

Einzel-Pigtail und Pigtail-Sets / Single pigtails and sets Steckertyp / connector: LC

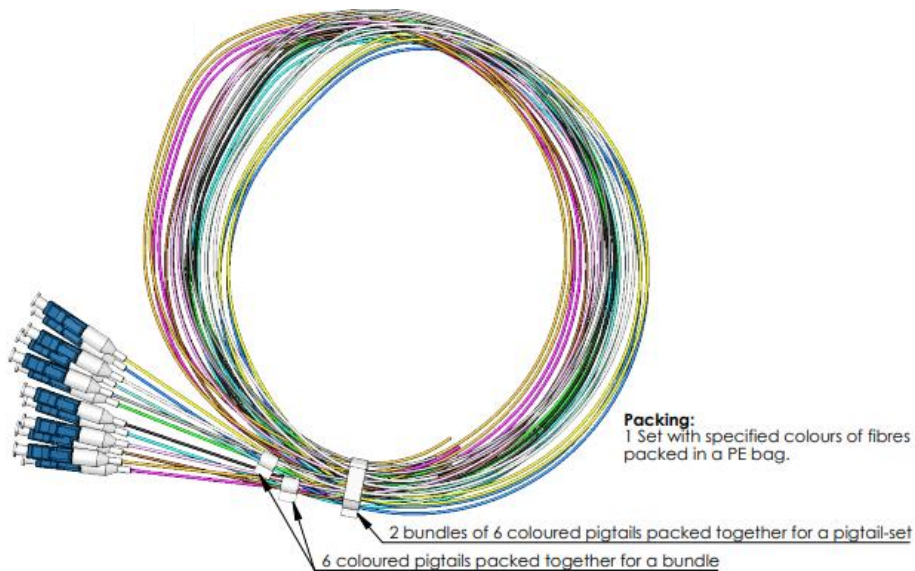
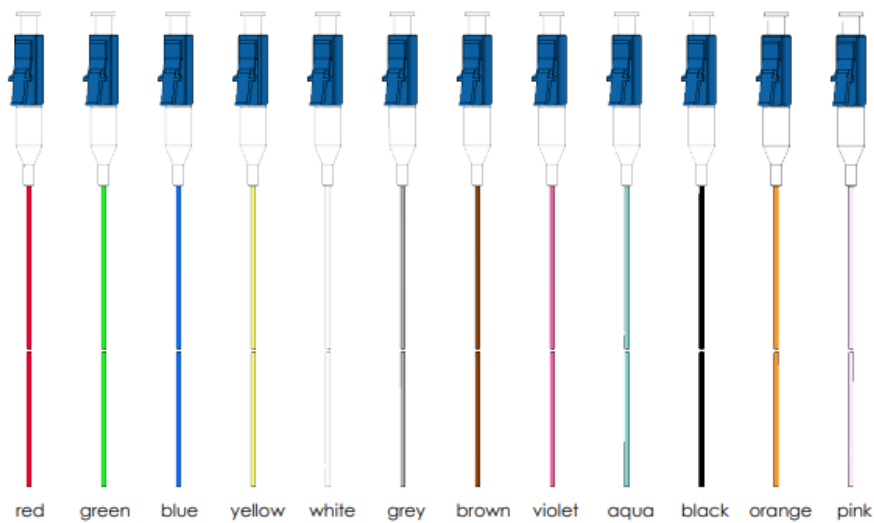


Abb. 1: Beispiel: Pigtail Set, LC/PC

Bestell-Nr. Order no.	Fasertyp Fiber type	Stecker Conn.	Dämpfungsklasse Atten. class	Länge Length	Adernfarbe Fiber colour	Gehäusefarbe Housing colour
100132251	12x E9/125 OS2	LC	GHMT PVL Level 2	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Blau / blue
100133039	12x E9/125 OS2	LC/APC	GHMT PVL Level 2	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Grün / green
100133040	12x G50/125 OM4	LC	GHMT PVL Level 2	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Beige / beige

Tabelle/table 1: Pigtailsets, GHMT PVP Level 2, mit LC Stecker / pigtail sets, GHMT PVP Level 2, with LC connector

Einzel-Pigtail und Pigtail-Sets / Single pigtails and sets

Steckertyp / connector: LC



Bestell-Nr. Order no.	Fasertyp Fiber type	Stecker Conn.	Dämpfungsklasse Atten. class	Länge Length	Adernfarbe Fiber colour	Gehäusefarbe Housing colour
100011712	E9/125 OS2	LC	Grade B	2 m	Gelb / yellow	Blau / blue
100011722	E9/125 OS2	LC/APC	Grade B	2 m	Gelb / yellow	Grün / green
100011714	G62,5/125 OM1	LC	Grade B _m	2 m	Blau / blue	Beige / beige
100011713	G50/125 OM2	LC	Grade B _m	2 m	Grün / green	Beige / beige
100011715	G50/125 OM3	LC	Grade B _m	2 m	Türkis / aqua	Türkis / aqua
100011731	G50/125 OM4	LC	Grade B _m	2 m	Violett / violet	Violett / violet
100011748	G50/125 OM5	LC	Grade B _m	2 m	Grau / grey	Lindgrün / lime green

Tabelle/table 2: Einzelpigtails, Grade B, mit LC Stecker / single pigtails, Grade B, with LC connector

