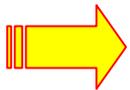


Installationshinweise

- Zu verwendende Kabel: siehe Beilage 1 und 2
- Dosen: siehe Beilage 3
- An jedem Geräteplatz muss pro Gerät 1 Stromdose vorhanden sein.
- Eigener Stromkreis von Vorteil, aber nicht notwendig.
- Datenkabel nach Möglichkeit nicht gemeinsam mit Stromkabel verlegen.
- Datenkabel knickfrei verlegen
- Verlegungsart von der Zentrale unbedingt sternförmig.
Zu jedem Gerät 1 Zwillingskabel oder zwei Einzelkabel verlegen (sofern nicht anders vorgegeben), unbedingt Doppeldose setzen.
- TST-Telefondose für Modem-Anschluss in unmittelbarer Nähe der Zentraleinheit (max. 3 m entfernt).
- Bei Mailbox-Anschluss ist eine eigene Telefonleitung oder Nebenstelle von Vorteil.
- Tischauslässe vorbereiten (Zentraleinheit → Monitor)
→ Keyboard)



VOR INSTALLATION DURCH DEN ELEKTRIKER IST VON DIESEM UNBEDINGT DAS EINVERNEHMEN MIT UNSERER TECHNIK HERZUSTELLEN !

Unsere Technik (Hr. Ing. Tiefenbacher, Hr. Hainisch, Hr. Hirschmann und Hr. Loibl) steht unter der **Telefonnummer**

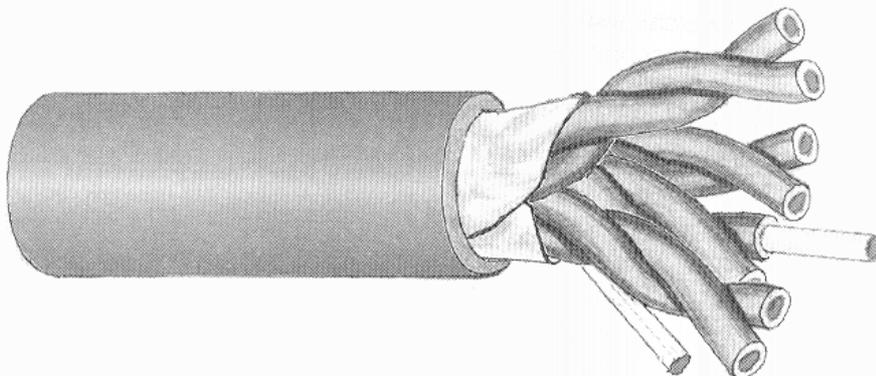
01/ 811 20 - 12

während der **Geschäftszeiten**

Mo: - Do.: 09.00 bis 17.00,

Fr: 09.00 bis 13.00 gerne zu Ihrer Verfügung.

CATEGORY V - KABEL, MASSIVLEITER, EINFACH GESCHIRMT

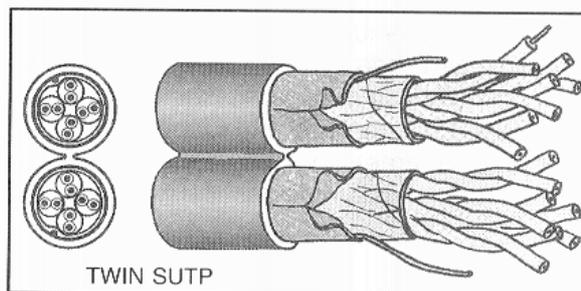


Dieses Category V-Kabel (bis 100 Mbps, 100 m, 100 MHz) ist von IBM nach EIA/TIA 568 TSB 36 approbiert und hat die CE-Zulassung. Entsprechende Prüfzertifikate liegen vor.
 Lieferbar mit 2 Paaren (2x2=4 Adern) und 4 Paaren (4x2=8 Adern) sowie als Zwillingsleitung (TWIN). Die Zwillingsleitung entspricht 2 aneinander gelegten und miteinander verschweißten 4 paarigen Leitungen. Dies senkt vor allem die Installationskosten, da praktisch zwei Kabel in einem Arbeitsgang eingezogen werden können.

Technische Daten:

- Temperaturber.: - 10 ° C bis + 80 ° C
- Leiter: EI-Cu massiv, blank, 0.5 mm
- Ader: PE-Isolation, je 2 Adern zu Paaren verseilt
- Aderfarben:

	a-Ader	b-Ader
Paar 1:	weiß/blau	blau/weiß
Paar 2:	weiß/orange	orange/weiß
Paar 3:	weiß/grün	grün/weiß
Paar 4:	weiß/braun	braun/weiß



Gesamtschirm: aus gewendeltem, kunststoffkaschiertem Alu-Band, Metallseite außen, darüber Cu-Beilaufrdraht, verzinkt

