b> estern <b>E</b> stern <b>T</b> echnik <b>G</b> eschirmt	<b>XLR</b>	Serienbezeichnung für Steckverbinder (z. B. Fa. Neutrik etc.)	Zahlen:	in Verbindung mit ISDN, UAE, WE, WAE, und WAEG-Dosen	<b>6</b>	<b>6</b> er Gehäuse/Kontakte, 6-poliger Anschluss	<b>6(4)</b>	<b>6</b> er Gehäuse, <b>4</b> -poliger Anschluss	<b>8</b>	<b>8</b> er Gehäuse, <b>8</b> -poliger Anschluss	<b>8(4)</b>	<b>8</b> er Gehäuse, <b>4</b> -poliger Anschluss	<b>/</b>	Beide Buchsen getrennt, verbunden mit je einer Anschlussleiste	<b>X</b>	Beide Buchsen verbunden mit insgesamt einer Anschlussleiste		
<b>DEC</b>	<b>D</b> igital <b>E</b> quipment <b>C</b> orporation																																																																																																																																
<b>DFÜ</b>	<b>D</b> aten <b>F</b> ern <b>Ü</b> bertragung																																																																																																																																
<b>Duplex</b>	2fach-LWL-Steckverbinder																																																																																																																																
<b>EIA/TIA</b>	<b>E</b> lectronic <b>I</b> ndustries <b>A</b> ssociation/ <b>T</b> elecommunication <b>I</b> ndustries <b>A</b> ssociation																																																																																																																																
<b>EMV</b>	<b>E</b> lektro <b>M</b> agnetische <b>V</b> erträglichkeit																																																																																																																																
<b>EMVG</b>	<b>EMV</b> -Gesetz																																																																																																																																
<b>EN</b>	<b>E</b> uropean <b>N</b> orm																																																																																																																																
<b>EN 50173</b>	Europasnorm für die Leistungsanforderungen an anwendungsneutrale Verkabelungssysteme																																																																																																																																
<b>ETS</b>	<b>E</b> uropean <b>T</b> elecommunication <b>S</b> tandard																																																																																																																																
<b>FTZ</b>	Forschungs- und <b>T</b> echnologie <b>Z</b> entrum der DBP/Telekom																																																																																																																																
<b>GA</b>	<b>G</b> emeinschafts <b>A</b> nlagen																																																																																																																																
<b>HA</b>	<b>H</b> aupt <b>A</b> nschluss																																																																																																																																
<b>HDTV</b>	<b>H</b> igh <b>D</b> efinition <b>T</b> ele <b>V</b> ision																																																																																																																																
<b>HV</b>	<b>H</b> aupt <b>V</b> erteiler																																																																																																																																
<b>IAE</b>	<b>I</b> SDN- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit																																																																																																																																
<b>ICCS</b>	<b>I</b> ntegrated <b>C</b> ommunications <b>C</b> abing <b>S</b> ystem (Fa. IBM)																																																																																																																																
<b>IEC</b>	<b>I</b> nternational <b>E</b> lectrotechnical <b>C</b> ommission (internationaler Normenausschuss)																																																																																																																																
<b>IEEE</b>	<b>I</b> nstitute of <b>E</b> lectrical and <b>E</b> lectrical <b>E</b> ngineers																																																																																																																																
<b>ISDN</b>	<b>I</b> ntegrated <b>S</b> ervices <b>D</b> igital <b>N</b> etwork (digitales und gemeinsames Fernmeldenetz für sämtliche Fernmeldedienste außer der Breitbandkommunikation wie z. B. Rundfunk und Fernsehen)																																																																																																																																
<b>ISO/IEC 11801</b>	Internationale Norm																																																																																																																																
<b>IVS</b>	<b>I</b> BM- <b>V</b> erkabelungs- <b>S</b> ystem																																																																																																																																
<b>Kategorien</b>	<b>Kat. 3</b> bis 16 MHz, <b>Kat. 4</b> bis 20 MHz, <b>Kat. 5</b> bis 100 MHz, <b>Kat. 6</b> bis 250 MHz, <b>Kat. 6<sub>A</sub></b> bis 500 MHz, <b>Kat. 7</b> bis 600 MHz																																																																																																																																
<b>LAN</b>	<b>L</b> ocal <b>A</b> rea <b>N</b> etwork																																																																																																																																
<b>LSA-PLUS<sup>®</sup>/</b>	<b>L</b> öt-, <b>S</b> chraub- und <b>A</b> bisolvierfrei;																																																																																																																																
<b>LSA+</b>	<b>P</b> reiswert, <b>L</b> eicht zu handhaben, <b>U</b> niversell einsetzbar, <b>S</b> icher; schraubenlose Anschlussklemmen, Gegenteil zu Schraubanschluss																																																																																																																																
<b>LWL</b>	<b>L</b> icht <b>W</b> ellen <b>L</b> eiter																																																																																																																																
<b>Modular Jack</b>	Modulare Buchse																																																																																																																																
<b>Modular Plug</b>	Modularer Stecker																																																																																																																																
<b>OCS</b>	<b>O</b> pen <b>C</b> abing <b>S</b> ystem (Verkabelungssystem der Fa. Telegärtner)																																																																																																																																
<b>RJ</b>	<b>R</b> egistered <b>J</b> ack																																																																																																																																
