

2. Baureihe MJ45 (Cat.5) Series MJ45 (Cat.5)

2

Leistungsmerkmale:

- Cat.5 nach ISO/IEC 11801
- 45 Grad Schrägauslaß
- Befestigung der Abdeckkappe durch Einrasten
- Anschluss der Installationskabel mit LSA-plus-Klemmen
- Farbige Bedruckung der LSA-Plus-Klemmen gemäß Farbfolge EIA/TIA 568A und 568B(258A)
- Kreuzungsfreies Auflegen der Paare im Anschlußbereich durch Wahl eines aufgedruckten Farbcodes
- Paarweise, lineares Auflegen der Anschlusspaare ohne Paar-Splittung: (w-bl/bl);(w-o/o);(w-g/g);(w-br/br)
- RJ45-Ausgang nach Norm: 1-2/3-6/4-5/7-8 Pin/Paarzuordnung
- Schirmkontaktierung ohne Verdrillen des Abschirmgeflechts direkt auf der Leiterplatte
- Getrennte Schirmung der Einzelbuchsen bei Doppeldosen
- Schirmkontaktierung und Kabelzugentlastung über gemeinsame Schraubklemme
- Zusätzlicher Schutz gegen Störein- und Störabstrahlung durch Metall-Abschirmgehäuse
- Zusätzliche Erdungsmöglichkeit am Abschirmgehäuse
- Reduzierstücke (auch mechanische Kodierfunktion) RJ45 auf RJ11 (ungeschirmt) nachrüstbar
- Farben wahlweise in RAL 1013 (perlweiss) oder RAL 9010 (reinweiss)
- Folgende Ausführungen sind lieferbar:
 - Ein oder zwei RJ45-Buchsenausgänge.
 - Doppelt geschirmt (Metallgehäuse); unterstützt die EMV-Normen EN 50081-2 und 50082-2 (Industrienumgebung).
 - Geschirmt; unterstützt die EMV Normen EN 50081-2 (Industrienumgebung) und 50082-1 (Büroumgebung).
 - Ungeschirmt
 - Ausführungen für Aufputz-, Unterputz- und Kanalmontage.

Performance characteristics:

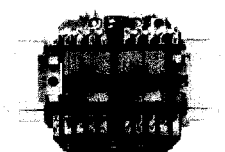
- Cat.5 acc. to ISO/IEC 11801
- RJ45 jacks tilted downwards at an angle of 45 degree
- Securing of the central face plate by snapping on
- Connection of the installation cabling takes place on IDC terminals
- Colour coding of the IDC terminals acc to EIA/TIA 568A and 568B (258A)
- Provides an easy, pairwise linear placement of the connection wiring
- Pairwise linear placement of the connection wiring without splitting the pairs (w-bl/bl);(w-o/o);(w-g/g);(w-br/br)
- RJ45-jacks acc. to the standard: 1-2/3-6/4-5/7-8 pin/pair assignment
- Screening contact directly on the PCB without need of twisting the screening braid.
- Screen connections of each jacks are separated (double jack)
- Using a screw clamp for strain relief and screening contact
- Additional protection against emission and interference by metal-housing
- Additional grounding possibility at the screen housing
- RJ45 jacks can be narrowed with reducers to fit RJ11 plugs.
- Colour either RAL 1013 (ivory white) or RAL 9010 (pure white)
- The following variants are available:
 - One or two RJ45 jacks
 - Double screened (metal housing); supports the EMC standards EN 50081-2 and 50082-2 (industrial application)
 - screened; supports the EMC standards EN 50081-2 (industrial application) and 50082-1 (office application)
 - unscreened
 - variants for surface mounting, flush mounting and data channel installation

Schirmungsvarianten Types of Screening



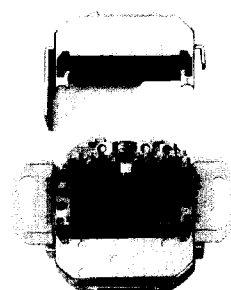
Ungeschirmte Ausführung
Unscreened type

EN 50081-2, EN 50082-1



Geschirmte Ausführung
Screened type

EN 50081-2, EN 50082-2

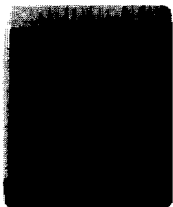


Doppelt geschirmte Ausführung
Double screened type

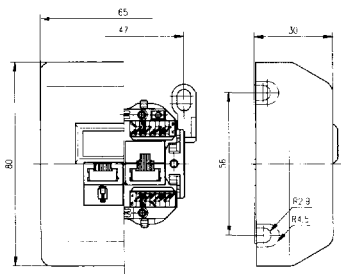


2.1 Bauformen der Baureihe MJ45 (Cat.5)
Types of the Series MJ45 (Cat.5)

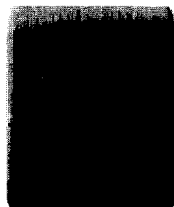
Doppel-Buchse
Double Jack



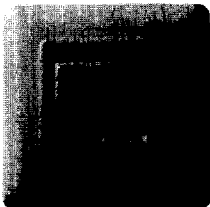
Ap: Aufputz
surface mounting



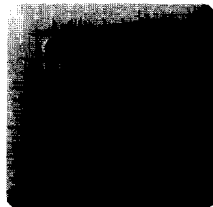
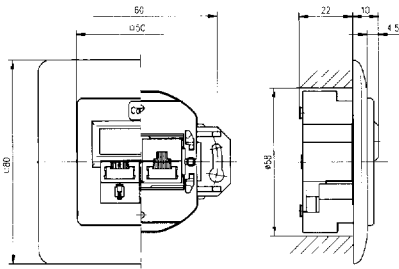
Einzel-Buchse
Single Jack



