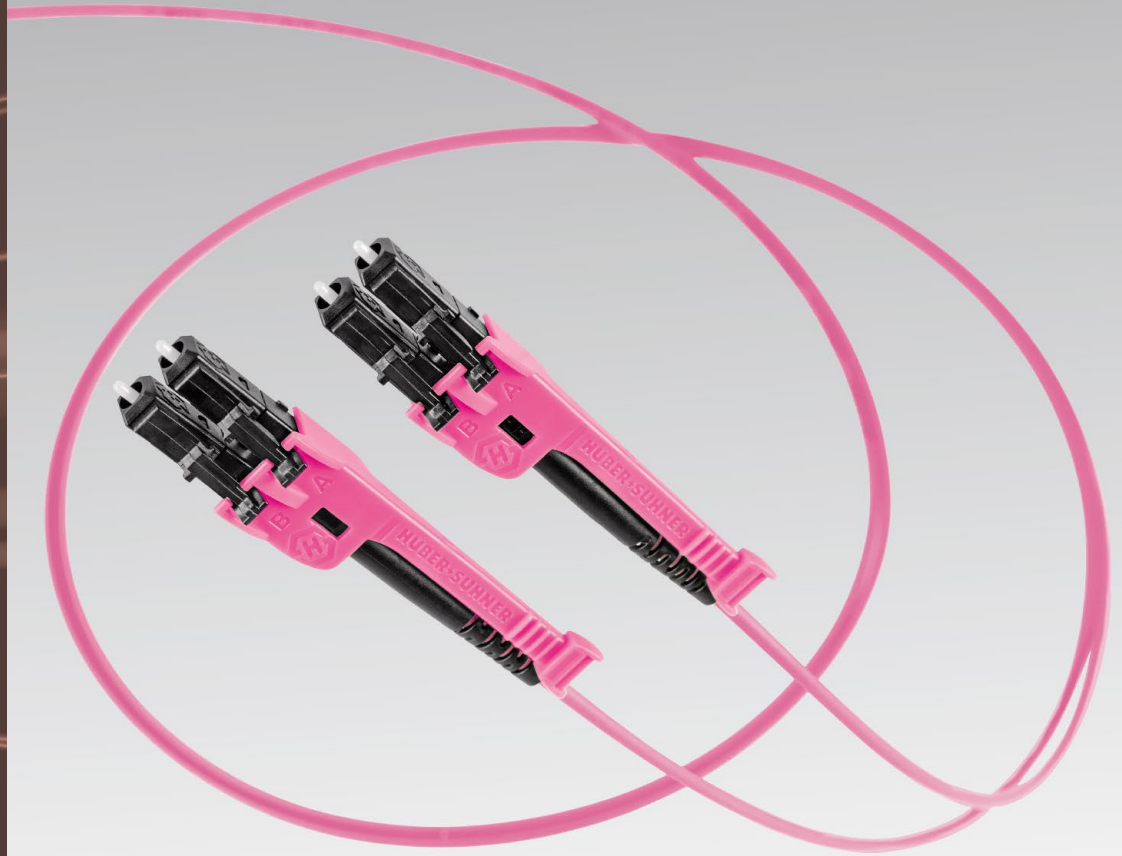


Standard Assemblies Portfolio

Ausgabe 2023/04





Connecting – today and beyond



LC Patch Cord/Pigtails	4
SC Patch Cord/Pigtail	24
FC Patch Cord/Pigtail	34
E-2000™ (LSH) Patch Cord/Pigtails Portfolio	40
LC zu SC Patch Cords	48
LC/SC zu FC Patch Cords	54
SC/FC simplex Patch Cords	57
Farbcodes/Pigtail-Sets	60
LC Polarität	61
Assembly Code und Klassen	62

Allgemeine Informationen – Standardportfolio

Das HUBER+SUHNER Standardportfolio für Fiberoptik beinhaltet die meistgebräuchlichsten Patch Cords und Pigtails. Die in diesem Katalog veröffentlichten Artikel sind in HUBER+SUHNER Standard Produktionsverpackungen ab Lager erhältlich. Die Kabel sind nicht beschriftet, konfektionierte LC-LC Duplex-Assemblies haben einen schwarzen Knickschutz – andere Längen, Konfigurationen oder Spezialverpackungen sind auf Anfrage.

Ihr Partner für Systemlösungen

Die HUBER+SUHNER GRUPPE ist ein weltweit führender Lieferant von Komponenten und Systemen der elektrischen und optischen Verbindungstechnik. Unsere Kunden in den Kommunikations-, Industrie- und Transportmärkten wissen, dass wir Spezialisten sind, die über etablierte Kenntnisse in der praktischen Anwendung verfügen. Wir bieten technisches Fachwissen in den Bereichen Hochfrequenztechnik, Fiberoptik und Niederfrequenztechnologie unter einem Dach und damit eine einzigartige Basis für kontinuierliche Innovation im Interesse unserer Kunden rund um die Welt.

LC Patch Cord/Pigtails Portfolio



Der LC Verbinder hat sich wegen seiner kompakten Dimensionen und der zuverlässigen Verbindungsqualität etabliert. Der LC ist der beliebteste Verbinder weltweit geworden. Das kontinuierlich optimierte und ausgebauten Portfolio von HUBER+SUHNER übertrifft alle Kundenerwartungen. Die Innovation HUBER+SUHNER LC-XD setzt bis vor kurzem undenkbarer Maßstäbe in Bezug auf Packungsdichte und Handling.

LC-XD Uniboot duplex Patch Cord



Eigenschaften

- Push-pull Mechanismus für bestes Handling und höchste Packungsdichte
- Stabiler Hebel mit Antigrip-Design und Markierungsmöglichkeit
- Patentierte (US 8.221.007)
- Durchdachtes Design für eine einfache Terminierung
- Kurze, starre Länge
- Zwei Verbindungen in einem SC-Ausschnitt
- Polarität drehen ohne Werkzeug
- Kompatibel zu Standard (6.25 mm) und Mini-LC (5.25 mm) Adaptern und Transceivern
- Kabel raucharm und halogenfrei (LSFH)

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	2.1 mm
Design nach IEC 61754-20 und TIA 604-10-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	70 N
Betriebstemperatur	-25 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammschützend nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30 *	≥ 35

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, LC-XD UPC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85016597	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_01.0_SS	2.1 mm gelb G.657. A2	A-B/B-A	schwarz	blau	schwarz
1.5	85023034	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_01.5_SS					
2	85016599	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_02.0_SS					
2.5	85025973	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_02.5_SS					
3	85016600	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_03.0_SS					
3.5	85020818	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_03.5_SS					
4	85019951	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_04.0_SS					
4.5	85025974	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_04.5_SS					
5	85016601	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_05.0_SS					
5.5	85025975	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_05.5_SS					
6	85020819	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_06.0_SS					
7	85020820	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_07.0_SS					
10	85016602	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_10.0_SS					
15	85020821	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_15.0_SS					
20	85020822	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_20.0_SS					
25	85025976	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_25.0_SS					
30	85025977	PCRS_LCUX_LCUX_A221T_30.0_SS					

Single-mode APC, LC-XD APC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85020987	PCRS_LCAX_LCAX_A221T_01.0_SS	2.1 mm gelb G.657. A2	A-B/B-A	schwarz	grün	schwarz
2	85020988	PCRS_LCAX_LCAX_A221T_02.0_SS					
3	85020989	PCRS_LCAX_LCAX_A221T_03.0_SS					
3.5	85020990	PCRS_LCAX_LCAX_A221T_03.5_SS					
5	85020991	PCRS_LCAX_LCAX_A221T_05.0_SS					
6	85020992	PCRS_LCAX_LCAX_A221T_06.0_SS					
7	85020993	PCRS_LCAX_LCAX_A221T_07.0_SS					
10	85020994	PCRS_LCAX_LCAX_A221T_10.0_SS					
15	85020995	PCRS_LCAX_LCAX_A221T_15.0_SS					
20	85020996	PCRS_LCAX_LCAX_A221T_20.0_SS					

Zubehör



Cliptyp	Item Nr.	Beschreibung	Farbe	Verpackungseinheit
Label Clip	85141483	FLC-LAB-CLP-XD_100-P	transparent	100

Multimode OM4, LC-XD duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85011862	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_01.0_LL	2.1 mm erikaviolett MM G50 (OM4)	A-B/B-A	schwarz	erika- violett	schwarz
1.5	85019833	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_01.5_LL					
2	85019837	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_02.0_LL					
2.5	85025985	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_02.5_LL					
3	85019838	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_03.0_LL					
3.5	85021394	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_03.5_LL					
4	85019950	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_04.0_LL					
4.5	85025986	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_04.5_LL					
5	85019839	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_05.0_LL					
5.5	85025987	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_05.5_LL					
6	85021395	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_06.0_LL					
7	85021396	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_07.0_LL					
10	85019840	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_10.0_LL					
15	85021397	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_15.0_LL					
20	85021398	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_20.0_LL					
25	85025988	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_25.0_LL					
30	85025989	PCRS_LCMX_LCMX_O421T_30.0_LL					

LC Uniboot duplex Patch Cords



Eigenschaften

- Standard Clip Mechanismus
- Durchdachtes Design für eine einfache Terminierung
- Kurze, starre Länge
- Zwei Verbindungen in einem SC-Ausschnitt
- Polarität drehen ohne Werkzeug
- Kompatibel zu Standard (6.25 mm) und Mini-LC (5.25 mm) Adaptern und Transceivern
- Kabel raucharm und halogenfrei (LSFH)

