

FARBCODES BEI LICHTWELLENLEITERN

Patchkabel

Kategorie	Farbcode		Wellenlänge				Minimale	modale	Bandbreite
			850 nm	1310 nm	1383 nm	1550 nm	EMB 850 nm	OFL 850 nm	OFL 1310 nm
			Optical	single-mode	Fasern				
OS1	gelb (YE)	E9/125 µm	-	1,0	-	1,0	-	-	-
OS2	gelb (YE)	E9/125 µm	-	0,4	0,4	0,4	-	-	-
			Optical	multi-mode	Fasern				
OM1	orange (OR)	G62,5/125 µm	3,5	1,5	-	-	-	-	500
OM2	orange (OR)	G50/125 µm	3,5	1,5	-	-	-	-	500
OM3	türkis (TQ)	G50/125 µm	3,0	1,5	-	-	2.000	-	500
OM4	violett (VI)	G50/125 µm	3,0	1,5	-	-	4.700	-	500
OM5	lime (LM)	G50/125 µm	3,0	1,5	-	-	4.700	-	500
OM5	lime (LM)	G50/125 µm	3,0	1,5	-	-	953 nm	953 nm	1310 nm
OM5	lime (LM)	G50/125 µm	3,0	1,5	-	-	2.470	1.850	500

* EMB: Effektive modale Bandbreite

** OFL: Overfilled launch Bandbreite

Leiter

Farbfolge Deutschland (DIN)

Leiter	Fasern	Adern
1	rot (RD)	rot (RD)
2	grün (GN)	grün (GN)
3	blau (BL)	blau (BL)
4	gelb (YE)	gelb (YE)
5	weiß (WH)	weiß (WH)
6	grau (GY)	grau (GY)
7	braun (BN)	braun (BN)
8	violett (VI)	violett (VI)
9	türkis (TQ)	türkis (TQ)
10	schwarz (BK)	schwarz (BK)
11	orange (OR)	orange (OR)
12	pink (PI)	pink (PI)
13	rot (RD)*	rot (RD)*
14	grün (GN)*	grün (GN)*
15	blau (BL)*	blau (BL)*
16	gelb (YE)*	gelb (YE)*
17	weiß (WH)*	weiß (WH)*
18	grau (GY)*	grau (GY)*
19	braun (BN)*	braun (BN)*
20	violett (VI)*	violett (VI)*
21	türkis (TQ)*	türkis (TQ)*
22	schwarz (BK)*	schwarz (BK)*
23	orange (OR)*	orange (OR)*
24	pink (PI)*	pink (PI)*

Farbfolge Schweiz (CCM)

Leiter	Fasern	Adern
1	rot (RD)	rot (RD)
2	grün (GN)	grün (GN)
3	gelb (YE)	weiß (WH)
4	blau (BL)	weiß (WH)
5	weiß (WH)	weiß (WH)
6	violett (VI)	weiß (WH)
7	orange (OR)	weiß (WH)
8	schwarz (BK)	weiß (WH)
9	grau (GY)	weiß (WH)
10	braun (BN)	weiß (WH)
11	pink (PI)	weiß (WH)
12	türkis (TQ)	weiß (WH)
13	rot (RD)*	weiß (WH)
14	grün (GN)*	weiß (WH)
15	gelb (YE)*	weiß (WH)
16	blau (BL)*	weiß (WH)
17	weiß (WH)*	weiß (WH)
18	violett (VI)*	weiß (WH)
19	orange (OR)*	weiß (WH)
20	schwarz (BK)*	weiß (WH)
21	grau (GY)*	weiß (WH)
22	braun (BN)*	weiß (WH)
23	pink (PI)*	weiß (WH)
24	türkis (TQ)*	weiß (WH)

Farbfolge Österreich (EVU)

Leiter	Fasern	Adern
1	rot (RD)	rot (RD)
2	grün (GN)	grün (GN)
3	gelb (YE)	blau (BL)
4	blau (BL)	gelb (YE)
5	weiß (WH)	weiß (WH)
6	violett (VI)	grau (GY)
7	orange (OR)	braun (BN)
8	schwarz (BK)	violett (VI)
9	grau (GY)	türkis (TQ)
10	braun (BN)	schwarz (BK)
11	pink (PI)	orange (OR)
12	türkis (TQ)	pink (PI)
13	rot (RD)	rot (RD)*
14	grün (GN)	grün (GN)*
15	gelb (YE)	blau (BL)*
16	blau (BL)	gelb (YE)*
17	weiß (WH)	weiß (WH)*
18	violett (VI)	grau (GY)*
19	orange (OR)	braun (BN)*
20	schwarz (BK)	violett (VI)*
21	grau (GY)	türkis (TQ)*
22	braun (BN)	schwarz (BK)*
23	pink (PI)	orange (OR)*
24	türkis (TQ)	pink (PI)*

* mit Ringsignierung