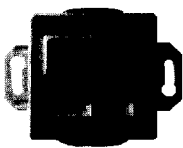
Ap: Aufputz
surface mounting



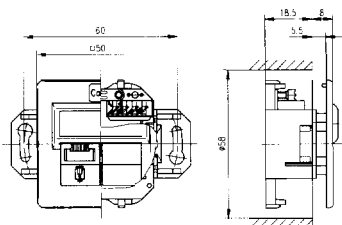
Up: Unterputz
flush mounting



Up: Unterputz
flush mounting



Up/50 EK: Einsatzkanaleinbau
data channel mounting



Up/50 EK: Einsatzkanaleinbau
data channel mounting



2.2 Produktübersicht Baureihe MJ45 (Cat.5)
Product Survey Series MJ45 (Cat.5)

2

Kurzbezeichnung Short name	Farbe Colour	Bestell-Nr. Order Nr.	AP Aufputz Surface mounting	UP Unterputz Flush mounting	UP/50 EK Einsatzkanaleinbau Data Channel Mounting
Ungeschirmte Ausführungen / Unscreened Types					
MJ45 L 8	RAL 1013	J00023A0132		J00020A0245	J00020A0246
	RAL 9010	J00023A0037		J00020A0279	J00020A0280
MJ45 L 8/8	RAL 1013	J00023A0131		J00020A0247	J00020A0248
	RAL 9010	J00023A0038		J00020A0281	J00020A0282
Geschirmte Ausführungen / Screened Types					
MJ45 LS 8	RAL 1013	J00023A0130		J00020A0244	J00020A0249
	RAL 9010	J00023A0035		J00020A0275	J00020A0276
MJ45 LS 8/8	RAL 1013	J00023A0110		J00020A0206	J00020A0250
	RAL 9010	J00023A0036		J00020A0277	J00020A0278
Doppelt geschirmte Ausführung / Double screened Types					
MJ45 LFS 8	RAL 1013	J00023A0129		J00020A0243	J00020A0251
	RAL 9010	J00023A0033		J00020A0271	J00020A0272
MJ45 LFS 8/8	RAL 1013	J00023A0111		J00020A0205	J00020A0252
	RAL 9010	J00023A0034		J00020A0273	J00020A0274
Zubehör / Accessories					
Nachrüstung Vollschirmung für Dose MJ45 LS					
Full screen modification for MJ45 LS		F03013A0000			
RAL 9010: reinweiß/pure white					
RAL 1013: perlweiß/ivory white					

3. Baureihe MJ (Cat. 5)
Series MJ (Cat. 5)

Leistungsmerkmale:

- Cat.5 nach ISO/IEC 11801
- Anschluss der Installationskabel mit LSA-plus-Klemmen
- Farbige Bedruckung der LSA-Plus-Klemmen gemäß Farbfolge EIA/TIA 568A und 568B (258A)
- RJ45-Ausgang nach Norm: 1-2/3-6/4-5/7-8 Pin/Paarzuordnung
- Bei geschirmten Typen Schirmanschluß über Beilaufdraht
- Reduzierstücke (auch mechanische Kodierfunktion) RJ45 auf RJ11(ungeschirmt) nachrüstbar
- Farben wahlweise in RAL 1013 (perlweiß) oder RAL 9010 (reinweiß)
- Folgende Ausführungen sind lieferbar:
 - Ein oder zwei RJ45-Buchsenausgänge.
 - Geschirmt oder ungeschirmt.
 - Ausführungen für Aufputz-, Unterputz- und Kanalmontage.

Performance characteristics:

- Cat.5 acc. to ISO/IEC 11801
- Connection of the installation cabling takes place on IDC terminals
- Colour coding of the IDC terminals acc. to EIA/TIA 568A and 568B (258A)
- The screened versions have the screen connected at the drain wire
- RJ45 jacks can be narrowed with reducers to fit RJ11 plugs
- Colour either RAL 1013 (ivory white) or RAL 9010 (pure white)
- The following variants are available:
 - One or two RJ45 jacks
 - screened or unscreened
 - variants for surface mounting, flush mounting and data channel installation



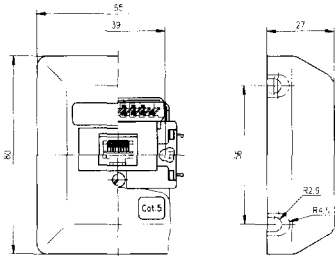
3.1 Bauformen der Baureihe MJ (Cat.5)
Types of the Series MJ (Cat.5)

2

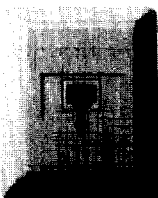
Doppel-Buchse
Double Jack



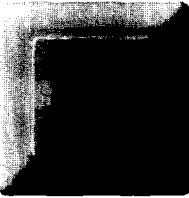
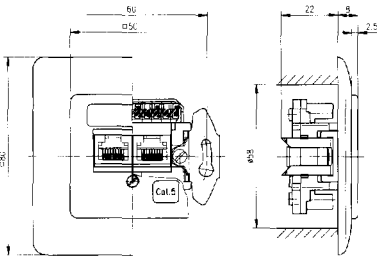
Ap: Aufputz
surface mounting



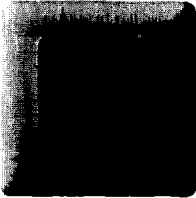
Einzel-Buchse
Single Jack



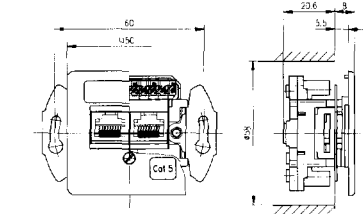
Ap: Aufputz
surface mounting



Up: Unterputz
flush mounting



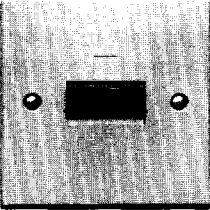
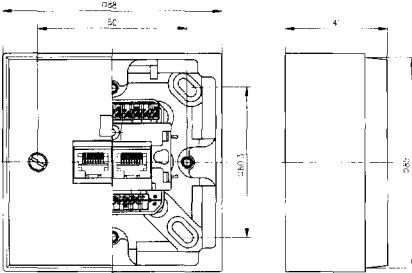
Up: Unterputz
flush mounting