Mantel: PVC grau
 Biegeradius: 30 mm

Frequenz:	Dämpfung: dB/100m	Nebensprechdämpfung:
772 kHz	< 1.80	> 64
1 MHz	< 2.06	> 62
4 MHz	< 4.27	> 53
8 MHz	< 5.91	> 48
10 MHz	< 6.56	> 47
16 MHz	< 8.20	> 44
20 MHz	< 9.19	> 42
25 MHz	< 10.50	> 41
31.25 MHz	< 11.80	> 40
62.5 MHz	< 17.06	> 35
100 MHz	< 21.98	> 32

Elektrische Daten:

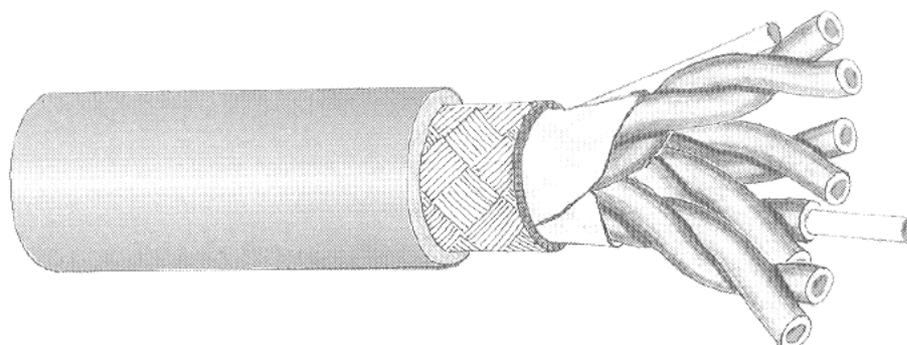
- Aderdurchmesser: 1.1 mm
- Wellenwiderstand: 100 Ω ±15%
- Leiterwiderstand: < 94 Ω/km
- Isolationswiderstand: > 10 GΩ/km
- Betriebskapazität: < 55 pF/m
- Kapazitätsunsymetrie: < 3300 pF/km
- Gleichstromunsymetrie: < 5%

Bestell-Nr.:	Lager-Nr.:	Aderzahl	Außendurchm. ca. mm	Gewicht kg Kabel/km
SUTP 2x2x0.5	73 50 120 *	4	5	30
SUTP 4x2x0.5	73 50 140 *	8	5.5	38
TWIN SUTP 4x2x0.5	73 50 240 *	16	5.5x11	75

Halogenfreie Ausführung auf Anfrage

SWS - STRUCTURED WIRING SYSTEM

CATEGORY V - KABEL, MASSIVLEITER, DOPPELT GESCHIRMT



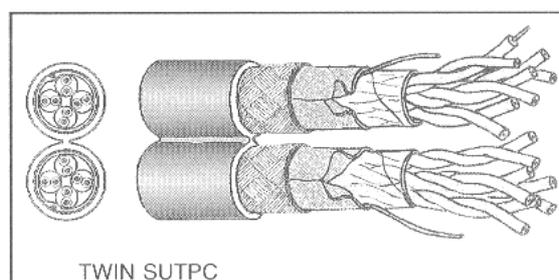
Dieses Category V-Kabel (bis 100 Mbps, 100 m, 100 MHz) ist von IBM nach EIA/TIA 568 TSB 36 approbiert und hat die CE-Zulassung. Entsprechende Prüfzertifikate liegen vor.

Lieferbar mit 2 Paaren (2x2=4 Adern) und 4 Paaren (4x2=8 Adern) sowie als Zwillingsleitung (TWIN). Die Zwillingsleitung entspricht 2 aneinander gelegten und miteinander verschweißten 4 paarigen Leitungen. Dies senkt vor allem die Installationskosten, da praktisch zwei Kabel in einem Arbeitsgang eingezogen werden können.

Die doppelt geschirmten Category V-Kabel sind derzeit keine Lagerware. Es ist daher mit Lieferzeiten von ca. 4-6 Wochen und Mindestbestellmengen von ca. 5 km zu rechnen.

Technische Daten:

Temperaturber.:	- 10 ° C bis + 80 ° C	
Leiter:	EI-Cu massiv, blank, 0.5 mm	
Ader:	PE-Isolation, je 2 Adern zu Paaren verseilt	
Aderfarben:	a-Ader	b-Ader
	Paar 1: weiß/blau	blau/weiß
	Paar 2: weiß/orange	orange/weiß
	Paar 3: weiß/grün	grün/weiß
	Paar 4: weiß/braun	braun/weiß



Schirm 1:	aus gewendelmtem, kunststoffkaschiertem Alu-Band, Metallseite außen, darüber Cu-Beilaufdraht, verzinkt
Schirm 2:	CU-Geflecht, 80 % Bedeckung
Mantel:	PVC grau
Biegeradius:	50 mm

Elektrische Daten:

Aderdurchmesser:	1.1 mm
Wellenwiderstand:	100 Ω ±15%
Leiterwiderstand:	< 94 Ω/km
Isolationswiderstand:	> 10 GΩ/km
Betriebskapazität:	< 55 pF/m
Kapazitätsunsymetrie:	< 3300 pF/km
Gleichstromunsymetrie:	< 5%