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	2,1 mm
Design nach IEC 61754-20 und TIA 604-10-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	70 N
Betriebstemperatur	-25 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammswidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
MM OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30 *	≥ 35

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, LC Uniboot UPC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
0.5	84138001	PCRS_LCUU_LCUU_A221T_00.5_SS	2.1 mm gelb G.657. A2	A-B/B-A	schwarz	blau	schwarz
0.7	84125518	PCRS_LCUU_LCUU_A221T_00.7_SS					
1	84125519	PCRS_LCUU_LCUU_A221T_01.0_SS					
1.5	84138003	PCRS_LCUU_LCUU_A221T_01.5_SS					

LC push-pull duplex Patch Cords



Eigenschaften

- Push-pull Mechanismus für bestes Handling
- Patentierte (US 8.221.007)
- Stabiles Kompaktdesign zur Verbesserung der Festigkeit
- Zwei Verbindungen in einem SC-Ausschnitt
- Polarität drehen ohne Werkzeug
- Kabel raucharm und halogenfrei (LSFH)

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	Fig. 8, 1,7 mm
Design nach IEC 61754-20 und TIA 604-10-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	2 × 100 N
Betriebstemperatur	-25 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammschwarz nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0,30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0,30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0,50 *	≥ 35
MM OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0,30 *	≥ 35

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, LC push-pull UPC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	84242867	PCDS_LCUP_LCUP_A217E_01.0_SS	Fig. 8, 1,7 mm gelb G.657. A2	A-B/B-A	blau	blau	2 × schwarz
2	84242869	PCDS_LCUP_LCUP_A217E_02.0_SS					
3	84242871	PCDS_LCUP_LCUP_A217E_03.0_SS					
5	84242873	PCDS_LCUP_LCUP_A217E_05.0_SS					
6	84242875	PCDS_LCUP_LCUP_A217E_06.0_SS					
7	84242877	PCDS_LCUP_LCUP_A217E_07.0_SS					
10	85002046	PCDS_LCUP_LCUP_A217E_10.0_SS					
15	85020945	PCDS_LCUP_LCUP_A217E_15.0_SS					
20	85020946	PCDS_LCUP_LCUP_A217E_20.0_SS					

Single-mode APC, LC push-pull APC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85030896	PCDS_LCAP_LCAP_A217E_01.0_SS	Fig. 8, 1,7 mm gelb G.657. A2	A-B/B-A	grün	grün	2 × schwarz
2	85030897	PCDS_LCAP_LCAP_A217E_02.0_SS					
3	85030898	PCDS_LCAP_LCAP_A217E_03.0_SS					
5	85030899	PCDS_LCAP_LCAP_A217E_05.0_SS					
6	85019302	PCDS_LCAP_LCAP_A217E_06.0_SS					
7	85030900	PCDS_LCAP_LCAP_A217E_07.0_SS					
10	85030901	PCDS_LCAP_LCAP_A217E_10.0_SS					
15	85030902	PCDS_LCAP_LCAP_A217E_15.0_SS					
20	85030903	PCDS_LCAP_LCAP_A217E_20.0_SS					

Multimode OM4, LC push-pull duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85011861	PCDS_LCMP_LCMP_O417E_01.0_LL	Fig. 8, 1,7 mm erikaviolett MM G50 (OM4)	A-B/B-A	schwarz	erika- violett	2 × schwarz
2	84261389	PCDS_LCMP_LCMP_O417E_02.0_LL					
3	84261391	PCDS_LCMP_LCMP_O417E_03.0_LL					
5	85019999	PCDS_LCMP_LCMP_O417E_05.0_LL					
6	85030912	PCDS_LCMP_LCMP_O417E_06.0_LL					
7	85020000	PCDS_LCMP_LCMP_O417E_07.0_LL					
10	85020001	PCDS_LCMP_LCMP_O417E_10.0_LL					
15	85030913	PCDS_LCMP_LCMP_O417E_15.0_LL					
20	85030914	PCDS_LCMP_LCMP_O417E_20.0_LL					

LC classic duplex Patch Cords



Eigenschaften

- Standard Clip Mechanismus
- Stabiles Unibody-Design zur Verbesserung der Festigkeitseigenschaften
- Zwei Verbindungen in einem SC-Ausschnitt
- Polarität drehen ohne Werkzeug
- Kabel raucharm und halogenfrei (LSFH)

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	Fig. 8, 1,7 mm
Design nach IEC 61754-20 und TIA 604-10-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	2 × 100 N
Betriebstemperatur	-25 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0,30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0,30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0,50 *	≥ 35
MM OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0,30 *	≥ 35

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, LC classic Clip UPC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85020915	PCDS_LCUD_LCUD_A217E_01.0_SS	Fig. 8, 1,7 mm gelb G.657.A2	A-B/B-A	blau	blau	2 × schwarz
2	85020916	PCDS_LCUD_LCUD_A217E_02.0_SS					
3	85020917	PCDS_LCUD_LCUD_A217E_03.0_SS					
3.5	85020918	PCDS_LCUD_LCUD_A217E_03.5_SS					
5	85020920	PCDS_LCUD_LCUD_A217E_05.0_SS					
6	85020921	PCDS_LCUD_LCUD_A217E_06.0_SS					
7	85020923	PCDS_LCUD_LCUD_A217E_07.0_SS					
10	85020924	PCDS_LCUD_LCUD_A217E_10.0_SS					
15	85020926	PCDS_LCUD_LCUD_A217E_15.0_SS					
20	85020927	PCDS_LCUD_LCUD_A217E_20.0_SS					

Single-mode APC, LC classic Clip APC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85020971	PCDS_LCAD_LCAD_A217E_01.0_SS	Fig. 8, 1,7 mm gelb G.657.A2	A-B/B-A	grün	grün	2 × schwarz
2	85020972	PCDS_LCAD_LCAD_A217E_02.0_SS					
3	85020973	PCDS_LCAD_LCAD_A217E_03.0_SS					
3.5	85020974	PCDS_LCAD_LCAD_A217E_03.5_SS					
5	85020975	PCDS_LCAD_LCAD_A217E_05.0_SS					
6	85020976	PCDS_LCAD_LCAD_A217E_06.0_SS					
7	85020977	PCDS_LCAD_LCAD_A217E_07.0_SS					
10	85020978	PCDS_LCAD_LCAD_A217E_10.0_SS					
15	85020979	PCDS_LCAD_LCAD_A217E_15.0_SS					
20	85020980	PCDS_LCAD_LCAD_A217E_20.0_SS					

Multimode OM2, LC classic Clip duplex Patch Cord

Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85030768	PCDS_LCMD_LCMD_O217E_01.0_MM	Fig. 8, 1,7 mm orange MM G50 (OM2)	A-B/B-A	schwarz	beige	2 × schwarz
2	85030769	PCDS_LCMD_LCMD_O217E_02.0_MM					
3	85030770	PCDS_LCMD_LCMD_O217E_03.0_MM					
5	85030771	PCDS_LCMD_LCMD_O217E_05.0_MM					
6	85030772	PCDS_LCMD_LCMD_O217E_06.0_MM					
7	85030773	PCDS_LCMD_LCMD_O217E_07.0_MM					
10	85030774	PCDS_LCMD_LCMD_O217E_10.0_MM					
15	85030775	PCDS_LCMD_LCMD_O217E_15.0_MM					
20	85030776	PCDS_LCMD_LCMD_O217E_20.0_MM					

Multimode OM4, LC classic Clip duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85011859	PCDS_LCMD_LCMD_O417E_01.0_LL	Fig. 8, 1,7 mm erikaviolett MM G50 (OM4)	A-B/B-A	schwarz	erika- violett	2 × schwarz
2	85021407	PCDS_LCMD_LCMD_O417E_02.0_LL					
3	85021408	PCDS_LCMD_LCMD_O417E_03.0_LL					
3.5	85021409	PCDS_LCMD_LCMD_O417E_03.5_LL					
5	85021410	PCDS_LCMD_LCMD_O417E_05.0_LL					
6	85021411	PCDS_LCMD_LCMD_O417E_06.0_LL					
7	85021412	PCDS_LCMD_LCMD_O417E_07.0_LL					
10	85021413	PCDS_LCMD_LCMD_O417E_10.0_LL					
15	85021414	PCDS_LCMD_LCMD_O417E_15.0_LL					
20	85021415	PCDS_LCMD_LCMD_O417E_20.0_LL					

LC push-pull HD simplex Patch Cords



Eigenschaften

- Push-pull Mechanismus für bestes Handling und höchste Packungsdichte
- Stabiler Hebel mit Antigrip-Design
- Patentierte (US 8.221.007)
- Stabiles Unibody-Design zur Verbesserung der Festigkeitseigenschaften
- Kurze, starre Länge
- Kabel raucharm und halogenfrei (LSFH)

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	2.0 mm
Design nach IEC 61754-20 und TIA 604-10-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-20 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
MM OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30 *	≥ 35

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, LC push-pull HD simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85030922	PC01_LCUG_LCUG_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	blau	blau	schwarz
2	85030923	PC01_LCUG_LCUG_A220E_02.0_SS				
3	85015636	PC01_LCUG_LCUG_A220E_03.0_SS				
5	85015638	PC01_LCUG_LCUG_A220E_05.0_SS				
10	85015639	PC01_LCUG_LCUG_A220E_10.0_SS				

Single-mode APC, LC push-pull HD simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85030926	PC01_LCAG_LCAG_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	grün	grün	schwarz
2	85030927	PC01_LCAG_LCAG_A220E_02.0_SS				
3	85015640	PC01_LCAG_LCAG_A220E_03.0_SS				
5	85015641	PC01_LCAG_LCAG_A220E_05.0_SS				
10	85015642	PC01_LCAG_LCAG_A220E_10.0_SS				