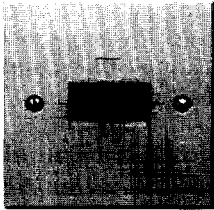
Up/50 EK: Einsatzkanaleinbau
data channel mounting



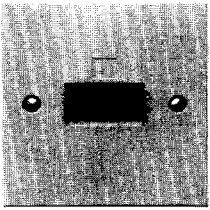
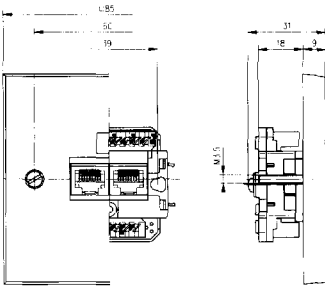
Up/50 EK: Einsatzkanaleinbau
data channel mounting



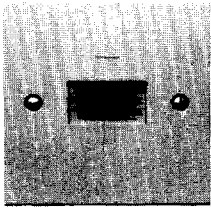
Ap/85: Aufputz
surface mounting
(85x85 mm)



Ap/85: Aufputz
surface mounting
(85x85 mm)



Up/85: Unterputz
flush mounting
(85x85 mm)



Up/85: Unterputz
flush mounting
(85x85 mm)



3.2 Produktübersicht Baureihe MJ (Cat.5) Product Survey Series MJ (Cat.5)

2

Kurzbezeichnung Short name	Farbe Colour	Bestell-Nr. Order Nr.	AP Aufputz Surface mounting	UP Unterputz Flush mounting	UP/50 EK Einsatzkanaleinbau Data Channel Mounting	AP/85	UP/85
Ungeschirmte Ausführungen / Unscreened Types							
MJ L 8	RAL 1013	J00023A0122	J00020A0228	J00020A0235	—	—	
	RAL 9010	J00023A0121	J00020A0229	J00020A0236	J00023A0125	J00020A0227	
MJ L 8/8	RAL 1013	J00023A0123	J00020A0230	J00020A0237	—	—	
	RAL 9010	J00023A0124	J00020A0231	J00020A0238	J00023A0126	J00020A0232	
Geschirmte Ausführungen / Screened Types							
MJ LS 8	RAL 1013	J00023A0108	J00020A0197	J00020A0198	—	—	
	RAL 9010	J00023A0119	J00020A0223	J00020A0225	J00023A0127	J00020A0233	
MJ LS 8/8	RAL 1013	J00023A0109	J00020A0200	J00020A0201	—	—	
	RAL 9010	J00023A0120	J00020A0224	J00020A0226	J00023A0128	J00020A0234	
Zubehör / Accessories							
Tragering-Adapter für vertikale Befestigung. Nur für Up-Typen. Adaptor for vertical mounting. Only for Up types.				Abb. siehe Punkt 7 (Zubehör) Figure in item 7 (accessories)			
				H06000A0002			
Reduzierstücke RJ45 auf RJ11 Reducers RJ45 to RJ11				Abb. siehe Punkt 7 (Zubehör) Figure in item 7 (accessories)			
				B00058A0001			
RAL 9010: reinweiß / pure white RAL 1013: perlweiß / ivory white							

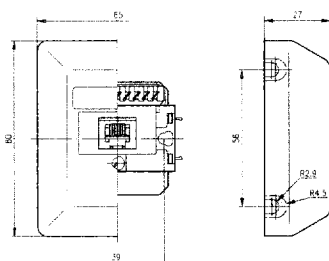
4. Baureihe WE (Cat. 3) Series WE (Cat. 3)

Die Modular-Anschlußdosen Cat.3 der Baureihe WE erfüllen die übertragungstechnischen Anforderungen der Kategorie 3 gemäß ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173. Sie werden als Aufputz-, Unterputz- und Kanaleinbauversionen mit jeweils einer oder zwei 8-poligen RJ45-Buchsen angeboten. Bezüglich des Kabelanschlusses lassen sich Typen mit Schraubanschluß und Typen in Schneidklemmtechnik (LSA+) unterscheiden. Die Anschlußdosen in Schneidklemmtechnik können in geschirmter und ungeschirmter Ausführung geliefert werden. Die Anschlußdosen der Baureihe WE eignen sich insbesondere für datentechnische Anschlüsse auf Basis von Twisted-Pair Kabeln für 10 Base T-Systeme.

The modular outlets cat.3 of the series WE fulfill the transmission characteristics according to the category 3 of the standards ISO/IEC 11801 and EN 50173. The outlets are available in the versions surface-, flush- and data channel-mounting with one or two RJ45 jacks. For the termination of the cables there are types in IDC-technology (LSA+) as well as types with screw terminals available. For the IDC-types there are screened and unshielded versions. The modular outlets of this series are suitable for 10 Base T applications.

