

LWL-Farbkodierungen

Zur Festlegung der Faserreihenfolge gibt es Farbcodes. Im Laufe der Zeit haben sich verschiedene Farbcodes etabliert. Die drei gängigsten sind die Codes nach DIN und ISO sowie der Haus Code der Deutschen Telekom (DTAG). Größere Firmen oder Institute haben zum Teil Hauscodes. Die 12 Farben haben alle Codes gemeinsam, nur die Reihenfolge ist unterschiedlich.



Es sind genau 12 Farben, weil bis zu 12 Fasern in einer Bündelader sind. Allerdings gibt es auch Bündeladern mit 24 Fasern, hier wiederholen sich die 12 Farben mit einer zusätzlichen Markierung (meist ist diese schwarz oder weiß), oder aber die Code-Farbe wird in Abständen unterbrochen. Es werden jedoch immer erst die Farben ohne Markierung durchgezählt und danach die Farben mit Markierung.

IEC 60794-2 versus Worldcom

IEC 60794-2	Faser	Worldcom
 blau	1	 blau
 gelb	2	 orange
 rot	3	 grün
 weiss	4	 braun
 grün	5	 grau
 violett	6	 gelb
 orange	7	 rot
 grau	8	 violett
 türkis	9	 weiss
 schwarz	10	 schwarz
 braun	11	 rosa
 rosa	12	 türkis

© 03/2014 Opternus GmbH

Worldcom versus VIATEL / TIA / EIA-598 (MPO)

	Worldcom	Faser		VIATEL / TIA / EIA-598 (MPO)
	blau	1		blau
	orange	2		orange
	grün	3		grün
	braun	4		braun
	grau	5		grau
	gelb	6		weiss
	rot	7		rot
	violett	8		Schwarz
	weiss	9		gelb
	schwarz	10		violett
	rosa	11		rosa
	türkis	12		türkis

© 03/2014 Opternus GmbH



VIATEL / TIA / EIA-598 (MPO) versus KPN

	VIATEL / TIA / EIA-598 (MPO)	Faser		KPN
	blau	1		rot
	orange	2		weiss
	grün	3		gelb
	braun	4		blau
	grau	5		grün
	weiss	6		violett
	rot	7		braun
	schwarz	8		schwarz
	gelb	9		orange
	violett	10		türkis
	rosa	11		rosa
	türkis	12		natur

© 03/2014 Opternus GmbH

Swisscom versus DTAG / DIN (IEC 60304)

	Swisscom	Faser		DIN (IEC 60304) / DTAG
	rot	1		rot
	grün	2		grün
	gelb	3		blau
	blau	4		gelb
	weiss	5		weiss
	violett	6		grau
	orange	7		braun
	schwarz	8		violett
	grau	9		türkis
	braun	10		schwarz
	rosa	11		orange
	türkis	12		rosa

© 03/2014 Opternus GmbH