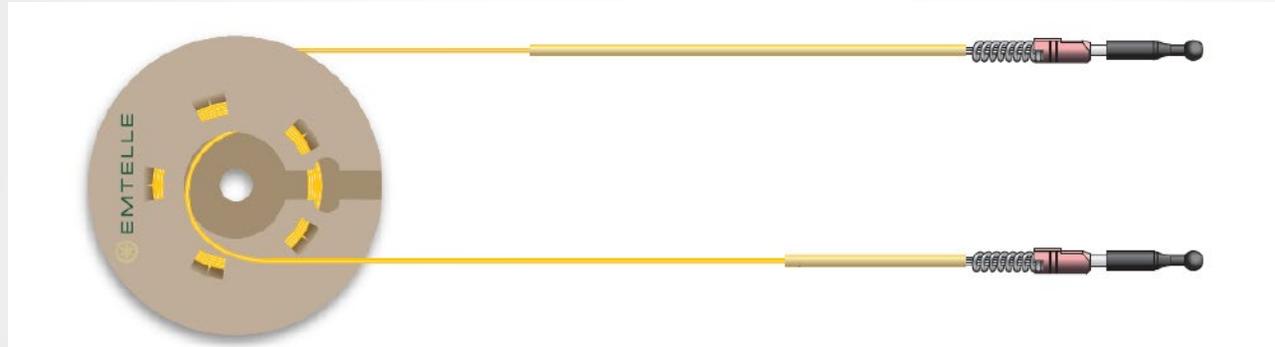


## Datenblatt QWKlink

Stand Mai 2020



### Produktbeschreibung

QWKlink ist ein vorkonnectiertes Kabel (Fibre Unit), welches Verbindungen ohne aufwändiges Spleißen ermöglicht. Das Kabel kann hierbei entweder mit einem einblasfähigen LC/APC- oder einem einblasfähigen SC/APC-Stecker am Ende konfektioniert sein, der samt dem Kabel in ein Mikrorohr mit Innendurchmesser 3,5 mm eingeblasen werden kann. Das führende Ferrulen-Ende liegt in einer 2,5 m langen reibungsarmen Schutzhülse, die zusammen mit der Ferrule eingeblasen wird und die Fibre Unit am Anschlusspunkt schützt. Die Einblasstrecken von QWKlink können bis zu 1.000 m betragen (abhängig vom Kompressor), sodass diese Lösung ideal für städtische und ländliche FTTH-Anwendungen geeignet ist. Sobald die LC- oder SC-Ferrule eingeblasen ist, können die vor Ort montierten Steckerkomponenten zusammengeschlossen werden.

Das andere - nicht vorneweg eingeblasene Ende - des Faserbündels kann je nach Anforderung mit einem LC/APC- oder SC/APC-Anschluss abgeschlossen werden. Der geringe Durchmesser des QWKlink Kabels von  $\varnothing 1,1$  mm ermöglicht die platzsparende Lagerung von Überlängen am Kundenanschlusspunkt. Die Fibre Unit von Emtelle ist bekannt für ihre herausragenden Einblaseigenschaften. Die Vorkonfektion eines einblasbaren Steckverbinders bringt dieses Produkt auf die nächste Stufe zur Reduzierung der Installationskosten. Der Name QWKlink steht hierbei wortwörtlich für „Quick Link“, die schnelle Verbindung.

### Produktdetails



# Datenblatt QWKlink

Stand Mai 2020

## Technische Daten

Untenstehend finden Sie unsere verfügbaren Optionen der QWKlink Fibre Unit. Andere Versionen auf Anfrage.

1.Faseranzahl	
2f	4f

2.Fasertypen		
G.652.D	G.657.A1	G.657.A2

3. Steckeroptionen Ende 1	
SCv/APC	SCv/UPC
LCv/APC	LCv/UPC
nackt	-

4. Steckeroptionen Ende 2	
SC/APC	SC/UPC
SCv/APC	SCv/UPC
LC/APC	LC/UPC
LCv/APC	LCv/UPC

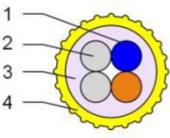
\*v steht für einblasbarer Typ

5.Kabellänge / m							
25	50	75	100	125	150	175	200
225	250	275	300	350	400	450	500

### Bestellbeispiel:

[1.Faseranzahl] – [2.Fasertyp] – [3.Stecker Ende 1] – [4. Stecker Ende 2] – [5.Kabellänge]  
 2f – G.657.A1 – SCv/APC zu Scv/APC – 175m