Multimode OM4, LC push-pull HD simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85030933	PC01_LCMG_LCMG_O420E_01.0_LL	2.0 mm erikaviolett MM G50 (OM4)	schwarz	erikaviolett	schwarz
2	85030934	PC01_LCMG_LCMG_O420E_02.0_LL				
3	85015643	PC01_LCMG_LCMG_O420E_03.0_LL				
5	85015644	PC01_LCMG_LCMG_O420E_05.0_LL				
10	85015645	PC01_LCMG_LCMG_O420E_10.0_LL				

LC push-pull simplex Patch Cords



Eigenschaften

- Push-pull Mechanismus für bestes Handling und höchste Packungsdichte
- Patentierte (US 8.221.007)
- Solides Kompaktdesign zur Verbesserung der mechanischen Festigkeit
- Kurze, starre Länge
- Kabel raucharm und halogenfrei (LSFH)

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	2.0 mm
Design nach IEC 61754-20 und TIA 604-10-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-20 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
MM OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30 *	≥ 35

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, LC push-pull simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85030935	PC01_LCUE_LCUE_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	blau	blau	schwarz
2	85030936	PC01_LCUE_LCUE_A220E_02.0_SS				
3	85030937	PC01_LCUE_LCUE_A220E_03.0_SS				
5	85030938	PC01_LCUE_LCUE_A220E_05.0_SS				
7	85030939	PC01_LCUE_LCUE_A220E_07.0_SS				
10	85030940	PC01_LCUE_LCUE_A220E_10.0_SS				

Single-mode APC, LC push-pull simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85030941	PC01_LCAE_LCAE_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	grün	grün	schwarz
2	85030942	PC01_LCAE_LCAE_A220E_02.0_SS				
3	85030943	PC01_LCAE_LCAE_A220E_03.0_SS				
5	85030944	PC01_LCAE_LCAE_A220E_05.0_SS				
7	85030945	PC01_LCAE_LCAE_A220E_07.0_SS				
10	85030946	PC01_LCAE_LCAE_A220E_10.0_SS				

Single-mode UPC/APC, LC push-pull simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85089879	PC01_LCUE_LCAE_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	blau / grün	blau / grün	schwarz
2	85089880	PC01_LCUE_LCAE_A220E_02.0_SS				
3	85089881	PC01_LCUE_LCAE_A220E_03.0_SS				
5	85089882	PC01_LCUE_LCAE_A220E_05.0_SS				

LC classic simplex Patch Cords



Eigenschaften

- Standard Clip Mechanismus
- Solides Kompaktdesign zur Verbesserung der mechanischen Festigkeit
- Kabel raucharm und halogenfrei (LSFH)

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	2.0 mm
Design nach IEC 61754-20 und TIA 604-10-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-20 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
MM OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30 *	≥ 35

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, LC classic simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85030977	PC01_LCUS_LCUS_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	blau	blau	schwarz
2	85030978	PC01_LCUS_LCUS_A220E_02.0_SS				
3	85030979	PC01_LCUS_LCUS_A220E_03.0_SS				
5	85030980	PC01_LCUS_LCUS_A220E_05.0_SS				
7	85030981	PC01_LCUS_LCUS_A220E_07.0_SS				
10	85030982	PC01_LCUS_LCUS_A220E_10.0_SS				

Single-mode APC, LC classic simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85030983	PC01_LCAS_LCAS_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	grün	grün	schwarz
2	85030984	PC01_LCAS_LCAS_A220E_02.0_SS				
3	85030985	PC01_LCAS_LCAS_A220E_03.0_SS				
5	85030986	PC01_LCAS_LCAS_A220E_05.0_SS				
7	85030987	PC01_LCAS_LCAS_A220E_07.0_SS				
10	85030988	PC01_LCAS_LCAS_A220E_10.0_SS				

Multimode OM4, LC classic simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85031001	PC01_LCMS_LCMS_O420E_01.0_LL	2.0 mm erikaviolett MM G50 (OM4)	schwarz	erikaviolett	schwarz
2	85031002	PC01_LCMS_LCMS_O420E_02.0_LL				
3	85031003	PC01_LCMS_LCMS_O420E_03.0_LL				
5	85031004	PC01_LCMS_LCMS_O420E_05.0_LL				
7	85031005	PC01_LCMS_LCMS_O420E_07.0_LL				
10	85031006	PC01_LCMS_LCMS_O420E_10.0_LL				

LC-HQ BTW Pigtail



Eigenschaften

- Kürzeste Installationslänge
- Neues Design mit ausgezeichneter mechanischer und thermischer Stabilität
- Knickschutz mit idealen Biegeeigenschaften
- Endfläche ist mit farbigem Knickschutz besser sichtbar
- Patentierte (US 8.931.963)
- Nur als konfektioniertes Pigtail erhältlich
- Einzeln und als Set erhältlich
- Verpackung auf logistische Aspekte hin optimiert
- Leicht abzuisolierendes Kabel

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	0,9 mm
Design nach IEC 61754-20 und TIA 604-10-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Betriebstemperatur	-40 to +85 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

The LC-HQ BTW Pigtail is a completely re-designed Verbinder, which offers outstanding mechanical and thermal characteristic. This Verbinder has one of the shortest rigid Länge.

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0,30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0,30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode B	≤ 0,25	≥ 35
MM OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0,15	≥ 35

Single-mode UPC, LC-HQ BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	84130960	PT01_LCUS_0000_SM09E_02.0_S0	0.9 mm gelb ultra G.652D / G.657.A1	schwarz	blau
	84148655	PS12_LCUS_0000_SM09E_02.0_S0	0.9 mm 12 Farben ultra G.652D / G.657.A1		
	84150493	PS24_LCUS_0000_SM09E_02.0_S0	0.9 mm 2 × 12 Farben ultra G.652D / G.657.A1		

Single-mode APC, LC-HQ BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	84130959	PT01_LCAS_0000_SM09E_02.0_S0	0.9 mm gelb ultra G.652D / G.657.A1	schwarz	grün
	84148656	PS12_LCAS_0000_SM09E_02.0_S0	0.9 mm 12 Farben ultra G.652D / G.657.A1		
	84150494	PS24_LCAS_0000_SM09E_02.0_S0	0.9 mm 2 × 12 Farben ultra G.652D / G.657.A1		

Multimode OM1, LC-HQ BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	84151042	PT01_LCMS_0000_O109E_02.0_M0	0.9 mm blau MM G62.5 (OM1)	schwarz	beige
	85010341	PS12_LCMS_0000_O109E_02.0_M0	0.9 mm 12 Farben MM G62.5 (OM1)		

Multimode OM2, LC-HQ BTW Pigtail



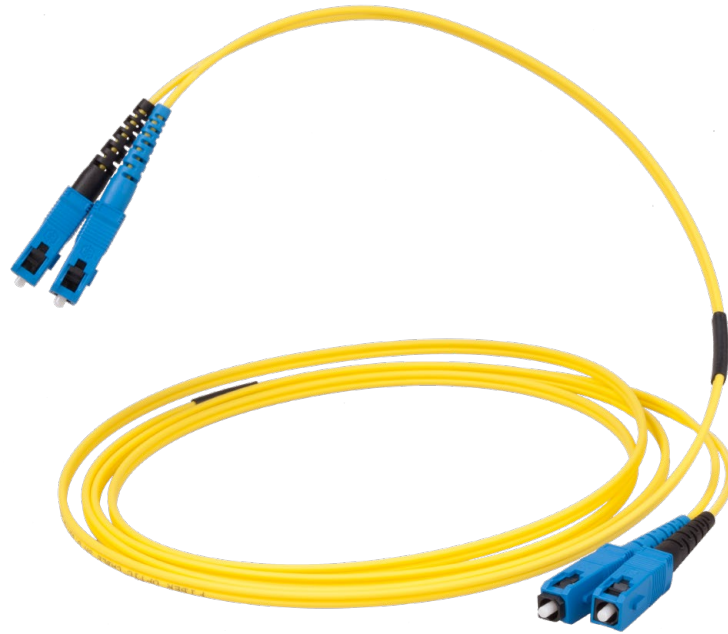
Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	84151043	PT01_LCMS_0000_O209E_02.0_M0	0.9 mm orange MM G50 (OM2)	schwarz	beige
	84151046	PS12_LCMS_0000_O209E_02.0_M0	0.9 mm 12 Farben MM G50 (OM2)		

Multimode OM4, LC-HQ BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	84151045	PT01_LCMS_0000_O409E_02.0_L0	0.9 mm erikaviolett MM G50 (OM4)	schwarz	erikaviolett
	84151048	PS12_LCMS_0000_O409E_02.0_L0	0.9 mm 12 Farben MM G50 (OM4)		

SC Patch Cord/Pigtail



Der SC Verbinder ist eine der am häufigsten verwendeten Lösungen für zuverlässige Netzwerke. Mit der grossen Ferrule gewährleistet dieser Verbinder eine zuverlässige optische Verbindung mit guter mechanischer Stabilität. Das Push-Pull-Design verhindert ein verdrehtes Einstecken.