4.1 Bauformen der Baureihe WE (Cat.3) Types of the Series WE (Cat.3)

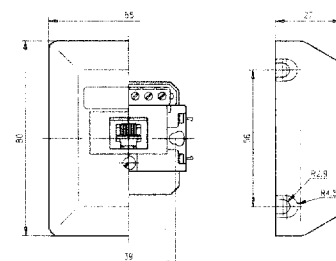
LSA Plus-Anschlüsse IDC (LSA Plus) Terminals



Ap: Aufputz
surface mounting



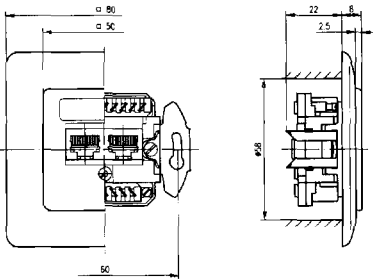
Schraubenanschlüsse Screw Terminals



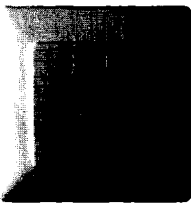
Ap: Aufputz
surface mounting



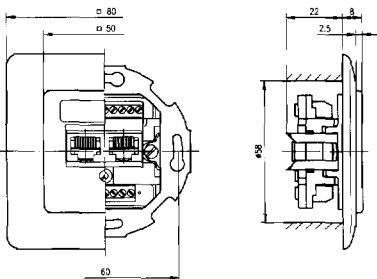
LSA Plus-Anschlüsse
IDC (LSA Plus) Terminals



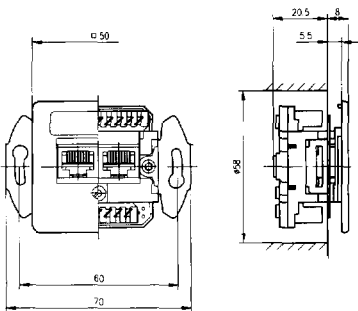
Up: Unterputz
flush mounting



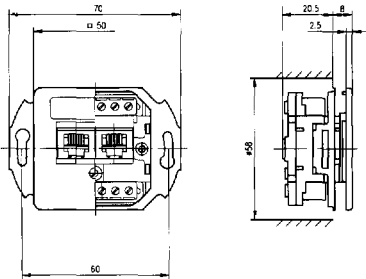
Schraubenanschlüsse
Screw Terminals



Up: Unterputz
flush mounting



Up/50 EK: Einsatzkanaleinbau
data channel mounting



Up/50 EK: Einsatzkanaleinbau
data channel mounting

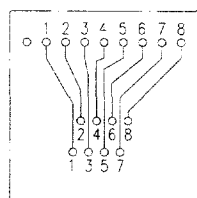
4.2 Produktübersicht Baureihe WE (Cat.3)
Types Survey Series WE (Cat.3)

Kurzbezeichnung Short name	Farbe Colour	Bestell-Nr. Order Nr.	AP Aufputz Surface mounting	UP Unterputz Flush mounting	UP/50 EK Einsatzkanaleinbau Data Channel Mounting
Schraubanschlüsse, geschirmt / screw termination, screened					
WE S 8	RAL 1013	J00023A0096		J00020A0141	J00020A0148
	RAL 9010	J00023A0156		1)	J00020A0344
WE S 8/8	RAL 1013	J00023A0097		J00020A0143	J00020A0150
	RAL 9010	J00023A0157		1)	J00020A0345
LSA Plus, ungeschirmt / LSA Plus, unscreened					
WE L 8	RAL 1013	J00023A0094		J00020A0159	J00020A0161
	RAL 9010	J00023A0115		J00020A0211	J00020A0213
WE L 8/8	RAL 1013	J00023A0095		J00020A0163	J00020A0165
	RAL 9010	J00023A0116		J00020A0212	J00020A0214
LSA Plus, geschirmt / LSA Plus, screened					
WE LS 8	RAL 1013	J00023A0098		J00020A0139	J00020A0149
	RAL 9010	J00023A0117		J00020A0217	J00020A0219
WE LS 8/8	RAL 1013	J00023A0099		J00020A0142	J00020A0151
	RAL 9010	J00023A0118		J00020A0218	J00020A0220
RAL 9010: reinweiß / pure white					
RAL 1013: perlweiß / ivory white					
WE: Baureihe WE / Series WE					
L: LSA Plus Anschluß / LSA Plus termination (IDC)					
S: geschirmt / screened					

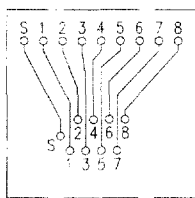
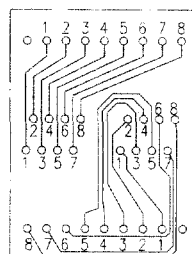
1) Variante UP: Up/50 EK+Abdeckrahmen (B00004A0016) + Krallen mit Schrauben (H06000A0004) Abb. siehe Punkt 7 (Zubehör)
Variant UP: Up/50 EK+cover frame (B00004A0016) + Claws with screws (H06000A0004) figures see item 7 (Accessories)

4.3 Schaltbilder Baureihe WE (Cat.3) Connection Diagrams of Series WE (Cat.3)

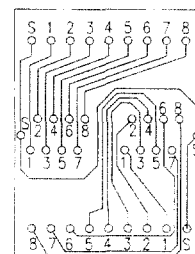
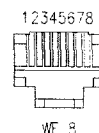
2



WE L 8


WE S 8
WE LS 8


WE L 8/8


WE S 8/8
WE LS 8/8


Zählweise der Kontakte von vorne auf die Buchse gesehen
Contact designation front view of the jack

5. ISDN/Tel. Anschlußdosen ISDN/Tel. Outlets

Beschreibung

Die ISDN/Tel. Modular Anschlußkomponenten bilden ein Installationssystem auf der Basis von 8- oder 6-poligen Modularbuchsen entsprechend den Normen IEC 603-7/EN 60603-7 für ISDN-S₀, ISDN-UP₀ oder analoge Telefon-Anschlüsse. Die Anschaltung erfolgt 4-, 6-, oder 8-polig.

ISDN Modular Anschlußdosen

Die 4-polig angeschalteten ISDN-S₀-Anschlußdosen sind entsprechend den Vorgaben der Deutschen Telekom mit 1a;1b für „Senden“ und 2a; 2b für „Empfangen“ gekennzeichnet. Die Dosen sind mit einer 50x50 mm-Zentralplatte ausgerüstet und daher in den Schalterprogrammen anderer Hersteller einsetzbar. Die Anschlußbuchsen sind als 90°- und 45°- Ausführung lieferbar.