<b>RJ 10</b>	4-poliger Stecker/Buchse mit 4 Kontakten (kleine Bauform)																																																																																																																																
<b>RJ 11</b>	6-poliger Stecker/Buchse mit 4 Kontakten (mittlere Bauform)																																																																																																																																
<b>RJ 12</b>	6-poliger Stecker/Buchse mit 6 Kontakten (mittlere Bauform)																																																																																																																																
<b>RJ 45</b>	8-poliger Stecker/Buchse mit 8 Kontakten (große Bauform)																																																																																																																																
<b>SC-Kupplung</b>	<b>S</b> ubscriber- <b>C</b> onconnector (Art von LWL-Steckverbindern)																																																																																																																																
<b>ST-Kupplung</b>	<b>S</b> traight- <b>T</b> ermination (Art von LWL-Steckverbindern)																																																																																																																																
<b>Simplex</b>	1fach-LWL-Steckverbinder																																																																																																																																
<b>SML</b>	<b>S</b> iemens <b>M</b> odular <b>L</b> ink (Verkabelungssystem der Fa. Siemens)																																																																																																																																
<b>Speakon</b>	Serienbezeichnung für hochwertige Lautsprecher-Steckverbinder (z. B. Fa. Neutrik)																																																																																																																																
<b>STP</b>	<b>S</b> hielded <b>T</b> wisted <b>P</b> air (spezielle Art von Datenkabel)																																																																																																																																
<b>TAE</b>	<b>T</b> elekommunikations- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit																																																																																																																																
<b>TAE 6N</b>	<b>T</b> AE <b>6N</b> ichtfernsprechbetrieb (für Zusatzgeräte)																																																																																																																																
<b>TAE 6F</b>	<b>T</b> AE <b>6F</b> ernsprechbetrieb																																																																																																																																
<b>1. TAE</b>	Erste Anschlussdose in einem Objekt (Telekom-Hoheitsgebiet)																																																																																																																																
<b>TK-Anlage</b>	<b>T</b> ele <b>K</b> ommunikations- <b>A</b> nlage																																																																																																																																
<b>TP</b>	<b>T</b> wisted <b>P</b> air (spezielle Art von Datenkabel)																																																																																																																																
<b>Twinax-Steckverb.</b>	Eine Schraub-Steckverbindung für Twinax-Kabel																																																																																																																																
<b>UAE</b>	<b>U</b> niversal- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit																																																																																																																																
<b>UHF</b>	<b>U</b> ltra- <b>H</b> igh <b>F</b> requencies																																																																																																																																
<b>UTP</b>	<b>U</b> nshielded <b>T</b> wisted <b>P</b> air (spezielle Art von Datenkabel)																																																																																																																																
<b>VDo 7</b>	<b>V</b> erbinder- <b>D</b> ose <b>7</b> -polig																																																																																																																																
<b>VHF</b>	<b>V</b> ery- <b>H</b> igh <b>F</b> requency																																																																																																																																
<b>WAE</b>	<b>W</b> estern- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit																																																																																																																																
<b>WAEG</b>	<b>W</b> estern- <b>A</b> nschluss- <b>E</b> inheit <b>G</b> eschirmt																																																																																																																																
<b>WE</b>	<b>W</b> estern <b>E</b> stern <b>T</b> echnik																																																																																																																																
<b>WEG</b>	<b>W</b> estern <b>E</b> stern <b>T</b> echnik <b>G</b> eschirmt																																																																																																																																
<b>XLR</b>	Serienbezeichnung für Steckverbinder (z. B. Fa. Neutrik etc.)																																																																																																																																
Zahlen:	in Verbindung mit ISDN, UAE, WE, WAE, und WAEG-Dosen																																																																																																																																
<b>6</b>	<b>6</b> er Gehäuse/Kontakte, 6-poliger Anschluss																																																																																																																																
<b>6(4)</b>	<b>6</b> er Gehäuse, <b>4</b> -poliger Anschluss																																																																																																																																
<b>8</b>	<b>8</b> er Gehäuse, <b>8</b> -poliger Anschluss																																																																																																																																
<b>8(4)</b>	<b>8</b> er Gehäuse, <b>4</b> -poliger Anschluss																																																																																																																																
<b>/</b>	Beide Buchsen getrennt, verbunden mit je einer Anschlussleiste																																																																																																																																
<b>X</b>	Beide Buchsen verbunden mit insgesamt einer Anschlussleiste																																																																																																																																