Frequenz:	Dämpfung: dB/100m	Nebensprech- dämpfung:
772 kHz	< 1.80	> 64
1 MHz	< 2.06	> 62
4 MHz	< 4.27	> 53
8 MHz	< 5.91	> 48
10 MHz	< 6.56	> 47
16 MHz	< 8.20	> 44
20 MHz	< 9.19	> 42
25 MHz	< 10.50	> 41
31.25 MHz	< 11.80	> 40
62.5 MHz	< 17.06	> 35
100 MHz	< 21.98	> 32

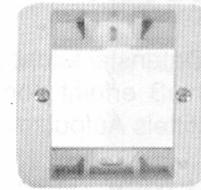
Bestell-Nr.:	Lager-Nr.:	Aderzahl	Außendurchm. ca. mm	Gewicht kg Kabel/km
SUTPC 2x2x0.5	73 50 520	4	7	60
SUTPC 4x2x0.5	73 50 540	8	8	71
TWIN SUTPC 4x2x0.5	73 50 640	16	8x16	142

Halogenfreie Ausführung auf Anfrage

AUFPUTZRAHMEN:

Aufputzrahmen für Datensteckdosen, Serie MOL Version 1 + 2
 Farbe: Perlweiß (RAL 1013)

Bestell-Nr.: Lager-Nr.:
 APR MOL BEIGE 83 27 599*

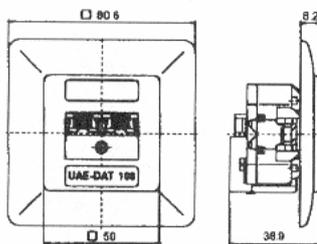


DATENSTECKDOSEN, GESCHIRMT, SERIE "UAE"

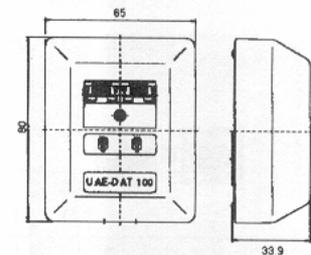
Datensteckdose mit geschirmten RJ45-Buchsen für Datenübertragung 100 MBit/sec. Der Kabelanschluß erfolgt von der Rückseite über Mini-Klemmen. Eine Schelle ist als Schirmanschluß und Zugentlastung ebenfalls integriert.

Der Entriegelungshebel des Steckers zeigt bedienungsfreundlich nach oben. Durch die 45° Steckrichtung fällt die Anschlußleitung des Terminals ohne Überstand nach unten.

Farbe: Perlweiß (RAL 1013).



Unterputzdose



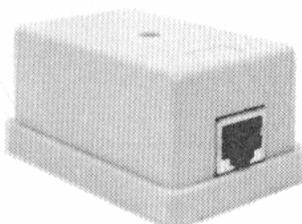
Aufputzdose

Beschreibung	Bestell-Nr.:	Lager-Nr.:
Aufputzdose mit einer geschirmten RJ45-Buchse	UAE DAT-100 AP-1	83 27 010*
Unterputzdose mit einer geschirmten RJ45-Buchse	UAE DAT-100 UP-1	83 27 011*
Aufputzdose mit zwei geschirmten RJ45-Buchsen	UAE DAT-100 AP-2	83 27 020*
Unterputzdose mit zwei geschirmten RJ45-Buchsen	UAE DAT-100 UP-2	83 27 021*

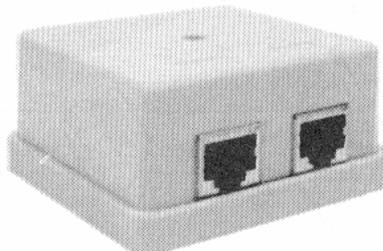
DATENSTECKDOSEN, GESCHIRMT, SERIE "MWD"

Aufputz-Datensteckdose mit geschirmten RJ45-Buchsen für Datenübertragung bis 100 MBit/sec. Der Kabelanschluß erfolgt mittels LSA Plus-Aufschaltung.

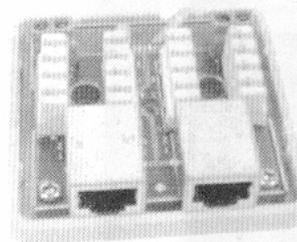
Steckrichtung vertikal, parallel zur Montageebene. Ausführung mit einer oder zwei geschirmten RJ45-Buchsen. Außen schlagfester Kunststoff, innen vollgeschirmt. Einfache Montage. Farbe: Hellelfenbein (RAL 1015).



66x43x34 mm



66x66x34 mm



Zweifachdose geöffnet,
 Metallabdeckung entfernt

Beschreibung	Bestell-Nr.:	Lager-Nr.:
Aufputzdose, 1 geschirmte RJ45-Buchse	MWDM AP-1	83 27 710*
Aufputzdose, 2 geschirmte RJ45-Buchsen	MWDM AP-2	83 27 720*