

Typ Type	I-VY 1... I-VH 1	I-VY 2... I-VH 2	I-DY... I-DH...	MDA-...	A-DQ (ZN) 2Y...	2Y 1S 980/1000	2Y 2S 980/1000
Einsatzzweck Application	LWL-Innenkabel Indoor cable	LWL-Innenkabel Indoor cable	LWL-Innenkabel Indoor cable	LWL-Außenkabel Outdoor cable	LWL-Außenkabel Outdoor cable	LWL-Innenkabel Indoor cable	LWL-Innenkabel Indoor cable
<b>Aufbau Construction</b>							
Produkt-Nr. Product-No.	720x/723x	720x/723x	722x/727x 726x 731x	743x	718x	7050	7051
Faseranzahl Number of fibres	1 x	2 x	2 – 40 x	2 – 12 x	2 – 224 x	1 x 980/1000	2 x 980/1000
Optisches Medium Optical medium	Glas glass	Glas glass	Glas glass	Glas glass	Glas glass	Polymerfaser polymer fibre	Polymerfaser polymer fibre
Aderzahl Number of cores	1	2	1 – 4	2 – 12	1 – 6	1	2
Zugentlastung Stress member	Aramidfasern aramid fibres	Aramidfasern aramid fibres	Aramidfasern aramid fibres	Aramidfasern aramid fibres	Aramidfasern aramid fibres	–	–
Außenmantel Outer sheath	PVC/FRNC	PVC/FRNC	PVC/FRNC	PE	PE	PE	PE
Abmessungen (ca. mm) Dimensions (approx. mm)	3,5	7,2 x 3,5 Zwillingsleitung figure-8 cable	6 – 12	7,5	16	2,2	4,35 x 2,2 Zwillingsleitung figure-8 cable
<b>Optische Eigenschaften Optical properties</b>							
Dämpfung (bei 850 nm) Attenuation (at 850 nm) (dB/km)	–	–	2,5 – 3,5	2,5 – 3,5	2,5 – 3,5	150/660 nm	150/660 nm
Bandbreite Band width (MHz* km/850 nm)	–	–	300 – 1000	300 – 1000	300 – 1000	–	–
Nutzbare Wellenlänge Wave lengths (nm)	–	–	850 1300	850 1300	850 1300	–	–
<b>Mechanische Eigenschaften Mechanical properties</b>							
Min. Biegeradius Min. bending radius (mm)	50	50 (flache Seite) 50 (flat side)	90 – 180	200	200	30	30 (flache Seite) 30 (flat side)
Max. Zugbelastung Max. pulling force (N)	400	800	1000	2000	2500	50	100
Einsatztemperaturbereich Service temperature (°C)	– 5... + 55	– 5... + 55	– 5... + 55	– 25... + 70	– 25... + 70	– 40... + 85	– 40... + 85
Gewicht (ca. kg/km) Weight (approx. kg/km)	11	27	32	120	190	3,5	7

\* Je nach eingesetzter Faser  
Acc. to type of fibre