Bestell-Nr. Order no.	Fasertyp Fiber type	Stecker Conn.	Dämpfungsklasse Atten. class	Länge Length	Adernfarbe Fiber colour	Gehäusefarbe Housing colour
100132857	12x E9/125 OS2	LC	Grade B	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Blau / blue
100132866	12x E9/125 OS2	LC/APC	Grade B	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Grün / green
100132856	12x G50/125 OM2	LC	Grade B _m	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Beige / beige
100132858	12x G50/125 OM3	LC	Grade B _m	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Türkis / aqua
100132859	12x G50/125 OM4	LC	Grade B _m	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Violett / violet
100132872	12x G50/125 OM5	LC	Grade B _m	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Lindgrün / lime green

Tabelle/table 3: Pigtailssets, Grade B, mit LC Stecker / pigtail sets, Grade B, with LC connector

Einzel-Pigtail und Pigtail-Sets / Single pigtails and sets

Steckertyp / connector: LC



Bestell-Nr. Order no.	Fasertyp Fiber type	Stecker Conn.	Faserqualität Fiber quality	Länge Length	Adernfarbe Fiber colour	Gehäusefarbe Housing colour
100011719	12x E9/125 OS2	LC	Grade C	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Blau / blue
100011725	12x E9/125 OS2	LC/APC	Grade C	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Grün / green
100011718	12x G50/125 OM2	LC	Grade C _m	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Beige / beige
100011720	12x G50/125 OM3	LC	Grade C _m	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Türkis / aqua
100011732	12x G50/125 OM4	LC	Grade C _m	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Violett / violet
100011745	12x G50/125 OM5	LC	Grade C _m	2 m	Eingefärbt nach /Coloured acc. DIN VDE 0888-100-1	Lindgrün / lime green

Tabelle/table 4: Pigtails, Grade C, mit LC Stecker / pigtail sets, Grade C, with LC connector

Technische Daten / Technical Data

Normen		Standards
Stecker-Bauform	IEC 61754-20	Connector type
Faser	OS2: IEC 60793-2-50 B6_a1 OM1: 60793-2-10 A1b OM2: 60793-2-10 A1a.1 OM3: 60793-2-10 A1a.2 OM4: 60793-2-10 A1a.3 OM5: 60793-2-10 A1a.4	Fiber
Werkstoffe		Materials
Ferrule	Zirkonia-Keramik / Zirconia ceramic	Ferrule
Ferrulenaufnahme	Metall / metal	Ferrule flange
Druckfeder	rostfreier Stahl / stainless steel	Spring
Mechanische Eigenschaften		Mechanical Properties
Primärcoating	Acrylat, $\varnothing$ 250 $\pm$ 15 μ m / acrylate, $\varnothing$ 250 $\pm$ 15 μ m	Primary coating
Sekundärcoating	$\varnothing$ 0.9 $\pm$ 0,1 mm	Secondary coating
Aderaufbau	Komptaktader / Semi tight buffered fiber	Fiber structure
Max. Zugfestigkeit kurzzeitig / dauernd	3 N	Max. pulling tension short-term/long-term
Max. Querdruckfestigkeit dauernd	1000 N/m	Max. crush resistance long-term
Biegeradius	25 mm	Bending radius
Lebensdauer	$\geq$ 1000 Steckzyklen/mating cycles	Durability
Umweltanforderungen		Environment Requirements
Betriebstemperatur	- 5 °C bis / to 55 °C	Operating temperature
Lagertemperatur	-30 °C bis / to 70 °C	Storage temperature
Optische Eigenschaften		Optical Properties
Grade B _m / B	Multimode / multimode @850nm I _L $\leq$ 0,30 dB (Mittelwert / mean value) I _L $\leq$ 0,60 dB ($\geq$ 97% der Verbindungen / conn.) Singelmode / singlemode @ 1310nm I _L $\leq$ 0,12 dB (Mittelwert / mean value) I _L $\leq$ 0,25 dB ($\geq$ 97% der Verbindungen / conn.)	Grade B
Grade C _m / C	Multimode / multimode @850nm	Grade C

Einzel-Pigtail und Pigtail-Sets / Single pigtails and sets Steckertyp / connector: LC



	$I_L \leq 0,5 \text{ dB}$ (Mittelwert / mean value) $I_L \leq 1,0 \text{ dB}$ ($\geq 97\%$ der Verbindungen / conn.) Singelmode / singlemode @1310nm $I_L \leq 0,25 \text{ dB}$ (Mittelwert / mean value) $I_L \leq 0,50 \text{ dB}$ ($\geq 97\%$ der Verbindungen / conn.)	
Rückflusdämpfung	Geradschliff /physical contact $R_L \geq 45 \text{ dB}$ (Stufe/level 2) Schrägschliff 8° / angled 8° $R_L \geq 60 \text{ dB}$ (Stufe/level 1)	Return loss
GHMT PVP Level 2	Multimode und Singlemode / multimode and singlemode $I_L \leq 0,25 \text{ dB}$ (100% der Verbindungen / of all conn.) Geradschliff /physical contact $R_L \geq 45 \text{ dB}$ Schrägschliff 8° / angled contact 8° $R_L \geq 60 \text{ dB}$	GHMT PVP Level 2