



Schnittstellenspezifikation des Telekommunikationsnetzes
der Elektrizitätswerk Wels AG

X.21:

Elektrische Beschreibung: V.11

Mechanische Beschreibung: 15-polige D-Sub-Buchse (ISO 4903)

Belegung:

Pin	ITU-T DIN	Richtung	Funktion
1, 8, 15	G		Betriebserde
2, 9	T	Eingang	Sendedaten
3, 10	C	Eingang	Steuern
4, 11	R	Ausgang	Empfangsdaten
5, 12	I	Ausgang	Melden
6, 13	S	Ausgang	DÜE-Schrittakt
7, 14	X	Eingang	DEE-Schrittakt

G.703:

Elektrische Beschreibung: entsprechend ISO 8877
 Mechanische Beschreibung: RJ-45 Buchse

Belegung:

Pin	8	7	6	5	4	3	2	1
Beschreibung	NC	NC	NC	F2in	F2in	NC	F2out	F2out

Ethernet bzw. Fast Ethernet:

Elektrische Beschreibung: entsprechend IEEE 802.3
 Mechanische Beschreibung: 10Base-T bzw. 100Base-T
 RJ-45- oder AUI-Port

Belegung RJ-45:

Pin	Beschreibung
1	TX+
2	TX--
3	RX+
4	--
5	--
6	RX--
7	--
8	--

Belegung AUI:

Pin	Ethernet Circuit	Signal Name
3	DO-A	Data Out Circuit A
10	DO-B	Data Out Circuit B
11	DO-S	Data Out Circuit Shield
5	DI-A	Data In Circuit A
12	DI-B	Data In Circuit B
4	DI-S	Data In Circuit Shield
7	CO-A	Control Out Circuit A (not connected)
15	CO-B	Control Out Circuit B (not connected)
8	CO-S	Control Out Circuit Shield (not connected)
2	CI-A	Control In Circuit A
9	CI-B	Control In Circuit B
1	CI-S	Control In Circuit Shield
6	VC	Voltage Common
13	VP	Voltage Plus
14	VS	Voltage Shield (L25 and M25)
Shell	PG	Protective Ground