

1. Baureihe VAD®

Series VAD®

Leistungsmerkmale:

- Unterstützt Elektromagnetische Verträglichkeit nach EN50081-2 (Abstrahlung) und EN50082-2 Crit.A (Störfestigkeit).
- 45 Grad Schrägauslaß
- Störsicher gegen Bursts > 4 kV.
- Selbstjustierender Höhenausgleich (Kompatibilität zu Schalterprogrammen siehe Tabelle)
- Kabelzuführung bei der UP Variante aus allen Richtungen möglich
- Klapp- und entfernbar Buchsenabdeckung als Staubschutz
- Passend für vorgefertigte Kanalabdeckungen mit 45 mm-Ausschnitt nach DIN 49075
- Passend in alle gängigen Gerätebecher gemäß DIN 49073 Teil 1
- Anschluss der Installationskabel mit LSA-plus-Klemmen
- Schirmkontaktierung ohne Verdrillen des Abschirmgeflechts direkt auf der Leiterplatte
- Schirmkontaktierung und Kabelzugentlastung über Schraubklemme
- Zusätzlicher Schutz gegen Störein- und Störabstrahlung durch Metall-Abschirmgehäuse
- Reduzierstücke (auch mechanische Kodierfunktion) RJ45 auf RJ11 (ungeschirmt) nachrüstbar
- „Cable Sharing“ montagefreundlich realisierbar
- Farbe wahlweise in RAL 1013 (perlweiss) oder RAL 9010 (reinweiss)

Performance characteristics:

- *Supports the EMC standards EN50081-2 (emission) and EN50082-2 Crit.A (interference).*
- *RJ45 jacks tilted downwards at an angle of 45 degree*
- *Interference protection against bursts > 4 kV.*
- *variable-adjustability of the faceplate (compatibility to switching programmes see table)*
- *The installation cable can be lead to the outlet from any direction (UP types)*
- *Removable shutters*
- *Fits into all pre-fitted channel covers with 45 mm cut-out acc. to DIN 49075*
- *Fits into all of the standard data channel containers acc. to DIN 49073 part 1*
- *Connection of the installation cabling takes place on IDC terminals*
- *Screening contact directly on the PCB without need of twisting the screening braid*
- *Using a screw clamp for strain relief and screening contact*
- *Additional protection against emission and interference by metal-housing*
- *RJ45 jacks can be narrowed with reducers to fit RJ11 plugs.*
- *„Cable Sharing“ easily realisable*
- *Colour either RAL 1013 (ivory white) or RAL 9010 (pure white)*



Cat. 6 Anforderungen nach ISO/IEC 11801 Entwurf Ausgabe 2 (Stand 07/98)

Cat. 6 requirements acc. to ISO/IEC 11801 draft edition 2 (dated 07/98)

Frequenz in MHz Frequency in MHz	NEXT in dB NEXT in dB	PowerSum NEXT in dB PowerSum NEXT in dB	Einfügedämpfung in dB Insertion loss in dB	Rückflußdämpfung in dB Return loss in dB
1,00	80,0	80,0	0,1	25,0
4,00	74,0	71,0	0,1	25,0
10,00	66,0	63,0	0,1	25,0
16,00	62,0	58,0	0,1	25,0
20,00	60,0	57,0	0,1	25,0
31,25	55,0	53,0	0,1	25,0
62,50	50,0	47,0	0,2	25,0
100,00	45,0	42,0	0,2	23,0
155,52	40,0	37,0	0,2	20,0
175,00	39,0	36,0	0,3	19,0
200,00	37,0	34,0	0,3	18,0

Gemessene Werte bzw. Cat. 5/6 und Link/Channel Zertifikate für die einzelnen Produktreihen stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung.
Measured values resp. Cat.5/6 and Link/Channel Certificates for individual product series are available upon request.

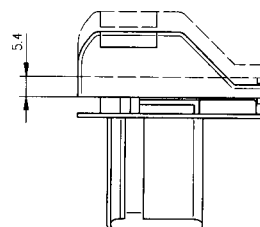
VAD-UP/50 EK ist kompatibel mit den folgenden Schalterprogrammen*:

VAD-UP/50 EK is compatibel with the following switching programmes*:

Berker	Gira	PEHA	Jung	Busch-Jaeger	Merten
Modul MB	Standard	Standard	ST550	Duro 2000 SI	OctoColor
Modul 2	Flächen Progr.	Dialog	CD500	Reflex SI	Atelier
Arsys	S-Color	Kontur	Topline	alpha bj	
Cliptec	Trias	Softline	LS990	impuls	
		Tangenta			

VAD-UP/50 EK ist variabel in der Einbauhöhe.

VAD-UP/50 EK is variable in mounting depth.



