

Belegung und Kabel-Farbcode für RJ45-Stecker

Adernpaar	Pins	EIA/TIA	IEC	REA	DIN 47.100
1	4/5	blau/weiss	weiss/blau	weiss/blau	weiss/braun
2	3/6	weiss/orange	rot/orange	türkis/violett	grün/gelb
3	1/2	weiss/grün	schwarz/grau	weiss/orange	grau/rosa
4	7/8	weiss/braun	gelb/braun	türkis/violett	blau/rot

Belegung RJ45-Stecker für Ethernet (Netzwerkkabel)

Signal	Pin	Farbe
TX+	1	weiss/grün
TX-	2	grün
RX+	3	weiss/orange
	4	blau
	5	weiss/blau
RX-	6	orange
	7	weiss/braun
	8	braun

Belegung des RJ45-Steckers

Kontakt	Telefon analog	ISDN	Ethernet	Token Ring	TP-PMD	AS400	3270	ATM
1			TX+		TX+			X
2			TX-		TX-			X
3		a2	RX+	RX+			RX+	
4	a	a1		TX-		TX+	TX+	
5	b	b1		TX+		TX-	TX-	
6		b2	RX-	RX-			RX-	
7					RX+			X
8					RX-			X

Belegung für obere Anschlußeiste (UAE)

Anschlussklemme		1	2	3	4	5	6
analog	DTAG			b			a
	Int.Norm				a	b	
digital	ISDN So			2a	1a	1b	2b
	Uko				a	b	
Ethernet	DSL	TX+	TX-	RX+			RX-

Belegung für untere Anschlußeiste (TAE)

Anschlussklemme		1	2	3	4	5	6
analog	DTAG	La	Lb	W	E	b2	a2