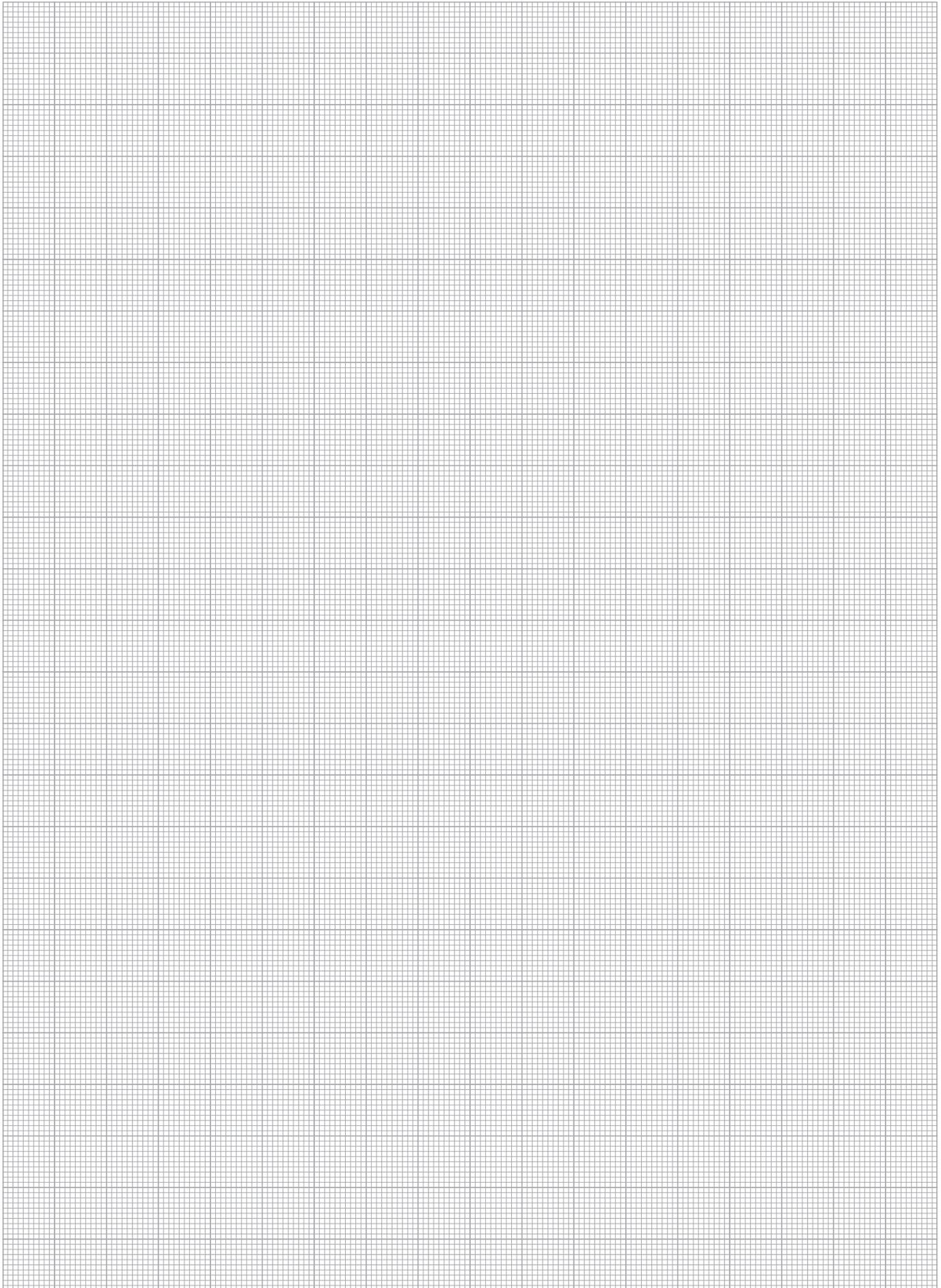
# Fachbegriffe der Netzwerktechnik

<b>Datenendgerät</b>	Oberbegriff für alle Sende- und Empfangsgeräte sowie -stationen in einem Netzwerk, die durch den Benutzer bedient werden, wie z. B. PCs, Drucker, Scanner.
<b>Ethernet</b>	Ist das im Bürobereich wegen seiner Einfachheit und Flexibilität am häufigsten installierte Netzwerk. Es ist im Standard IEEE 802.3 mit den Übertragungsraten von 10 MBit/s und 100 MBit/s (Fast Ethernet) näher spezifiziert.
<b>Gateway</b>	Gerät zum Verbinden von Netzteilstücken mit völlig unterschiedlichen Eigenschaften wie z. B. Übertragungsmedium, Datenübertragungsrate, Betriebsart, Protokoll usw. Beispielsweise kann ein Modem als Gateway bezeichnet werden.
<b>Twisted Pair</b>	Ein Kabel, das aus 4 Kabelpaaren innerhalb eines gemeinsamen Mantels besteht. Zwei isolierte und spiralförmig verdrehte Kupferadern bilden ein solches Kabelpaar.