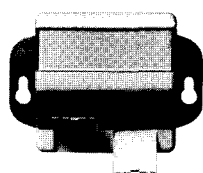
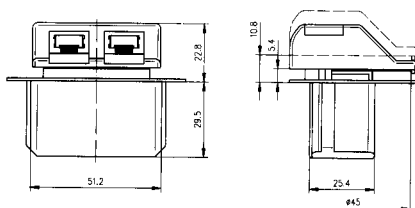
Höhenausgleich bis 5,4 mm.
Adjustable up to 5,4 mm.

* Die Tabelle gibt nur eine Auswahl wieder und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

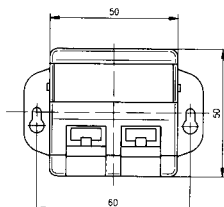
* This table displays only a selection and does not claim to be complete.

1.1 Bauformen der Baureihe VAD®

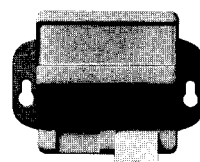
Types of the series VAD®



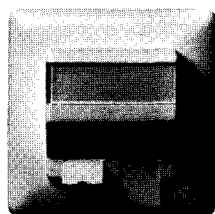
VAD 8/8 Up/50 EK



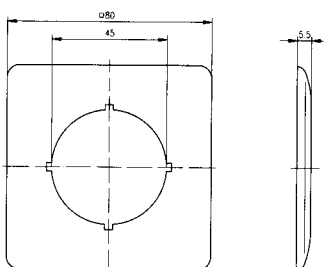
VAD Up/50 EK



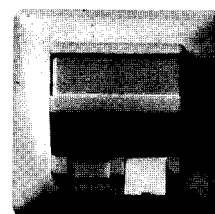
VAD 8 Up/50 EK



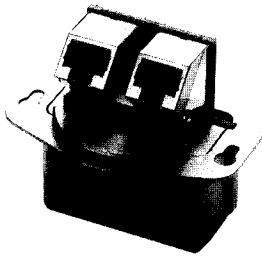
VAD 8/8 Up



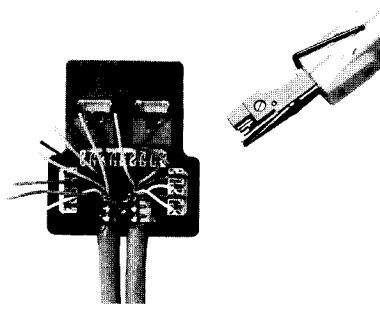
Abdeckplatte/Mounting plate



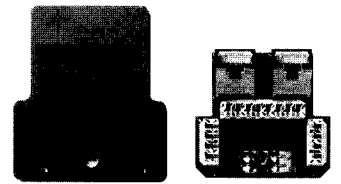
VAD 8 Up



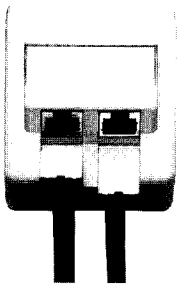
VAD 8/8 Up ohne Zentralplatte
VAD 8/8 Up without faceplate



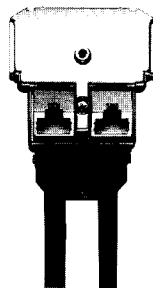
Kabelanschluß VAD 8/8 Up
Cable Mounting VAD 8/8 Up



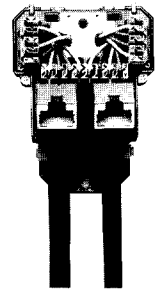
Montagehilfsplatte für VAD Up
Mounting aid for VAD Up



VAD 8/8 Ap
VAD 8/8 Ap



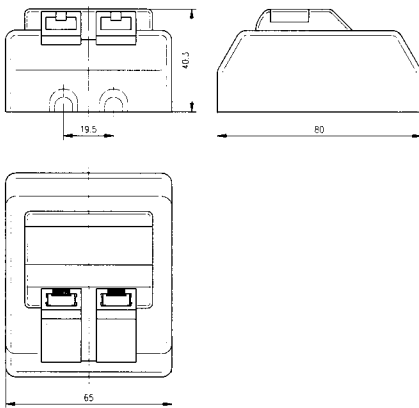
VAD 8/8 Ap ohne Abdeckkappe
VAD 8/8 Ap without cover



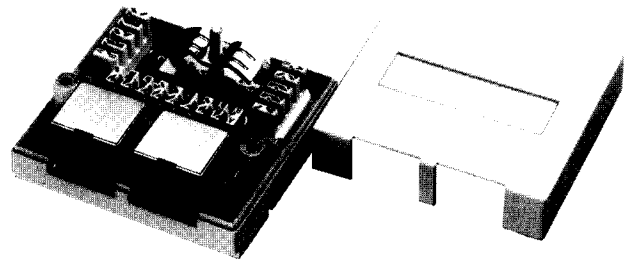
VAD 8/8 Ap ohne Schirmabdeckung
VAD 8/8 Ap without screen cover



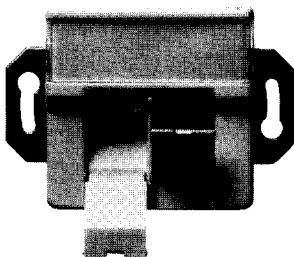
Kabelzuführung bei der VAD AP alternativ von unten oder oben!
For all VAD AP types the installation cable can be lead to the outlet from top or below!



