

LWL – Kabelbezeichnung

Beispiel (herstellerspezifische Abweichungen möglich)

A – D Q(ZN) B 2Y 4 x 12 G50/125 2,7 B 500

Kabeltyp

I	Innenkabel
U	Universalkabel
A/I	Außen/Innenkabel (Universalkabel)
A	Außenkabel
AT	Aufteilbares Außenkabel

Aderaufbau

F	Faser
H	Hohlader, ungefüllt
W	Hohlader, gelgefüllt
V	Vollader mit 900 µm Buffer
B	Bündelader, ungefüllt /trocken
D	Bündelader, gelgefüllt

Kabelkonstruktion

S	Metallisches Element in der Kabelseele
F	Verseilhohlräume, gelgefüllt
Q	Quellfließ, längswasserdicht
(ZN)	Zugentlastung, nichtmetallisch
(L)	Schichtenmantel, Aluminium
B	Bewehrung, nichtmetallisch
(BN)	Bewehrung und Zugentlastung, nichtmetallisch
(SR)	Bewehrung, metallisch
(W)	Bewehrung, metallisch

Mantelmaterialien

H	Halogenfreie, flammwidrige Materialmischung
Y	PVC, Polyvinylchlorid
2Y	PE, Polyethylen
4Y	PA, Polyamid
11Y	PUR, Polyurethan

Faseranzahl

4	Faseranzahl oder Einzelelemente
4 x 12	Anzahl der Elemente x Faseranzahl

Bandbreite

500	Bandbreite bei Multimodefasern in [MHz x km]
3,5	Dispersion bei Singlemodefasern in [ps/nm x km]

Wellenlängenbereich

A	650 nm
B	850 nm
F	1310 nm (SM) 1300 nm (MM)
H	1550 nm

Dämpfung

2,7	Faserdämpfung in [dB/km] im angegebenen Wellenlängen- bereich
-----	---

Faserkern/Fasermantel

50/125	Durchmesser in µm
--------	----------------------

Fasertyp

E	Singlemodefaser
G	Multimodefaser, Gradientenindex
S	Multimodefaser, Stufenindex
K	PCF/ HCS - Faser
P	POF - Faser