SC push-pull duplex Patch Cords



Eigenschaften

- Push-pull Mechanismus für bestes Handling
- Kompaktes Design für einfache und schnelle Verbindung
- Clip für Duplex-Erweiterung erhältlich
- Kabel raucharm und halogenfrei (LSFH)

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	Fig.8, 2.0 mm
Design acc. to IEC 61754-4 and TIA 604-3	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	2 × 100 N
Betriebstemperatur	-25 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
MM OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30 *	≥ 35

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, SC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85031158	PCDS_SCUS_SCUS_A220E_01.0_SS	Fig. 8, 2.0 mm gelb G.657. A2	A-B/B-A	blau	no Clip	2 × schwarz/ blau
2	85031159	PCDS_SCUS_SCUS_A220E_02.0_SS					
3	85031160	PCDS_SCUS_SCUS_A220E_03.0_SS					
5	85031161	PCDS_SCUS_SCUS_A220E_05.0_SS					
6	85031162	PCDS_SCUS_SCUS_A220E_06.0_SS					
7	85031163	PCDS_SCUS_SCUS_A220E_07.0_SS					
10	85031164	PCDS_SCUS_SCUS_A220E_10.0_SS					
15	85031165	PCDS_SCUS_SCUS_A220E_15.0_SS					
20	85031166	PCDS_SCUS_SCUS_A220E_20.0_SS					

Single-mode APC, SC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85029993	PCDS_SCAS_SCAS_A220E_01.0_SS	Fig. 8, 2.0 mm gelb G.657. A2	A-B/B-A	grün	no Clip	grün
2	85029995	PCDS_SCAS_SCAS_A220E_02.0_SS					
3	85029997	PCDS_SCAS_SCAS_A220E_03.0_SS					
5	85030000	PCDS_SCAS_SCAS_A220E_05.0_SS					
6	85030001	PCDS_SCAS_SCAS_A220E_06.0_SS					
7	85030002	PCDS_SCAS_SCAS_A220E_07.0_SS					
10	85030003	PCDS_SCAS_SCAS_A220E_10.0_SS					
15	85030004	PCDS_SCAS_SCAS_A220E_15.0_SS					
20	85030005	PCDS_SCAS_SCAS_A220E_20.0_SS					

Multimode OM2, SC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85031185	PCDS_SCMS_SCMS_O220E_01.0_MM	Fig. 8, 2.0 mm orange MM G50 (OM2)	A-B/B-A	beige	no Clip	2 × schwarz/ rot
2	85031186	PCDS_SCMS_SCMS_O220E_02.0_MM					
3	85031187	PCDS_SCMS_SCMS_O220E_03.0_MM					
5	85031188	PCDS_SCMS_SCMS_O220E_05.0_MM					
6	85031189	PCDS_SCMS_SCMS_O220E_06.0_MM					
7	85031190	PCDS_SCMS_SCMS_O220E_07.0_MM					
10	85031191	PCDS_SCMS_SCMS_O220E_10.0_MM					
15	85031192	PCDS_SCMS_SCMS_O220E_15.0_MM					
20	85031193	PCDS_SCMS_SCMS_O220E_20.0_MM					



Accessories

Clip Typ	Item Nr.	Beschreibung	Colour	Packing unit
Duplex	84031089	FSC-DUP-Clip_1000-P	transparent	1000

SC push-pull simplex Patch Cords



Eigenschaften

- Push-pull Mechanismus für bestes Handling
- Kompaktes Design für einfache und schnelle Verbindung
- Kabel raucharm und halogenfrei (LSFH)

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	2.0 mm
Design acc. to IEC 61754-4 and TIA 604-3	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-20 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
MM OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30 *	≥ 35

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, SC simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
1	85031208	PC01_SCUS_SCUS_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	blau	schwarz
2	85031209	PC01_SCUS_SCUS_A220E_02.0_SS			
3	85031210	PC01_SCUS_SCUS_A220E_03.0_SS			
5	85031211	PC01_SCUS_SCUS_A220E_05.0_SS			
6	85031212	PC01_SCUS_SCUS_A220E_06.0_SS			
7	85031213	PC01_SCUS_SCUS_A220E_07.0_SS			
10	85031214	PC01_SCUS_SCUS_A220E_10.0_SS			
15	85031215	PC01_SCUS_SCUS_A220E_15.0_SS			

Single-mode APC, SC simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
1	85031229	PC01_SCAS_SCAS_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	grün	grün
2	85031230	PC01_SCAS_SCAS_A220E_02.0_SS			
3	85031231	PC01_SCAS_SCAS_A220E_03.0_SS			
5	85031232	PC01_SCAS_SCAS_A220E_05.0_SS			
6	85031233	PC01_SCAS_SCAS_A220E_06.0_SS			
7	85031234	PC01_SCAS_SCAS_A220E_07.0_SS			
10	85031235	PC01_SCAS_SCAS_A220E_10.0_SS			

Single-mode UPC/APC, SC simplex Patch Cord



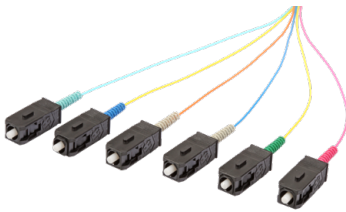
Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
1	85089887	PC01_SCUS_SCAS_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	blau / grün	schwarz/grün
2	85089888	PC01_SCUS_SCAS_A220E_02.0_SS			
3	85089889	PC01_SCUS_SCAS_A220E_03.0_SS			
5	85089890	PC01_SCUS_SCAS_A220E_05.0_SS			

Multimode OM2, SC simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
1	85031246	PC01_SCMS_SCMS_O220E_01.0_MM	2.0 mm orange MM G50 (OM2)	beige	schwarz
2	85031247	PC01_SCMS_SCMS_O220E_02.0_MM			
3	85031248	PC01_SCMS_SCMS_O220E_03.0_MM			
5	85031249	PC01_SCMS_SCMS_O220E_05.0_MM			
6	85031250	PC01_SCMS_SCMS_O220E_06.0_MM			
7	85031251	PC01_SCMS_SCMS_O220E_07.0_MM			
10	85031252	PC01_SCMS_SCMS_O220E_10.0_MM			
15	85031253	PC01_SCMS_SCMS_O220E_15.0_MM			

SC-HQ BTW Pigtail



Eigenschaften

- Kürzeste Installationslänge
- Neues Design mit ausgezeichneter mechanischer und thermischer Stabilität
- Knickschutz mit idealen Biegeeigenschaften
- Endfläche ist mit farbigem Knickschutz besser sichtbar
- Patentierte (US 8.931.963)
- Nur als konfektioniertes Pigtail erhältlich
- APC 8° und 9° erhältlich
- Als einzelnes Pigtail und als Set erhältlich
- Verpackung auf logistische Aspekte hin optimiert
- Leicht abzuisolierendes Kabel

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	0,9 mm
Design acc. to IEC 61754-4 and TIA 604-3	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Betriebstemperatur	-40 to +85 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammsicher nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Das SC-HQ BTW Pigtail ist ein komplett neuer Verbinder, der über außergewöhnliche mechanische und thermische Eigenschaften verfügt. Dieser Verbinder hat eine der kürzesten steifen Längen.

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0,30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0,30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode B	≤ 0,25	≥ 35
MM OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0,15	≥ 35

Single-mode UPC, SC-HQ BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	85004546	PT01_SCUS_0000_SM09E_02.0_S0	0,9 mm gelb ultra G.652D / G.657.A1	schwarz	blau
	85010938	PS12_SCUS_0000_SM09E_02.0_S0	0,9 mm 12 Farben ultra G.652D / G.657.A1		
	85019807	PS24_SCUS_0000_SM09E_02.0_S0	0,9 mm 2 × 12 Farben ultra G.652D / G.657.A1		

Single-mode APC 8°, SC-HQ BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	85004547	PT01_SCAS_0000_SM09E_02.0_S0	0,9 mm gelb ultra G.652D / G.657.A1	schwarz	grün
	85019806	PS12_SCAS_0000_SM09E_02.0_S0	0,9 mm 12 Farben ultra G.652D / G.657.A1		
	85019808	PS24_SCAS_0000_SM09E_02.0_S0	0,9 mm 2 × 12 Farben ultra G.652D / G.657.A1		

Single-mode APC 9°, SC BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2,5	84058958	PT01_SC9S_0000_SM09E_02.5_B0	0,9 mm gelb ultra G.652D / G.657.A1	grün	rot
2,0	84127985	PS12_SC9S_0000_SM09E_02.0_B0	0,9 mm 12 Farben ultra G.652D / G.657.A1		

Multimode OM1, SC-HQ BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	85019809	PT01_SCMS_0000_O109E_02.0_M0	0.9 mm blau MM G62.5 (OM1)	schwarz	beige
	85019811	PS12_SCMS_0000_O109E_02.0_M0	0.9 mm 12 Farben MM G62.5 (OM1)		

