

Kunststofflichtwellenleiter – Hybridkabel



technische Daten

Bestellnummer		M11Y2Y2P-2x1	
Außenmantel		PUR/rot	
Aderschutzhülle		PE	Sw
Temperatur			
im Betrieb	Grenzwerte	+5 . . . + 70	°C
bei Lagerung	Grenzwerte	-30 . . . + 70	
Numerische Apertur	Nennwert	0,47	
Anzahl der Fasern		2	Stk.
Biegeradius (D=Durchmesser)			
Kurzzeitig bei Installation	Mindestwert	10 x D	mm
Feste Verlegung	Mindestwert	6 x D	mm
Freie Bewegung	Mindestwert	8 x D	mm
Querdruckfestigkeit			
kurzzeitig bei Installation	Maximalwert	100	N/cm
dauernd	Maximalwert	10	N/cm
Zugfestigkeit			
(DIN VDE 0888 Teil 100 Verf.501)			
kurzzeitig bei Installation	Maximalwert	50	N
dauernd	Maximalwert	15	N
Wechselniegefestigkeit			
(DIN VDE 08888 Teil100 Verf. 509)	Mindestwert	30.000	Zyklen
Flexibilität		Hochflexibel***	
Abmessungen			
Kerndurchmesser der Einzelfaser	Nennwert	980	µm
Claddingdurchmesser	Nennwert	1000	µm
Schutzhülle	Nennwert	2,2	mm
Aussendurchmesser	Nennwert	7,7	mm
Aderquerschnitt Cu	Nennwert	1	mm ²
Anzahl der CU Adern		2	Stck.
Kennzeichnung der Cu Adern	Ziffern	1,2	
Dämpfung			
bei 650 nm*	Maximalwert	250	dB/km
bei 660 nm**	Maximalwert	350	dB/km
Nennspannung Cu-Adern	U ₀ /U	300/300	V
Cu-Zahl	Nennwert	19,2	Kg/km
Liefereinfachung	Einwegtrommel	250	m
Gewicht	Nennwert	56	Kg/km

Bedruckung auf dem Außenmantel:

Bestellnummer	Bedruckung
M11Y2Y2P-2x1/flex	I-V11Y2Y2P980/1000 250A 10 FFLIY 2x1 und Metermarkierung

* monochromatisch , ** mit LED 660nm FWHM 30 nm; *** für EFK Anwendung geeignet