### Technische Eigenschaften der Fibre Unit (Kabel)

Aufbau	
1: Faser 2: Blindelement od. Faser 3: Harzschuttschicht 4: Reibungsarmer Mantel	 <b>2f oder 4f</b>
Außenmantel	1,1 mm
Gewicht	1,0 g/m
Fasertyp G.652.D	sh. Datenblatt MHT 1201 und MHT 1401
Fasertyp G.657.A1	sh. Datenblatt MHT 2185 und MHT 2050
Fasertyp G.652.A2	sh. Datenblatt MHT 2185 und MHT 2050

### Technische Eigenschaften des Steckers

Parameter	Anforderung			
	SC/UPC	SC/APC 8°	LC/UPC	LC/APC 8°
Spezifikation	IEC 60874	IEC 60874	IEC 61754	IEC 61754
Prüfmethode	IEC 61300	IEC 61300	IEC 61300	IEC 61300
Farbe Stecker	Blau	Grün	Blau	Grün
Farbe Knickschutz	Blau	Grün	Blau	Grün
Einfügungsdämpfung, typ. (dB)	0,20	0,20	0,20	0,20
Einfügungsdämpfung, max. (dB)	0,30	0,30	0,30	0,30
Rückflussdämpfung, typ. (dB)	52	62	52	62
Rückflussdämpfung, max. (dB)	50	60	50	60
Betriebstemperatur	-40°C bis +75°C			
Lagertemperatur	-55°C bis +85°C			

# Datenblatt QWKlink

Stand Mai 2020

## Technische Eigenschaften LC Stecker

LC Venturi Simplex Stecker	Spezifikation
Standards	TIA/EIA 604-10A & IEC 61754-20
Mechanischer Verschluss	Verschluss (Zugfest)
Anwendungen	Telekom, OEM, FTTH
Ferrule	Zirkonoxid, 1,25mm (hohe Materialhärte)
Steckerkörper	Rostfreier Edelstahl
Größe Ferrule	Singlemode ID 125,5 µm
LC Steckergehäuse	PBT UL94 V0 Material
Feder	Rostfreier Edelstahl
Größe Faser	125 µm Cladding
Faser Coating	250 µm; 0,6 mm; 0,9 mm; 1,1 mm
Länge Stecker	36 mm
Einfügungsdämpfung, typ. (dB)	<0,2 dB
Rückflussdämpfung, typ. (dB)	UPC >50 dB, APC >60dB
Wiederholbarkeit	<0,2 dB
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Dauerhaftigkeit	>500 Paarungen (0,2 dB Dämpfung)
Faser/Kabel Zugfestigkeit	10 N (abhängig von Fasertyp)

## Technische Eigenschaften SC Stecker

SC Venturi Simplex Stecker	Spezifikation
Standards	IEC 6087 4-1 4-9
Mechanischer Verschluss	Verschluss
Anwendungen	Telekom, OEM, FTTH
Ferrule	Zirkonoxid, 1,25mm (hohe Materialhärte)
Steckerkörper	Rostfreier Edelstahl MIM
Größe Ferrule	Singlemode ID 125,5 µm
LC Steckergehäuse	PBT und PEI (UL94 V0)
Feder	Rostfreier Edelstahl
Größe Faser	125 µm Cladding
Faser Coating	250 µm; 0,6 mm; 0,9 mm; 1,1 mm
Länge Stecker	36 mm
Einfügungsdämpfung, typ. (dB)	<0,2 dB
Rückflussdämpfung, typ. (dB)	UPC >50 dB, APC >60dB
Wiederholbarkeit	<0,2 dB
Betriebstemperatur	-20°C bis +75°C
Dauerhaftigkeit	>500 Paarungen (0,2 dB Dämpfung)
Faser/Kabel Zugfestigkeit	10 N (abhängig von Fasertyp)

Diese Produktspezifikation ist lediglich als Richtlinie gedacht. Obwohl alle Informationen als korrekt angesehen werden können, kann Emtelle keine Verantwortung für Handlungen übernehmen, die auf Informationen in diesem Dokument zurückzuführen sind. Emtelle behält sich das Recht vor, Änderungen dieses Dokuments ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Der Verkauf dieses Produkts unterliegt einzig den Verkaufs- und Lieferbedingungen, die auf Emtelle Webseite zu finden sind. Dieses Dokument ist durch Emtelle UK Limited 2015 Copyright © rechtlich geschützt. Die abgebildeten Produkte sind als geistiges Eigentum geschützt. Nicht autorisierte Kopien dieses Dokuments oder unserer Produkte sind untersagt und Emtelle UK Limited wird bei Verletzen seiner Rechte Maßnahmen ergreifen und bei einem evtl. erlittenen Verlust Schadenersatz fordern.

[www.emtelle.com](http://www.emtelle.com)