Multimode OM2, SC-HQ BTW Pigtail



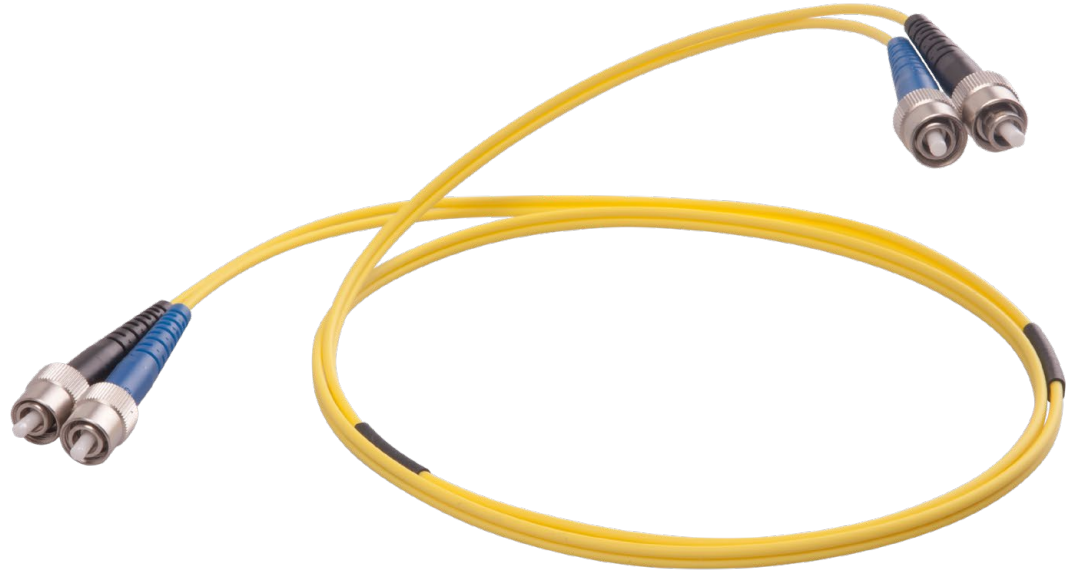
Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	85019810	PT01_SCMS_0000_O209E_02.0_M0	0.9 mm orange MM G50 (OM2)	schwarz	beige
	85019812	PS12_SCMS_0000_O209E_02.0_M0	0.9 mm 12 Farben MM G50 (OM2)		

Multimode OM4, SC-HQ BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	85012804	PT01_SCMS_0000_O409E_02.0_L0	0.9 mm erikaviolett MM G50 (OM4)	schwarz	erikaviolett
	85015782	PS12_SCMS_0000_O409E_02.0_L0	0.9 mm 12 Farben MM G50 (OM4)		

FC Patch Cord/Pigtail



Der FC ist ein Verbinder mit einer 2.5 mm Ferrule. Das Gehäuse wird durch ein Gewinde auf den Adapter geschraubt und gewährleistet so eine stabile und steife Verbindung für Anwendungen in der Test- und Messtechnik, Industrie und Medizintechnik.

FC duplex Patch Cords



Eigenschaften

- Geschraubter Verbinder
- Sehr kurze steife Länge
- Kompaktes Design für einfache und schnelle Terminierung
- Hohe mechanische und thermische Beständigkeit
- Kabel raucharm und halogenfrei (LSFH)

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	Fig.8, 2,0 mm
Design nach IEC 61754-13 und TIA 604-4-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	2 × 100 N
Betriebstemperatur	-25 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	sehr gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3/OM4	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
	RL: IEC 61300-3-6		

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, FC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben	
					Verbinder	Knickschutz
1	85031261	PCDS_FCUS_FCUS_SM20E_01.0_SS	Fig. 8 2.0 mm gelb G.652D	A-B/B-A	metallic	2 × schwarz/ blau
2	85031262	PCDS_FCUS_FCUS_SM20E_02.0_SS				
3	85031270	PCDS_FCUS_FCUS_SM20E_03.0_SS				
5	85031271	PCDS_FCUS_FCUS_SM20E_05.0_SS				
7	85031272	PCDS_FCUS_FCUS_SM20E_07.0_SS				
10	85031273	PCDS_FCUS_FCUS_SM20E_10.0_SS				
15	85031274	PCDS_FCUS_FCUS_SM20E_15.0_SS				

Multimode OM2, FC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben	
					Verbinder	Knickschutz
1	85031340	PCDS_FCMS_FCMS_O220E_01.0_MM	Fig. 8 2.0 mm orange MM G50 (OM2)	A-B/B-A	metallic	2 × schwarz/ rot
2	85031341	PCDS_FCMS_FCMS_O220E_02.0_MM				
3	85031342	PCDS_FCMS_FCMS_O220E_03.0_MM				
5	85031343	PCDS_FCMS_FCMS_O220E_05.0_MM				
7	85031344	PCDS_FCMS_FCMS_O220E_07.0_MM				
10	85031345	PCDS_FCMS_FCMS_O220E_10.0_MM				
15	85031346	PCDS_FCMS_FCMS_O220E_15.0_MM				

FC BTW Pigtail



Eigenschaften

- Geschraubter Verbinder
- Sehr kurze steife Länge
- Kompaktes Design für einfache und schnelle Terminierung
- Hohe mechanische und thermische Beständigkeit
- Leicht abzuisolierendes Kabel

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	0.9 mm
Design acc. to IEC 61754-13, TIA 604-4-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Betriebstemperatur	-40 to +85 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	sehr gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3/OM4	IL: IEC 61300-3-34 Methode B	≤ 0.25	≥ 35
	RL: IEC 61300-3-6		

Single-mode UPC, FC BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	84060897	PT01_FCUS_0000_SM09E_02.0_S0	0.9 mm gelb ultra G.652D / G.657.A1	metallic	schwarz
	84004997	PT01_FCUS_0000_SM09E_02.0_B0	0.9 mm gelb ultra G.652D / G.657.A1		

Single-mode APC, FC BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	23036103	PT01_FCAS_0000_SM09E_02.0_B0	0.9 mm gelb ultra G.652D / G.657.A1	metallic	grün

Multimode OM1, FC BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	23036281	PT01_FCMS_0000_O109E_02.0_M0	0.9 mm blau MM G62.5 (OM1)	metallic	schwarz

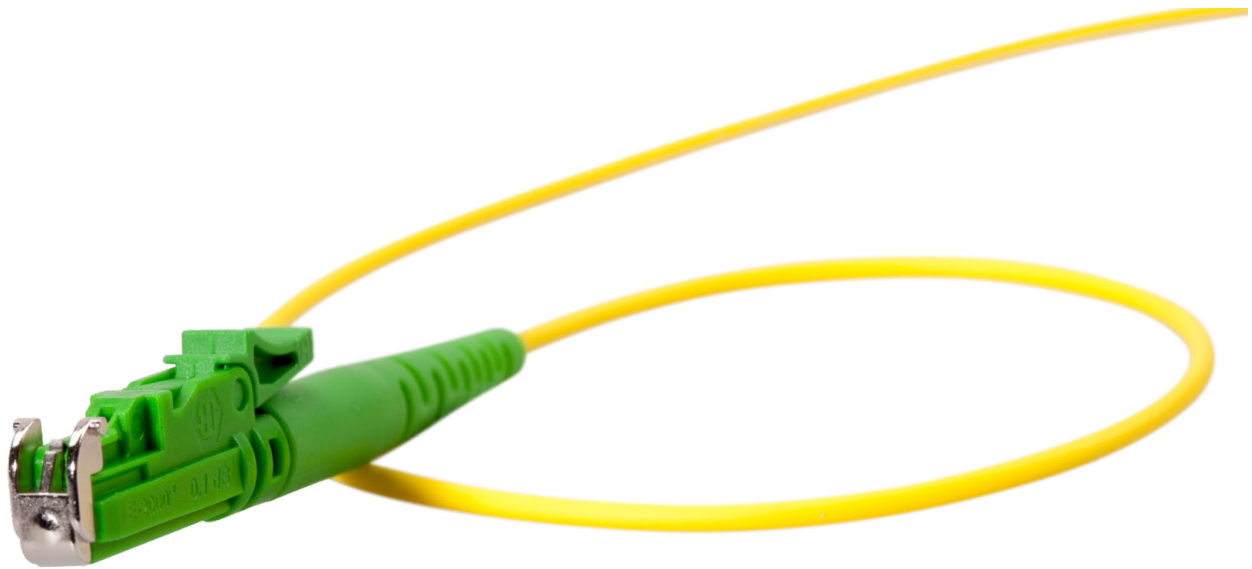
Multimode OM2, FC BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	23036191	PT01_FCMS_0000_O209E_02.0_M0	0.9 mm orange MM G50 (OM2)	metallic	schwarz



E-2000™ (LSH) Patch Cord/ Pigtails Portfolio



E-2000 ist ein Hochleistungsverbinder, der mit seinem ausgezeichneten Design und hochwertigen Fertigungsprozessen den höchsten Standards entspricht. Die einzigartige Klappe schützt den Stift vor Verschmutzungen und erhöht die persönliche Sicherheit. Eingesetzt werden nur Materialien bester Qualität und hoher Präzision, um Verbindungen auf Topniveau zu gewährleisten. E-2000-Produkte von HUBER+SUHNER erfüllen die internationalen Standards IEC 61754-15 und TIA 604-16 und sind selbstverständlich RoHS-konform.