VAD Ap



VAD compact



VAD für Bodentank / for subfloor installation



1.2 VAD® Cat.6 4P (200 MHz) VAD® Cat.6 4P (200 MHz)

Leistungsmerkmale:

- Cat. 6 nach ISO/IEC 11801 Entwurf Ausgabe 2 (Stand 07/98) für alle Paarkombinationen
- Farbige Bedruckung der LSA-Plus Klemmen gemäß EIA/TIA 568A

Performance characteristics:

- Cat. 6 acc. to ISO/IEC 11801 draft Edition 2 (dated 07/98) on all pair combinations
- Colour coding of the IDC terminals acc. to EIA/TIA 568A

Produktübersicht VAD® Cat.6 4P (200 MHz) Product Survey VAD® Cat.6 4P (200 MHz)

Bestell-Nr. Order Nr.	Kurzbezeichnung Short name	Ausführung Type	Farbe Colour
J00020A0332	VAD Cat.6 4P 8/8 Up/50 EK	Kanaleinbau, 2xRJ45 / Data Channel, 2xRJ45	reinweiß, RAL 9010 / pure white, RAL 9010
J00020A0333	VAD Cat.6 4P 8/8 Up/50 EK	Kanaleinbau, 2xRJ45 / Data Channel, 2xRJ45	perlweiß, RAL 1013 / pearl white, RAL 1013
J00020A0334	VAD Cat.6 4P 8 Up/50 EK	Kanaleinbau, 1xRJ45 / Data Channel, 1xRJ45	reinweiß, RAL 9010 / pure white, RAL 9010
J00020A0336	VAD Cat.6 4P 8 Up/50 EK	Kanaleinbau, 1xRJ45 / Data Channel, 1xRJ45	perlweiß, RAL 1013 / pearl white, RAL 1013
J00023A0052	VAD Cat.6 4P 8/8 Ap	Aufputz, 2xRJ45 / Surface Mount, 2xRJ45	reinweiß, RAL 9010 / pure white, RAL 9010
J00023A0053	VAD Cat.6 4P 8/8 Ap	Aufputz 2xRJ45 / Surface Mount, 2xRJ45	perlweiß, RAL 1013 / pearl white, RAL 1013
J00023A0054	VAD Cat.6 4P 8 Ap	Aufputz, 1xRJ45 / Surface Mount, 1xRJ45	reinweiß, RAL 9010 / pure white, RAL 9010
J00023A0055	VAD Cat.6 4P 8 Ap	Aufputz, 1xRJ45 / Surface Mount, 1xRJ45	perlweiß, RAL 1013 / pearl white, RAL 1013
B00004A0016Y	Abdeckrahmen Mounting plate	80x80 (mm)	reinweiß, RAL 9010 / pure white, RAL 9010
B00004A0002Y	Abdeckrahmen Mounting plate	80x80 (mm)	perlweiß, RAL 1013 / pearl white, RAL 1013

Zubehör siehe Seite 13 und 29
Accessories see page 13 and 29



Unterputzdosen (UP) lassen sich aus den Kanaleinbautypen (UP/50 EK) + Abdeckrahmen kombinieren
Flush mount obtained by combining data channel type (Up/50 EK) with mounting plate

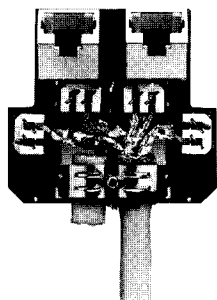
1.3 VAD® 600 2P (600 MHz) VAD® 600 2P (600 MHz)

Leistungsmerkmale:

- Übertragung bis 600 MHz auf der Paarkombination 1-2/7-8 nach DIN-Entwurf 44312-5
- Kreuzungsfreies Auflegen der Anschlußpaare ohne Paar-Splittung
- „Cable Sharing“ montagefreundlich realisierbar

Performance characteristics:

- Transmissions up to 600 MHz on pair combination 1-2/7-8 acc. to DIN-proposal 44312-5
- Provides an easy, pairwise linear placement of the connection wiring
- „Cable Sharing“ easily realisable



Hinweis:

Auf den Paaren 3-6 und 4-5 sind keine Übertragungen möglich. Für die Umsetzung der Paarkombination 1-2/7-8 auf die entsprechenden Anwendungen (10/100 BT und Token Ring/ISDN) sind Patchkabel mit anwendungsspezifischer Verdrahtung erhältlich (siehe Kapitel 5).

Note:

On the pairs 3-6 and 4-5 no transmissions are possible. Patch cords with application-specific wiring are available for realising the services (10/100 BT and Token Ring/ISDN) with the pin occupancy 1-2/7/8 (see chapter 5).

VAD 600 UP Leiterplatte
(Cable Sharing)
VAD 600 UP PCB (Cable Sharing)