

Schnittstellenbezeichnungen gem. § 5a TKG

1) Festnetz – Einzelanschluss

Elektrisch: gemäß ÖNORM ETS 300001
Mechanisch: Telefonsteckdose

Wahlverfahren: Mehrfrequenzwahlverfahren (MFV)

Stromversorgung: 230 V AC

Zweipolige Endgeräte, die Sprechleinrichtungen enthalten, dürfen nicht parallel an den Netzabschlußpunkt geschaltet werden.

2) ISDN – Basisanschluss

- S0-Schnittstelle mit 2 Basiskanälen (B-Kanäle) mit einer Standardübertragungsrate von je 64 kbit/s als Nutzkanäle sowie einen Steuerkanal (D-Kanal) mit 16 kbit/s.

Es besteht die Möglichkeit an einem Basisanschluß mittels einem Vielfachleitungssystem (Businstallation) mehrere ISDN-Steckdosen zu installieren, an die maximal acht Endgeräte - erforderlichenfalls unter Verwendung von Terminaladaptern - gleichzeitig angeschlossen werden können. Diese Installation ist aus technischen Gründen nur bei Punkt zu Mehrpunkt möglich.

- Stromversorgung: 230 V AC , Schucko-stecker;

3) ISDN – Multianschluss

- T - Schnittstelle mit 30 Basiskanälen (B-Kanäle) mit einer Standardübertragungsrate von je 64 kbit/s als Nutzkanäle sowie einen Steuerkanal und einen Synchronisationskanal mit ebenfalls 64 kbit/s. Die Basiskanäle können unabhängig voneinander gleichzeitig genutzt werden.

Elektrisch: standardmäßig G.703, G 704
Mechanisch: 120 Ohm 4-Draht; oder 75 Ohm koaxial

Stromversorgung: 230 V AC oder 48 V DC; Empfehlenswert ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).

4) Übertragungswege

Maximale Bitfehlerrate: Gemäß ITU-T Empfehlung G.821 für lokale Qualität Stromversorgung: 230 V AC oder 48 V DC; empfehlenswert ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).

Zweipolige Endgeräte, die Sprechleinrichtungen enthalten, dürfen nicht parallel an den Netzabschlußpunkt geschaltet werden.

Bezeichnung	Übertragungsrate in Mbit/s	Leitungscode	Rahmenstruktur	Mechanische Schnittstelle
2 Mbit/s E 1	2,048	HDB 3	G.703	75 Ohm (Koax-BNC) 120 Ohm (RJ 45)
34 Mbit/s E 3	34,368	HDB 3	G.703	75 Ohm (Koax-BNC)
45 Mbit/s T 3 DS 3	44,736	B3ZS	G.703/G.824 ANSI T1.102/T1.105	75 Ohm (Koax-BNC)
140 Mbit/s E 4	139,264	CMI	G.703/G.823	75 Ohm (Koax-BNC)
155 Mbit/s STM 1	155,520	--	G.957, G.958, G.707	SC/8APC 75 Ohm (Koax-BNC)

Optischer Pegel	Sendepiegel TX	Empfangspegel RX
Single-Mode (1300 nm)	-15 bis -8 dBm	-8 bis -28 dBm