Die UP₀-Schnittstelle ist eine zweiadrige Schnittstelle für Telekommunikationsanlagen.

Für den ISDN-S₀-Anschluß sind folgende Grundtypen lieferbar:

- ISDN-Abschlußdose als 90°-Ausführung mit zwei RJ45-Ausgängen, einer Schraubklemmleiste und integrierten Abschlußwiderständen (2x100 Ohm), oder als 45°-Ausführung mit LSA-Plus Schneidklemmen und integrierten Abschlußwiderständen (2x100 Ohm).
- ISDN-Durchgangsdose 90° oder 45° mit zwei RJ45-Ausgängen und zwei Schraubklemmleisten oder zwei LSA-Plus Schneidklemmen, eine für das ankommende und eine für das weiterführende Kabel.
- ISDN-Standarddose nur als 90°-Ausführung mit zwei RJ45-Ausgängen und einer Schraubklemmleiste. Wird diese Dose als Durchgangsdose verwendet, ist das ankommende und das weiterführende Kabel an derselben Schraubklemmleiste anzuschließen. Wird diese Dose als Abschlußdose verwendet, ist zum ankommenden Kabel je ein 100 Ohm-Widerstand zwischen 1a; 1b und 2a; 2b anzuschließen.

Für den ISDN-UP₀-Anschluß sind folgende Grundtypen lieferbar:

- als 90°-Ausführung mit ein oder zwei RJ45-Ausgängen und einer oder zwei Schraubklemmleisten.
- als 45°-Ausführung mit ein oder zwei RJ45-Ausgängen und einer oder zwei LSA-Plus Schneidklemmen.

Description

The ISDN/Tel. Modular Connection Components comprise an installation system based on 8- or 6-pole Modular Jacks according to the standards IEC 603-7/EN 60603-7 for ISDN-S₀, ISDN-UP₀ or analog telephone connection. Connection is 4-, 6- or 8-pole.

ISDN Modular Outlets

The 4-pole connected ISDN S₀-Modular Outlets are marked to the specifications of German Telekom with 1a;1b for Transmit and 2a; 2b for Receive.

The outlets are using a 50x50 mm mounting plate and are therefor suitable for use with the devices of other manufactures. The Modular jacks are as 90° and 45° design deliverable. The UP₀ interface is a two-wire interface for telephone systems.



For ISDN-S₀ connection are following basic types available:

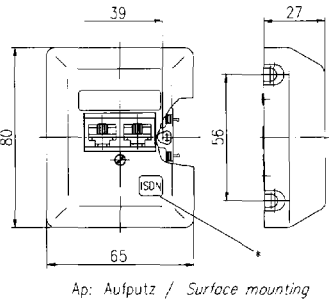
- ISDN Termination outlet as 90° design with two RJ45 jacks, one screw terminal and integrated termination resistors (2x100 Ohm), or as 45° design with IDC (LSA-Plus) terminals.
- ISDN Feedthrough outlet 90° or 45° design with two RJ45 jacks and two screw terminals or two IDC (LSA-Plus) terminals (one each for an incoming and an outgoing cable).
- ISDN Standard outlet just 90° design with two RJ45 jacks and one screw terminal. If this outlet should be used as a feed through outlet, the incoming and the outgoing cable have to be connected to the one screw terminal. If this outlet should be used as a termination outlet, a 100 Ohm resistor has to be connected to the incoming cable between 1a;1b and between 2a; 2b.

For ISDN-UP₀ connection are following basic types available:

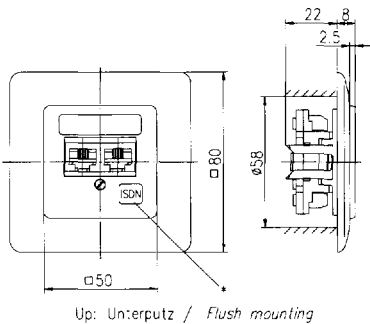
- ISDN outlet as 90° design with one or two RJ45 jacks and one or two screw terminals.
- ISDN outlet as 45° design with one or two RJ45 jacks and one or two IDC (LSA-Plus) terminals.

5.1 Bauformen der ISDN/Tel. Anschlußdosen
Types of ISDN/Tel. Outlets

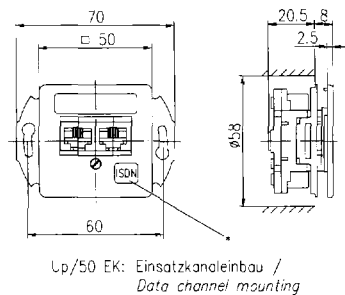
Serie WE / Series WE



Ap: Aulputz / Surface mounting



Up: Unterputz / Flush mounting



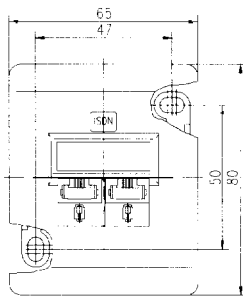
Lp/50 EK: Einsatzkanaleinbau /
Data channel mounting

*) Nur bei Ausführung ISDN S₀-Bus / only for ISDN S₀-Bus types

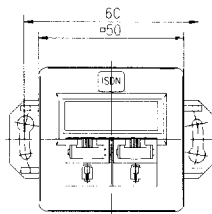
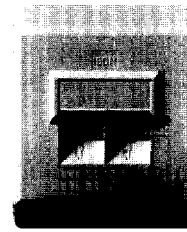
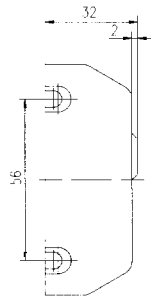