E-2000™ (LSH) duplex Patch Cords



Eigenschaften

- Push-Pull-Verbinder
- Automatische Metallklappe für Staubschutz und Laser-Sicherheit
- Alle optischen Funktionsteile sind geschützt
- Hochleistungsverbinder
- Kompaktes Design einfache Verbindung
- Clip für Duplex-Erweiterung erhältlich, Polarität drehen ohne Werkzeug
- Kabel raucharm und halogenfrei (LSFH)
- Trademark E-2000

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	Fig. 8, 2,0 mm
Design acc. to IEC 61754-15 and TIA 604-16	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	2 × 100 N
Betriebstemperatur	-25 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammswidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3/OM4	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
	RL: IEC 61300-3-6		

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, LSH duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85031419	PCDS_LHUS_LHUS_SM20E_01.0_BB	Fig. 8, 2.0 mm gelb G.652D	A-B/B-A	blau	no Clip	2 × schwarz/ blau
2	85031421	PCDS_LHUS_LHUS_SM20E_02.0_BB					
3	85031422	PCDS_LHUS_LHUS_SM20E_03.0_BB					
5	85031423	PCDS_LHUS_LHUS_SM20E_05.0_BB					
7	85031424	PCDS_LHUS_LHUS_SM20E_07.0_BB					
10	85031425	PCDS_LHUS_LHUS_SM20E_10.0_BB					

Single-mode APC, LSH duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85031449	PCDS_LHAS_LHAS_SM20E_01.0_BB	Fig. 8, 2.0 mm gelb G.652D	A-B/B-A	grün	no Clip	grün
2	85031450	PCDS_LHAS_LHAS_SM20E_02.0_BB					
3	85031451	PCDS_LHAS_LHAS_SM20E_03.0_BB					
5	85031452	PCDS_LHAS_LHAS_SM20E_05.0_BB					
7	85031453	PCDS_LHAS_LHAS_SM20E_07.0_BB					
10	85031454	PCDS_LHAS_LHAS_SM20E_10.0_BB					



Clip Typ	Item Nr.	Beschreibung	Colour	Packing unit
Duplex	85090130	FLSH-Clip-DUP_100-P	transparent	100

LSH (E-2000) simplex Patch Cords



Eigenschaften

- Push-Pull-Verbinder
- Automatische Metallklappe für Staubschutz und Laser-Sicherheit
- Alle optischen Funktionsteile sind geschützt
- Hochleistungsverbinder
- Kompaktes Design für einfache Verbindung
- Kabel raucharm und halogenfrei (LSFH)
- Trademark E-2000

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	2.0 mm
Design acc. to IEC 61754-15 and TIA 604-16	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-20 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammswidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3/OM4	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
	RL: IEC 61300-3-6		

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, LSH simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
1	85031539	PC01_LHUS_LHUS_SM20E_01.0_BB	2.0 mm gelb G.652D	blau	schwarz
2	85031540	PC01_LHUS_LHUS_SM20E_02.0_BB			
5	85031541	PC01_LHUS_LHUS_SM20E_05.0_BB			
7	85031542	PC01_LHUS_LHUS_SM20E_07.0_BB			
10	85031543	PC01_LHUS_LHUS_SM20E_10.0_BB			

Single-mode APC, LSH simplex Patch Cord



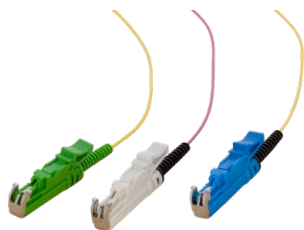
Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
1	85031553	PC01_LHAS_LHAS_SM20E_01.0_BB	2.0 mm gelb G.652D	grün	grün
2	85031554	PC01_LHAS_LHAS_SM20E_02.0_BB			
5	85031555	PC01_LHAS_LHAS_SM20E_05.0_BB			
7	85031556	PC01_LHAS_LHAS_SM20E_07.0_BB			
10	85031557	PC01_LHAS_LHAS_SM20E_10.0_BB			

Multimode OM2, LSH simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
1	85031599	PC01_LHMS_LHMS_O220E_01.0_MM	2.0 mm orange MM G50 (OM2)	beige	schwarz
2	85031600	PC01_LHMS_LHMS_O220E_02.0_MM			
5	85031601	PC01_LHMS_LHMS_O220E_05.0_MM			
7	85031602	PC01_LHMS_LHMS_O220E_07.0_MM			
10	85031603	PC01_LHMS_LHMS_O220E_10.0_MM			

LSH (E-2000) BTW Pigtail



Eigenschaften

- Faser- bzw. Endflächenunterscheidung mittels farbigem Verbindergehäuse
- Beste thermische und mechanische Eigenschaften
- Höchste optische Eigenschaft
- Hohe Sicherheit durch vollautomatische Metallverschlusskappe
- Erfüllt Seitenlast gem. GR-326-CORE*
- Kürzeste steife Länge => 28 mm
- Patentierte (US 8.931.963)

Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	0.9 mm
Design acc. to IEC 61754-15 and TIA 604-16	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Betriebstemperatur	-40 to +85 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

* for SM bend optimised

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.25	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.25	≥ 65 / ≥ 85 ¹⁾
MM OM1/OM2/OM3/OM4	IL: IEC 61300-3-34 Methode B	≤ 0.25	≥ 35
	RL: IEC 61300-3-6		

¹⁾ Prozesskontrolle, Stichprobenmessung Methode 3 (OLCR)

Single-mode UPC, LSH BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	85108035	PT01_LHUS_0000_SM09E_02.0_B0	0,9 mm gelb ultra G.652D / G.657.A1	blau	schwarz
	85108036	PS12_LHUS_0000_SM09E_02.0_B0	0,9 mm 12 Farben ultra G.652D / G.657.A1		

Single-mode APC, LSH BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	85108037	PT01_LHAS_0000_SM09E_02.0_B0	0,9 mm gelb ultra G.652D / G.657.A1	grün	grün
	85108038	PS12_LHAS_0000_SM09E_02.0_B0	0,9 mm 12 Farben ultra G.652D / G.657.A1		

Multimode OM2, LSH BTW Pigtail



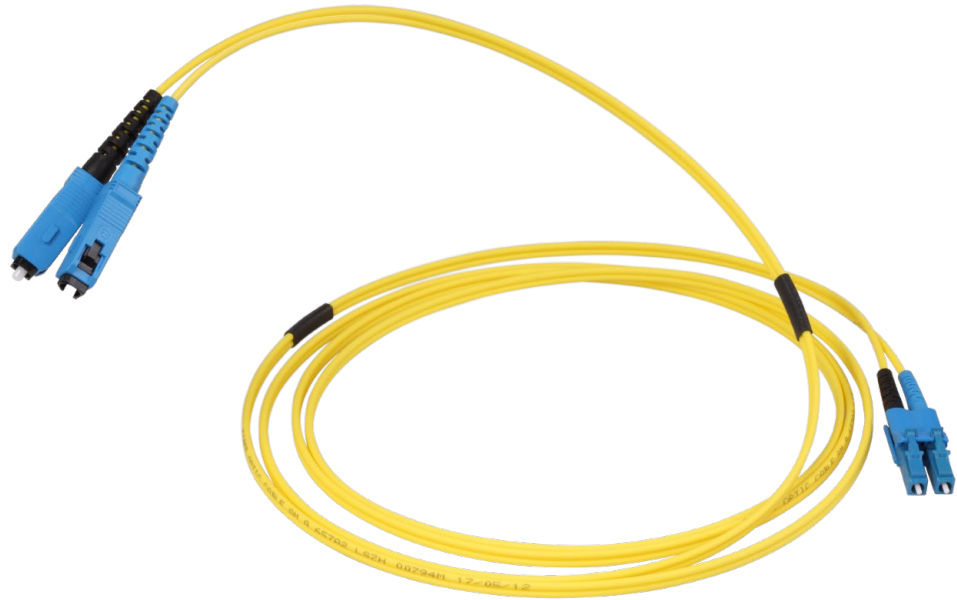
Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	85108042	PS12_LHMS_0000_O209E_02.0_M0	0,9 mm 12 Farben MM G50 (OM2)	beige	schwarz

Multimode OM4, LSH BTW Pigtail



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben	
				Verbinder	Knickschutz
2	85108040	PT01_LHMS_0000_O409E_02.0_M0	0,9 mm erikaviolett MM G50 (OM4)	beige	schwarz
	85108041	PS12_LHMS_0000_O409E_02.0_M0	0,9 mm 12 Farben MM G50 (OM4)		

LC zu SC Patch Cords



LC push-pull/SC duplex Patch Cords



Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	Fig. 8, 2,0 mm
Design acc. to IEC 61754-4/-20 and TIA 604-3/-10-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	2 × 100 N
Betriebstemperatur	-25 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
MM OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30 *	≥ 35

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, LC push-pull/SC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85031636	PCDS_LCUP_SCUS_A220E_01.0_SS	Fig. 8, 2.0 mm gelb G.657. A2	A-B/B-A	LC blau SC blau	LC blau SC no Clip	2 × schwarz/ blau
2	85031637	PCDS_LCUP_SCUS_A220E_02.0_SS					
5	85031639	PCDS_LCUP_SCUS_A220E_05.0_SS					
7	85031640	PCDS_LCUP_SCUS_A220E_07.0_SS					
10	85031641	PCDS_LCUP_SCUS_A220E_10.0_SS					

Single-mode UPC/APC, LC push-pull/SC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85031645	PCDS_LCUP_SCAS_A220E_01.0_SS	Fig. 8, 2.0 mm gelb G.657. A2	A-B/B-A	LC blau SC grün	LC blau SC no Clip	LC schwarz SC grün
2	85031646	PCDS_LCUP_SCAS_A220E_02.0_SS					
5	85031648	PCDS_LCUP_SCAS_A220E_05.0_SS					
7	85031649	PCDS_LCUP_SCAS_A220E_07.0_SS					
10	85031650	PCDS_LCUP_SCAS_A220E_10.0_SS					

Multimode OM2, LC push-pull/SC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85031667	PCDS_LCMP_SCMS_O220E_01.0_MM	Fig. 8, 2.0 mm orange MM G50 (OM2)	A-B/B-A	LC schwarz SC beige	LC beige SC no Clip	2 × schwarz/ rot
2	85031669	PCDS_LCMP_SCMS_O220E_02.0_MM					
5	85031671	PCDS_LCMP_SCMS_O220E_05.0_MM					
7	85031672	PCDS_LCMP_SCMS_O220E_07.0_MM					
10	85031673	PCDS_LCMP_SCMS_O220E_10.0_MM					

LC push-pull/SC simplex Patch Cords



Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	2.0 mm
Design acc. to IEC 61754-4/-20 and TIA 604-3/-10-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-20 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flamwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
MM OM4	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30 *	≥ 35