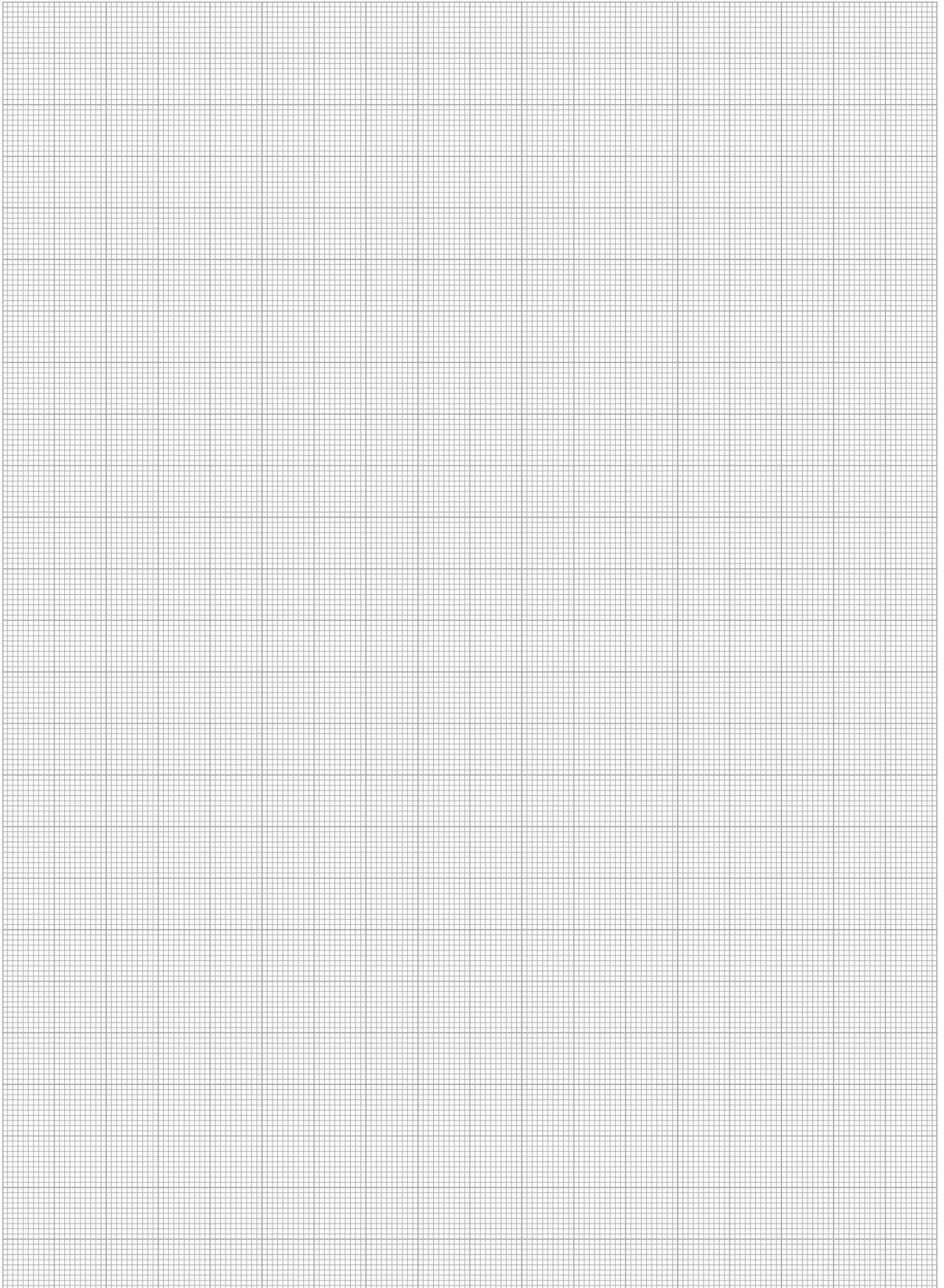
## Farbbezeichnungen der Busch-Jaeger Schalterprogramme

<b>Busch-Duro 2000<sup>®</sup> SI</b>		<b>impuls</b>	
weiß	212	elfenbein/weiß	72
alpinweiß	214	solargold	73
		alpinweiß	74
<b>Reflex SI</b>		champagner	
weiß	212	metallic	79
alpinweiß	214	chroma	726
		brombeer	777
<b>future<sup>®</sup> linear</b>		studioweiß matt	774
anthrazit	81	schwarz matt	775
savanne/elfenbeinweiß		alusalber	783
	82		
	83	<b>carat<sup>®</sup></b>	
davos/studioweiß	84	anthrazit	81
		savanne/elfenbein	82
<b>alpha</b>		davos/studioweiß	84
platin	20	Glas weiß	810
bronze	21	Bronze	821
elfenbeinweiß	22 G	Gold	823
alabaster/studioweiß	24 G	Glas schwarz	825
studioweiß matt	24	Chrom	826
palladium	260	Edelstahl	860
titan	266		
<b>solo<sup>®</sup></b>		<b>Allwetter 44<sup>®</sup></b>	
chrom matt	80	braun	31
chrom glanz	80G	weiß	32
savanne/elfenbeinweiß	82	alusalber	33
davos/studioweiß	84	alpinweiß	34
manhattan/toscana/purpurrot	87	anthrazit	35
meteor	803	<b>ocean<sup>®</sup></b>	
sahara/gelb	815	grau/blaugrün	53
		alpinweiß	54
<b>Busch-axcent<sup>®</sup></b>		<b>pur edelstahl</b>	
schwarz	281	edelstahl	866
weiß	284		
gelb	285		
grün	286		
rot	287		
blau	288		

# Notizen



# Notizen





Ein Unternehmen  
der ABB-Gruppe

Busch-Jaeger Elektro GmbH  
Postfach  
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2  
58513 Lüdenscheid

**www.BUSCH-JAEGER.de**  
info.bje@de.abb.com

**Zentraler Vertriebsservice**

Tel.: 0180 5 669900  
Fax: 0180 5 669909

(0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz,  
Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)

Busch-Jaeger Produkte gibt es beim Elektroinstallateur