Serie UAE / Series UAE

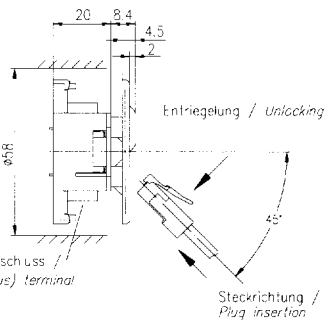
2



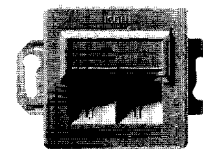
Ap: Aufputzmontage / Surface mounting



Up/50 EK: Einsatzkanalenbau /
Data channel mounting



LSA Plus Anschluss /
iDC (LSA Plus) terminal



5.2 Produktübersicht der ISDN/Tel. Anschlußdosen Types Survey of ISDN/Tel. Outlets

Serie WE 90° Buchse, Schraubanschlüsse, ungeschirmt Series WE 90° Jack, screw termination, unshielded

Anwendung Application	Kurz-Bez. Short name	Farbe Colour	Bestell-Nr. Order Nr.	UP	UP/50 EK
			AP Aufputz Surface mount	Unterputz Flush mount	Kanaleinbau Data Channel
ISDN (So-Bus)	WE IA 2x8(4)	RAL 1013	J00023A0039	J00020A0290	J00020A0294
		RAL 9010	J00023A0158	1)	J00020A0346
	WE ID 2x8(4)	RAL 1013	J00023A0040	J00020A0291	J00020A0295
		RAL 9010	J00023A0159	1)	J00020A0347
ISDN (UPo)	WE I 2x8(4)	RAL 1013	J00023A0070	J00020A0083	J00020A0113
		RAL 9010	J00023A0160	1)	J00020A0348
	WE I 8(4)	RAL 1013	J00023A0073	J00020A0090	J00020A0106
		RAL 9010	J00023A0161	1)	J00020A0349
	WE I 8	RAL 1013	J00023A0074	J00020A0091	J00020A0107
		RAL 9010	J00023A0162	1)	J00020A0350
	WE I 8(4)/8(4)	RAL 1013	J00023A0077	J00020A0094	J00020A0110
		RAL 9010	J00023A0163	1)	J00020A0351
	WE I 8/8	RAL 1013	J00023A0078	J00020A0095	J00020A0111
		RAL 9010	J00023A0164	1)	J00020A0352
Tel Analog Tel Analogue	WE 6(4)	RAL 1013	J00023A0071	J00020A0088	J00020A0104
		RAL 9010	J00023A0112	1)	J00020A0207
	WE 6	RAL 1013	J00023A0072	J00020A0089	J00020A0105
		RAL 9010	J00023A0165	1)	J00020A0354
	WE 6(4)/6(4)	RAL 1013	J00023A0075	J00020A0092	J00020A0108
		RAL 9010	J00023A0113	1)	J00020A0208
	WE 6/6	RAL 1013	J00023A0076	J00020A0093	J00020A0109
		RAL 9010	J00023A0166	1)	J00020A0353

1) WE-Variante UP RAL 9010: Up/50 EK+Abdeckrahmen (B00004A0016) + Krallen mit Schrauben (H06000A0004) Abb. siehe Punkt 7 (Zubehör)
WE-Variant UP RAL 9010: Up/50 EK+cover frame (B00004A0016) + Claws with screws (H06000A0004) figures see item 7 (Accessories)



Serie UAE 45° Buchse, LSA Plus-Anschlüsse, ungeschirmt
Series UAE 45° Jack, IDC (LSA plus) termination, unshielded

Anwendung Application	Kurz-Bez. Short name	Farbe Colour	Bestell-Nr. Order Nr.	AP Aufputz Surface mount	UP Unterputz Flush mount	UP/50 EK Kanaleinbau Data Channel
ISDN (So-Bus)	UAE IA 2x8(4)	RAL 1013	J00023A0042		2)	J00020A0038
		RAL 9010	J00023A0167		3)	J00020A0355
	UAE ID 2x8(4)	RAL 1013	J00023A0043		2)	J00020A0309
		RAL 9010	J00023A0168		3)	J00020A0356
ISDN (UPo)	UAE I 8(4)/8(4)	RAL 1013	J00023A0044		2)	J00020A0310
		RAL 9010	J00023A0169		3)	J00020A0357
	UAE I 8(4)	RAL 1013	J00023A0045		2)	J00020A0311
		RAL 9010	J00023A0170		3)	J00020A0358

- 2) UAE-Variante UP RAL 1013: UP/50 EK+Abdeckrahmen (B00004A0017) + Krallen mit Schrauben (H06000A0004) Abb. siehe Punkt 7 (Zubehör)
UAE-Variant UP RAL 1013: UP/50 EK+cover frame (B00004A0017) + Claws with screws (H06000A0004) Fig. see item 7 (Accessories)
- 3) UAE-Variante UP RAL 9010: UP/50 EK+Abdeckrahmen (B00004A0012) + Krallen mit Schrauben (H06000A0004) Abb. siehe Punkt 7 (Zubehör)
UAE-Variant UP RAL 9010: UP/50 EK+cover frame (B00004A0012) + Claws with screws (H06000A0004) Fig. see item 7 (Accessories)

Bedeutung der Kurzbezeichnungen:
Meaning of the short name:

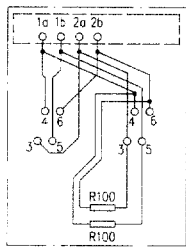
8(4)	8er- Buchse (4-polig) 8-way jack (4-way)	I	ISDN ISDN
6(4)	6er- Buchse (4-polig) 6-way jack (4-way)	So	Teilnehmer-Netz-Schnittstelle für den ISDN-So-Bus Subscriber-Network-Interface for ISDN-So-Bus
8	8er- Buchse (8-polig) 8-way jack (8-way)		
6	6er- Buchse (6-polig) 6-way jack (6-way)	UPo	Teilnehmer-Netz-Schnittstelle für Telekommunikationsanlagen Subscriber-Network-Interface for Telecommunication installations
/	beide Buchsen getrennt anschließbar (je eine Anschlußleiste) both jacks separatly connected each to a termination block	WE	Modular-Anschlußdosen mit Schraubanschlüssen Modular Outlets with screw-termination
X	Parallelschaltung Parallel connection	UAE	Universal-Anschluß-Einheit mit LSA-Plus Anschlüssen Universal-Outlet-Unit with IDC (LSA-Plus) termination
A	Abschlußdose Termination outlet		
D	Durchgangsdose Feedthrough outlet		



5.3 Schaltbilder ISDN/TEL Anschlußdosen Connection Diagrams of ISDN/TEL outlets

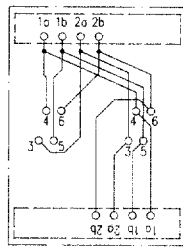
2

WE (S₀-Bus)



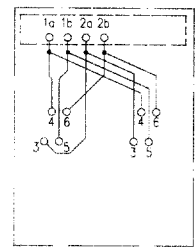
Schraubanschlüsse/
screw terminals

MJ8(4)



Schraubanschlüsse/
screw terminals

MJ8(4)

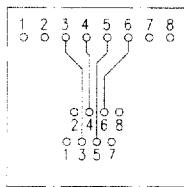


Abschlußdose/ Termination outlet
WE 1A 2x8(4)

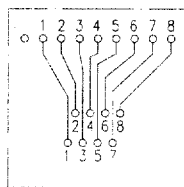
Durchgangsdose/ Feedthrough outlet
WE 1D 2x8(4)

Standarddose/ Standard outlet
WE 1 2x8(4)

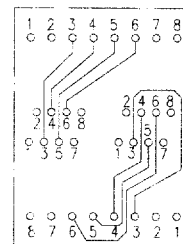
WE (UP₀)



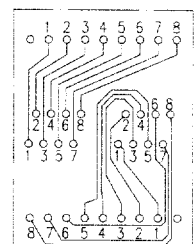
WE 1 8(4)



WE 1 8

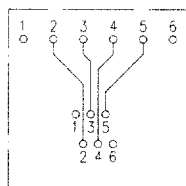


WE 1 8(4)/8(4)

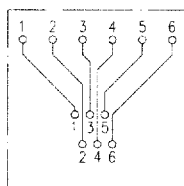


WE 1 8/8

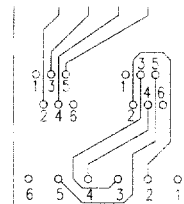
WE (Tel analog / analogue)



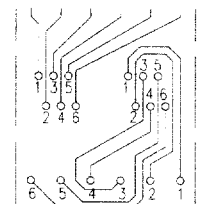
WE 6(4)



WE 6

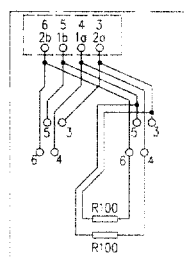


WE 6(4)/6(4)



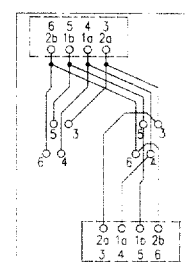
WE 6/6

UAE (S₀-Bus)



UAE 8(4)

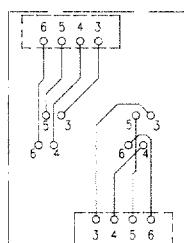
LSA-Plus Anschlüsse/
IDC (LSA-Plus)
terminals



Abschlußdose/ Termination outlet
UAE 1A 2x8(4)

Durchgangsdose/ Feedthrough outlet
UAE 1D 2x8(4)

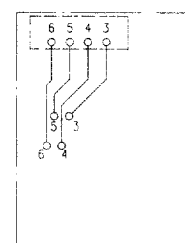
UAE (UP₀)



UAE 1 8(4)/8(4)

LSA-Plus Anschlüsse/
IDC (LSA-Plus)
terminals

UAE 8(4)



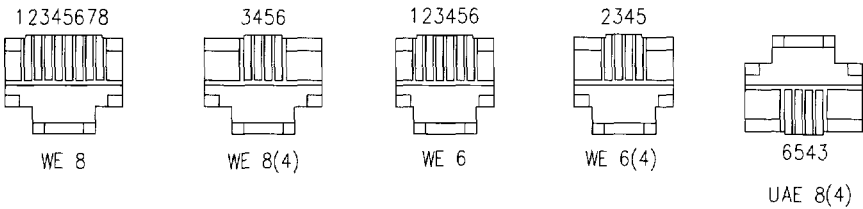
UAE 1 8(4)