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, LC push-pull/SC simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85031349	PC01_LCUE_SCUS_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	LC blau SC blau	LC blau SC no Clip	schwarz
2	85031350	PC01_LCUE_SCUS_A220E_02.0_SS				
5	85031351	PC01_LCUE_SCUS_A220E_05.0_SS				
7	85031352	PC01_LCUE_SCUS_A220E_07.0_SS				
10	85031353	PC01_LCUE_SCUS_A220E_10.0_SS				

Single-mode UPC/APC, LC push-pull/SC simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85031357	PC01_LCUE_SCAS_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	LC blau SC grün	LC blau SC no Clip	LC schwarz SC grün
2	85031358	PC01_LCUE_SCAS_A220E_02.0_SS				
5	85031359	PC01_LCUE_SCAS_A220E_05.0_SS				
7	85031360	PC01_LCUE_SCAS_A220E_07.0_SS				
10	85031361	PC01_LCUE_SCAS_A220E_10.0_SS				

Single-mode APC/UPC, LC push-pull/SC simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85090525	PC01_LCAE_SCUS_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	LC grün SC blau	LC grün SC no Clip	schwarz
2	85090526	PC01_LCAE_SCUS_A220E_02.0_SS				
3	85090527	PC01_LCAE_SCUS_A220E_03.0_SS				
5	85090528	PC01_LCAE_SCUS_A220E_05.0_SS				

Single-mode APC, LC push-pull/SC simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85089883	PC01_LCAE_SCAS_A220E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.657.A2	grün	LC grün SC no Clip	LC schwarz SC grün
2	85089884	PC01_LCAE_SCAS_A220E_02.0_SS				
3	85089885	PC01_LCAE_SCAS_A220E_03.0_SS				
5	85089886	PC01_LCAE_SCAS_A220E_05.0_SS				

Multimode OM2, LC push-pull/SC simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	84123077	PC01_LCME_SCMS_O220E_01.0_MM	2.0 mm orange MM G50 (OM2)	LC schwarz SC beige	LC beige SC no Clip	schwarz
2	85031362	PC01_LCME_SCMS_O220E_02.0_MM				
5	85031363	PC01_LCME_SCMS_O220E_05.0_MM				
7	85031364	PC01_LCME_SCMS_O220E_07.0_MM				
10	85031365	PC01_LCME_SCMS_O220E_10.0_MM				

LC/SC zu FC Patch Cords



LC push-pull/FC duplex Patch Cords



Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	Fig. 8, 2,0 mm
Design acc. to IEC 61754-13/-20 and TIA 604-4/-10-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	2 × 100 N
Betriebstemperatur	-25 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammwidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3/OM4	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
	RL: IEC 61300-3-6		

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, LC push-pull/FC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knick-schutz
1	85031373	PCDS_LCUP_FCUS_SM20E_01.0_SS	Fig. 8, 2.0 mm gelb G.652D	A-B/B-A	LC blau FC metallic	LC blau FC no Clip	2 × schwarz/ blau
2	85031374	PCDS_LCUP_FCUS_SM20E_02.0_SS					
5	85031375	PCDS_LCUP_FCUS_SM20E_05.0_SS					
7	85031376	PCDS_LCUP_FCUS_SM20E_07.0_SS					
10	85031377	PCDS_LCUP_FCUS_SM20E_10.0_SS					

Multimode OM2, LC push-pull/FC duplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Polarität	Farben		
					Verbinder	Clip	Knick-schutz
1	85031378	PCDS_LCMP_FCMS_O220E_01.0_MM	Fig. 8, 2.0 mm orange MM G50 (OM2)	A-B/B-A	LC schwarz FC metallic	LC beige FC no Clip	2 × schwarz/ rot
2	85031379	PCDS_LCMP_FCMS_O220E_02.0_MM					
5	85031380	PCDS_LCMP_FCMS_O220E_05.0_MM					
7	85031381	PCDS_LCMP_FCMS_O220E_07.0_MM					
10	85031382	PCDS_LCMP_FCMS_O220E_10.0_MM					

SC/FC simplex Patch Cords



Technische Daten

Spezifikation	Wert
Kabeldurchmesser (Ø)	2.0 mm
Design acc. to IEC 61754-4/-13 and TIA 604-3/-4-A	konform
Thermische und mechanische Prüfungen nach IEC 61753-1	erfüllt
Seitliche Belastung nach GR-326-CORE	erfüllt
Zugentlastung	100 N
Betriebstemperatur	-20 to +70 °C
Lebensdauer	min. 1000 Steckzyklen
Material	flammswidrig nach UL 94 V-0
Halogenfrei	ja
Chemische Beständigkeit	gut
RoHS-Richtlinien 2011/65/EU	konform

Optische Werte

Typ	Messmethode (IL/RL)	IL (dB)	RL (dB)
SM UPC	IL: IEC 61300-3-4 Methode B	≤ 0.30	≥ 50
SM APC	RL: IEC 61300-3-6	≤ 0.30	≥ 65
MM OM1/OM2/OM3/OM4	IL: IEC 61300-3-34 Methode C	≤ 0.50 *	≥ 35
	RL: IEC 61300-3-6		

*Messung des gesamten konfektionierten Assemblies

Single-mode UPC, SC/FC simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85031383	PC01_SCUS_FCUS_SM20E_01.0_SS	2.0 mm gelb G.652D	SC blau FC metallic	no Clip	schwarz
2	85031384	PC01_SCUS_FCUS_SM20E_02.0_SS				
5	85031385	PC01_SCUS_FCUS_SM20E_05.0_SS				
7	85031386	PC01_SCUS_FCUS_SM20E_07.0_SS				
10	85031387	PC01_SCUS_FCUS_SM20E_10.0_SS				

Multimode OM2, SC/FC simplex Patch Cord



Länge (m)	Item Nr.	Beschreibung	Kabel	Farben		
				Verbinder	Clip	Knickschutz
1	85031388	PC01_SCMS_FCMS_O220E_01.0_MM	2.0 mm orange MM G50 (OM2)	SC beige FC metallic	no Clip	schwarz
2	85031389	PC01_SCMS_FCMS_O220E_02.0_MM				
5	85031390	PC01_SCMS_FCMS_O220E_05.0_MM				
7	85031391	PC01_SCMS_FCMS_O220E_07.0_MM				
10	85031392	PC01_SCMS_FCMS_O220E_10.0_MM				



Farbcodes/Pigtail-Sets

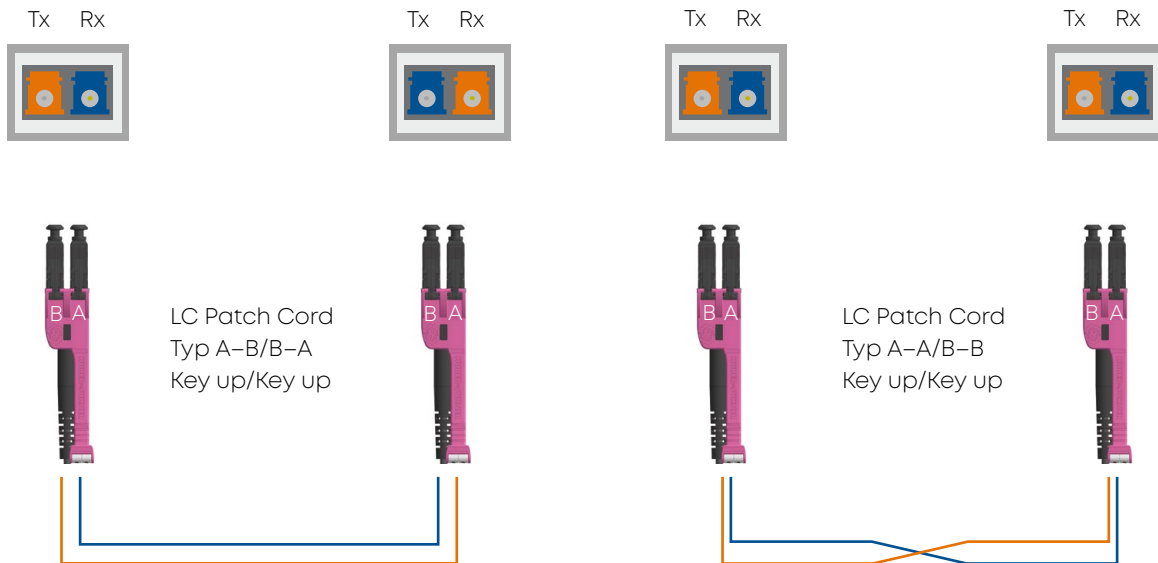
Farbe für alle Sets gemäss Norm: DIN/IEC/TIA/Swisscom

1	blau
2	gelb
3	rot
4	white
5	grün
6	violet
7	orange
8	grey
9	turquoise
10	schwarz
11	brown
12	erikaviolett

13	blau	
14	gelb	
15	rot	
16	white	
17	grün	
18	violet	
19	orange	
20	grey	
21	turquoise	
22	schwarz	
23	brown	
24	erikaviolett	

Abschlüsse 13 bis 24 mit schwarzer Markierung/Faser.
Tube und Fasern haben dieselbe Farbe.

LC Polarität



- HUBER+SUHNER Standard duplex Polarität
- Immer dann einzusetzen, wenn eine paarweise Vertauschung in einem dauerhaftem System benötigt wird, sodass eine ungerade Anzahl von Kreuzungen in der Verkabelung die richtige Polarität ergibt.
- Paarweise Vertauschung Faser 1 – Faser 2, Faser 2 – Faser 1

- HUBER+SUHNER Nichtstandard duplex Polarität. Gedrehte Polarität
- Zur Korrektur der Polarität in einem Verkabelungskanal, wenn eine gerade Anzahl von Kreuzungen erzeugt wird

Die Standard Polarität der von HUBER+SUHNER gelieferten Patch Cords ist «A-B/B-A», weil das Kabel gerade ist, ist die Position der Faser in einem duplex Verbinder an jedem Ende verschieden.

