

LWL Kabelübersicht

Eigenschaften

Je nach Einsatzzweck werden verschiedene Kabelaufbauten verwendet. Generell unterscheidet man zwischen Indoor- und Outdoor-Kabeln. Als Faser kommt standardmäßig die SI 200 mit einer numerischen Apertur von 0,37 zum Einsatz. Kundenspezifisch sind andere Fasern ebenfalls verfügbar.

Die Indoor-Kabel besitzen Außendurchmessern von 2,2 mm, 2,5 mm oder 3,0 mm und sind für alle gängigen Steckersysteme geeignet. Die Outdoor-Kabel können mit 2, 4 oder auch 6 Fasern bestückt werden. Die Durchmesser der Subunits sind standardmäßig 2.2 mm.





Anwendungen







- Patchcord Kabel
- Punkt zu Punkt
- Interne Verkabelung
- Fan-outs
- Datenübertragungsleitung in LAN's

Simplexkabel


Aufbau	Einsatz	Faser	Abmessung		Mantelmaterial	Kanalzahl	Temperaturbereich	Artikelnummer
			Außendurchmesser	Sub Unit				
	Indoor	SI 200/230	3.0		PUR Orange	1	-20 °C ~ +80 °C	3005785
	Indoor	SI 300/330	3.0		PUR Schwarz	1	-20 °C ~ +80 °C	3005295
	Indoor	SI 400/430	3.0		PUR Orange	1	-20 °C ~ +80 °C	3003795
	Indoor	SI 600/630	3.0		PUR Schwarz	1	-20 °C ~ +80 °C	3006364

Aufbau	Einsatz	Faser	Abmessung		Mantelmaterial	Kanalzahl	Temperaturbereich	Artikelnummer
			Außendurchmesser	Sub Unit				
	Indoor	SI 200/230	2.2		PVC (OFNR) Blau	1	-20 °C ~ +60 °C	3004728
	Indoor	SI 200/230	2.5		PVC Orange	1	-20 °C ~ +60 °C	3002748

Duplexkabel

Aufbau	Einsatz	Faser	Abmessung		Mantelmaterial	Kanalzahl	Temperaturbereich	Artikelnummer
			Außendurchmesser	Sub Unit				
	Indoor	SI 200/230	4.6 x 2.2		PVC (OFNP) Blau	2	-20 °C ~ +60 °C	3004985
	Indoor	SI 200/230	4.6 x 2.2		PVC (OFNR) Blau	2	-20 °C ~ +60 °C	3003787
	Indoor	SI 200/230	(5.2 ± 0.4) x (2.5 ± 0.2)		LSZH Orange	2	20 °C ~ +70 °C	3003823
	Indoor	SI 200/230	5.4 x 3.2	2.2	PVC Orange	2	-20 °C ~ +60 °C	3003785
	Indoor/ Outdoor	SI 200/230	8.0	2.2	LSZH Schwarz	2	-20 °C ~ +60 °C	3003788
	Indoor/ Outdoor	SI 200/230	8.4	2.2	PVC Schwarz	2	-20 °C ~ +60 °C	3003786

Breakoutkabel

Aufbau	Einsatz	Faser	Abmessung		Mantel- material	Kanal- zahl	Temperatur- bereich	Artikel- nummer
			Außendurch- messer	Sub Unit				
	Indoor/ Outdoor	SI 200/230	8.0	2.2	LSZH Schwarz	2	-20 °C ~ +60 °C	3003788
	Indoor/ Outdoor	SI 200/230	8.4	2.2	PVC Schwarz	2	-20 °C ~ +60 °C	3003786
	Indoor/ Outdoor	SI 200/230	7.5	2.2	PVC Schwarz	2	-20 °C ~ +60 °C	3003789
	Indoor/ Outdoor	SI 200/230	7.5	2.2	PVC Schwarz	4	-20 °C ~ +60 °C	3004986
	Indoor/ Outdoor	SI 200/230	8.7	2.2	PVC Schwarz	6	-20 °C ~ +60 °C	3006178