Modular-Buchsen / Modular jacks

2

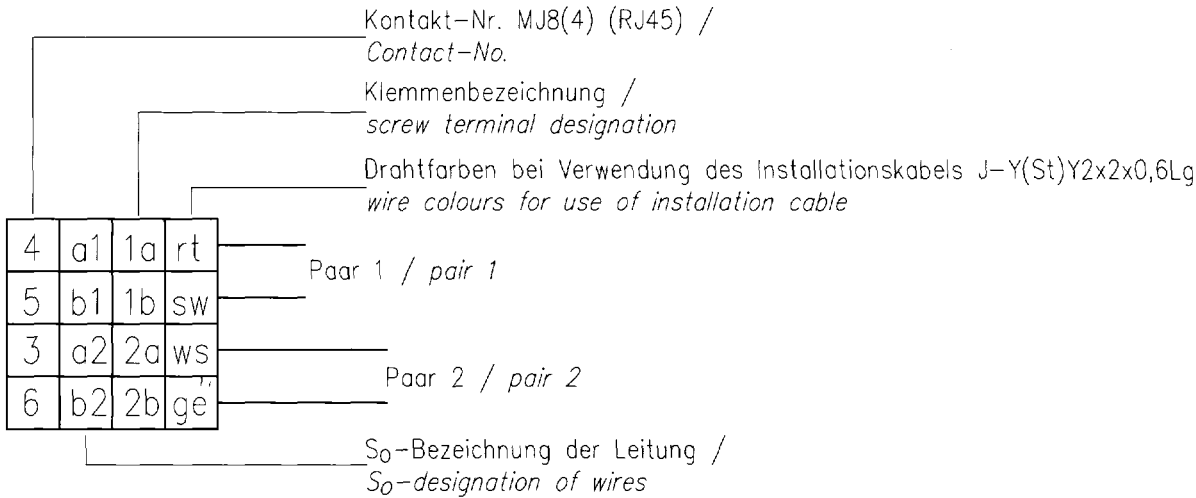
Zählweise der Kontakte von vorne auf die Buchse gesehen /
Contact designation front view of the jack



Entriegelung des Steckers von unten /
Unlocking of the plug from below

Entriegelung des Steckers von oben /
Unlocking of the plug from above

Anschalthinweis ISDN / Pin assignment ISDN



6. Installationskabel-Verbindungsmodul Cat.7 (600 MHz)
Installation Cable Connection Module Cat.7 (600 MHz)

Mit dem Verbindungsmodul VM 8-8 (Cat.7 nach ISO/IEC 11801 Entwurf Ausgabe 2 (Stand 07/98)) lassen sich Installationskabel verlängern bzw. beschädigte Kabel neu verbinden, ohne daß ein Kabelsegment komplett neu verlegt werden muß. Die zwei Kabelenden werden hierbei mittels LSA+ Schneidklemmen angeschlossen. Es lassen sich alle marktgängigen 4- oder 8-adrigen Installationskabel von AWG 26-22 bis zu einem Manteldurchmesser von 10 mm verarbeiten. Gegen elektromagnetische Ein- und Abstrahlung ist das Gehäuse innen kupferbeschichtet.

The adaptor module VM 8-8 (Cat.7 acc. ISO/IEC 11801 draft Edition 2 (dated 07/98)) enables installation cabling to be extended and for damaged cable to be newly connected without having to completely renew a cable segment. Both cable ends are connected using IDC terminals. A conventional 4- or 8-pole installation cabling from AWG 22-26 up to a jacket diameter of 10mm can be utilised. The adaptor housing is copper coated on the inside against electromagnetic interference or radiation.



Technische Daten
Technical Data

2

Mechanische Eigenschaften

- Werkstoffe
- Gehäuse
- Schirm
- Anschlüsse LSA Plus
- Cu-Leiter
- Adersolation

Polystyrol PS schwarz / black
Kupfer-Leitlack / copper coating

Ø 0.4-0.55 mm (AWG 28-22)
Ø 0.7-1.6 mm

Thermische und klimatische Eigenschaften

- Prüfkategorie nach
DIN IEC 68 Teil 1

25/07/21

Elektrische Eigenschaften

- Spannungsfestigkeit
- Kontakt-Kontakt
- Kontakt-Schirm
- Betriebsstrom bei 50° C
- Cat.7 nach

≥ 1000 V=
≥ 1000 V=

1 A

ISO/IEC 11801 Entwurf Ausgabe 2 (Stand 07/98)
ISO/IEC 11801 draft Edition 2 (dated 07/98)

Übertragungseigenschaften

Next	bei 100 MHz
	bei 300 MHz
	bei 600 MHz
Rückflußdämpfung	bei 100 MHz
	bei 300 MHz
	bei 600 MHz
Einfügedämpfung	bei 100 MHz
	bei 300 MHz
	bei 600 MHz
Transfer-Impedanz	bei 1 MHz
	bei 10 MHz

DIN-Wert	Meßwert
DIN-Value	Measured Value
71 dB	74 dB
64 dB	66 dB
60 dB	61 dB
14 dB	20 dB
--	19 dB
--	13 dB
0.2 dB	0.09 dB
0.3 dB	0.13 dB
0.4 dB	0.38 dB
100 mOhm	26 mOhm
200 mOhm	181 mOhm
300 mOhm	< 5 mOhm

- Durchgangswiderstand
- Störstrahlungssicher nach
EN 50081-2 und 50082-2

Mechanical Characteristics

- Materials
- Housing
- screen
- Termination LSA Plus
- Cu conductor
- Wire insulation

Thermal and Climatic Characteristics

- Climatic category
according to IEC 68-1

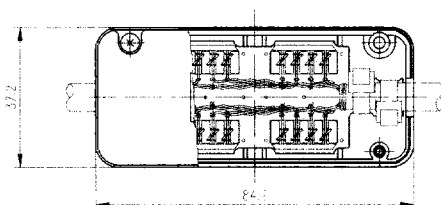
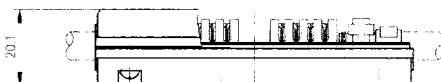
Electrical Characteristics

- Voltage proof
- contact-contact
- contact-screen
- Operating current at 50° C
- Cat.7 acc. to

Transmission characteristics

Next	at 100 MHz
	at 300 MHz
	at 600 MHz
Return Loss	at 100 MHz
	at 300 MHz
	at 600 MHz
Insertion Loss	at 100 MHz
	at 300 MHz
	at 600 MHz
Transfer Impedance	at 1 MHz
	at 10 MHz

- Contact resistance
- Radiation-proof acc. to
EN 50081-2 and EN 50082-2



Bestell-Nr. Kurzbezeichnung Anmerkung
Order Nr. Short name Type

J00060A0069 VM 8-8 für geschirmte und ungeschirmte Installationskabel
for screened and unshielded installation cables