Wenden Sie sich an HUBER+SUHNER, wenn Sie A-A/B-B Patch Cords benötigen.

Assembly code

1	2	3	4	5	6	7
	-	-	-	-	-	

*

1	Assembly Typ	
PTxx	Pigtail (BTW)	xx: Faseranzahl (z. B. 01) Dx: Duplex Zip Cord (fig. 8) Rx: Ruggedized/Duplex rund/Duplex (fig. 0) xS: Gerade Polarität A-B/B-A (standard) xF: Gedrehte Polarität A-A/B-B
PSxx	Pigtail set	
PCxx	Patch Cord	
2 Verbinder, linke Seite		
3	Verbinder, rechte Seite	
LCxy	LC	x: U: UPC/SM A: APC 8°/SM 9: APC 9°/SM 2) M: PC MM y: S: simplex D: duplex E: simplex push-pull 1) P: duplex push-pull 1) H: duplex high density 1) G: simplex high density 1)2) U: Uniboot 1) X: XD (extreme density) 1) 1) nur für LC verfügbar 2) nur für SC verfügbar
SCxy	SC	
FCxy	FC	
LHxy	E-2000	
STxy	ST	
MUxy	MU	
CKxy	CLIK	
FSxy	FSMA	
LSxy	LSA	
0000	ohne Verbinder rechte Seite	
Harsh environment Verbinder gemäss HE Katalog. Standard Verbinder gemäss Katalog.		

4	Kabeltyp	
SMxxy	SM-Standard, G.652.D	xx: Kabel ø (1/10 mm) y: T: tight tube (inkl. 600 µm tube) E: easy strip tube R: UL conform A: ANATEL conformity
A1xxy	SM-LowBend r10, G.657.A1	
A2xxy	SM-LowBend r7.5, G.657.A2	
A3xxy	SM-LowBend r5, G.657.A3	
O1xxy	MM, G62.5, OM1	
O2xxy	MM, G50, OM2	
O3xxy	MM, G50, OM3	
O4xxy	MM, G50, OM4	
H2xxy	MM, H200	
5	Länge	
xx.x	Länge in m (Endfläche zu Endfläche der Ferrule / 03.5 = 3.5 m)	
xxxx	Länge in m falls > 99 m (Endfläche zu Endfläche der Ferrule / 1000 = 1000 m)	
6	Assembly class, linke Seite	
7	Assembly class, rechte Seite	
S	SM standard	
B	SM grade B	
A	SM 0.1 dB	
H	SM 0.1 dB high power	
M	MM standard	
L	MM low loss	
0	ohne Verbinder rechts	

Beispiel

PT01_LCUS_0000_SM09E_02.0_S0

Pigtail eine Faser, LC UPC simplex Verbinder links, rechts kein Verbinder, SM G.652.D, 0.9 mm Faser, 2 m Länge, SM Standard
Dämpfungsklasse

PCDS_LCMD_LCMD_O420E_05.5_LL

Patch Cord duplex zip cord (fig. 8), LC MM standard duplex links und rechts, OM4 duplex zip cord 2.0 mm, 5.5 m Länge, MM LowLoss Dämpfungsklasse

* Kundenspezifische Assemblies werden mit einem x am Ende gekennzeichnet

Verbinder code	Verbinderbeschreibung	Dämpfungsklasse									
		S		B		A		H		M	L
		UPC	APC	UPC	APC	UPC	APC	UPC	APC	PC	PC
0000	w/o Verbinder										
FS	FSMA									x	
ST	ST (HQ, SECURITY)	x								x	
	ST (LEAN)									x	
FC	FC	x	x	x	x	x	x			x	
MU	MU	x		x							
SC	SC simplex	x	x	x	x	x	x			x	x
	SC duplex	x	x	x	x	x	x			x	x
	SC 9° simplex/duplex		x		x		x		x		
LH	E-2000 simplex			x	x	x	x	x	x	x	
	E-2000 duplex			x	x	x	x	x	x	x	
LC	LC simplex (classic, push-pull, HD)	x	x	x	x	x	x			x	x
	LC duplex (classic, push-pull, HD)	x	x	x	x	x	x			x	x
	LC Uniboot	x	x							x	x
	LC XD	x	x							x	x
CK	CLIK	x	x								
LS	LSA			x	x					x	

Kabeltyp	Simplex								Duplex				
Durchmesser (1/10 mm)	06	09	14	17	19	20	27	30	14	17	20	27	21
Fasertyp *	T	E/(T)	T	E	T	E	E	E	T	T	E	E	T
	SFF								SFF/BFF				Uniboot/ XD
	BFF								Fig. 8				Duplex round
									Fig. 0		Fig. 0		
Länge max.**	5 m		25 m			50 m			50 m		100 m		

* E= easy strip tube (Kompaktader), T= tight tube (Vollader). Nicht alle Fasertypen für alle Kabel verfügbar, siehe FO Kabelkatalog.

Längentoleranzen Assemblies							
Bis zu (m)	0.5	1	2	5	10	20	> 20
Toleranz 0 cm/+	4 cm	6 cm	10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	2 %

Assembly classes

HUBER+SUHNER Kabel assemblies stand for PERFORMANCE and RELIABILITY

Eigenschaften

- Available in different attenuation classes to meet different customer requirements
- Ferrule and endface geometry according to IEC and Telcordia Spezifikationen
- Verbinder design according to IEC and TIA/EIA Spezifikationen to guarantee compatibility
- Outstanding mechanical and thermal strengths exceeding requirements of international standards

Attenuation

		each-to-each measuring		LC-/SC-HQ/ BTW Pigtail	against reference measuring	
Class S	IL ¹⁾	IEC 61300-3-34			IEC 61300-3-4 Methode B	
		97 % mean	0.45 dB 0.20 dB	0.25 dB 0.12 dB	max.	0.30 dB
	RL	IEC 61300-3-6				
		UPC APC	> 50 dB > 65 dB			
Class B	IL ¹⁾	IEC 61300-3-34			IEC 61300-3-4 Methode B	
		97 % mean	0.25 dB 0.12 dB		max.	0.30 dB
	RL	IEC 61300-3-6				
		UPC APC	> 50 dB > 65 dB > 85 dB ²⁾			
Class A	IL ¹⁾	IEC 61300-3-34			IEC 61300-3-4 Methode B	
		97 % mean	0.15 dB 0.06 dB		max.	0.15 dB
	RL	IEC 61300-3-6				
		UPC APC	> 50 dB > 65 dB > 85 dB ²⁾			
Class H	IL ¹⁾	IEC 61300-3-34			IEC 61300-3-4 Methode B	
		97 % mean	0.15 dB 0.06 dB		max.	0.15 dB
	RL	IEC 61300-3-6				
		UPC APC	> 50 dB > 65 dB > 85 dB ²⁾			
Class M	IL ³⁾	IEC 61300-3-34 Methode C				
		max.	0.50 dB ⁴⁾			
	RL	IEC 61300-3-6				
		PC	> 35 dB			
Class L	IL ³⁾	IEC 61300-3-34 Methode C				
		max.	0.30 dB ⁴⁾			
	RL	IEC 61300-3-6				
		PC	> 35 dB			

¹⁾ At 1310 nm

²⁾ E-2000 process control on request, random measurement Methode 3 (OLCR)

³⁾ At 850 nm, launch conditions acc. IEC 61300-1

⁴⁾ Measurement of the whole assembly

The high power concept

High power assemblies are HUBER+SUHNER's answer to the ever-increasing transmission requirements of high-performance networks. Amplifiers used in DWDM applications can easily reach power levels of one Watt (30 dBm). The optical power is concentrated on the fiber core of 10 µm diameter which corresponds to power densities larger than 1.3 MW/cm². Slightest impurities or defects on the fiber endface can thermally destroy the ferrule.

The high power manufacturing process is characterized by stringent cleanliness, premium polishing procedures, and special cleaning before packing. HUBER+SUHNER's high power assemblies guarantee maximal operational safety with their proven long term performance at average power levels up to 2 W and power peaks up to 5 W.

List of hazard levels (IEC 60825-2) at different power levels in Single-mode fibers at 1310 nm wavelänge

Level	Optical power		Hazard
1	15.6 mW	12 dBm	safe under all foreseeable conditions
1M	42.8 mW	16 dBm	safe, but might be hazardous if magnifying instrument is used
3R	80.0 mW	19 dBm	low risk to eye and skin
3B	500 mW	27 dBm	medium risk to eye and low risk to skin
4	> 500 mW		high risk to eye and skin, even for stray reflected light beams

The high-performance LSH (E-2000) and LX.5 Verbinders meet the most stringent handling and functional safety standards. The full metal protection cap guarantees maximum eye safety and no environmental laser hazard under unplugged and plugged conditions. The special locking and mechanical coding system avoids unintended or unauthorised plugging.

HUBER+SUHNER AG
Fiberoptik
Degersheimerstrasse 14
9100 Herisau
Schweiz
Telefon +41 71 353 41 11
hubersuhner.com

HUBER+SUHNER ist zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, EN/AS 9100, IATF 16949 und ISO/TS 22163-IRIS.

Hinweis

Die Angaben in diesem Dokument dienen ausschliesslich Informationszwecken.