



**Emtelle GmbH**  
 An der  
 Flurscheide 20  
 99098 Erfurt  
 Deutschland

info@emtelle.de  
 emtelle.de

## Produkt Datenblatt MHT441

### Allgemeine Spezifikation Blown Mini Kabel 4F-72F Singlemode



#### Produktbeschreibung

Unsere Minikabel Reihe mit einem 6-elementigen Kabelaufbau. Diese Kabel sind leicht und eignen sich für die Verlegung in Mikrorohre mittels Einblasen bis zu einem Druck von 15 bar.

#### Produktvorteile



Kabel getestet gem. IEC 60794-1-21	Performance auf Teststrecke bestätigt*	Leichtes Design verbessert die Einblasleistung
---------------------------------------	---	---

\*FibreFlow™ Mikrorohr Teststrecke mit optimaler Rohrgröße

#### Aufbau

Faserzahl	4 – 72
Verstärkung	SZ
GFK	FRP
Mantelmaterial (Anderes Material auf Anfrage)	HDPE
Mantelfarbe (Anderes Material auf Anfrage)	Schwarz
Kabel AD	5,8 mm nominal
Kabelgewicht	27 kg/km nominal
Min. Biegeradius:	
Installation	20 x AD
Betrieb	15 x AD
Temperaturen:	
Lagerung/Transport	-20°C bis +70°C
Installation	-10°C bis +50°C
Betrieb	-20°C bis +60°C
Lagerdauer auf Trommel	12 Monate (empfohlenes Maximum)
Spezifikation Faser	ITU-T G.652D, G657A1, G657A2
Faserdämpfung (20°C):	
max. 1310 nm	0,36 dB/km
1383 nm	0,36 dB/km
1550 nm	0,25 dB/km

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 2022 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)

## Kabelparameter

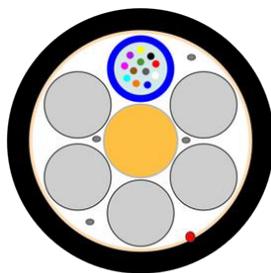
Test	Spezifikation	Leistung
Zugkraft	IEC 60794-1-2-E1	500 N
Bruch	IEC 60794-1-2-E3	700 N
Schlagtest	IEC 60794-1-2-E4	1 Nm
Wiederholtes Biegen	IEC 60794-1-2-E6	Radius 20 x Kabeldurchmesser, 35 Zyklen
Verdrehen	IEC 60794-1-2-E7	+/- 180°, 10 Zyklen
Biegen Kabel	IEC 60794-1-2-E11	Radius 20 x Kabeldurchmesser, 4 Drehungen, 10 Zyklen
Temperatur Zyklen	IEC 60794-1-2-F1	-20°C bis +70°C
Wassereintritt	IEC 60794-1-2-F5B	3 m Probestück, 1 m Wassersäule, 24 Stunden

## Kennzeichnung Faser & Rohr

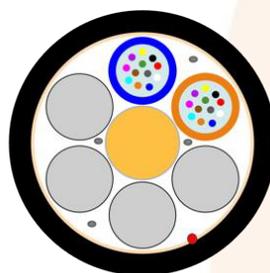
Faserfarben gem. gemäß VDE 0888-100-1 – andere Farben auf Anfrage  
 Bündeladern: 1-6 Farben (ggf. Blindelemente, natürliche Farbe)



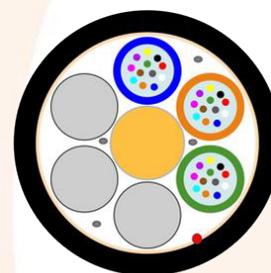
1 Rot 2 Grün 3 Blau 4 Gelb 5 Weiß 6 Grau 7 Braun 8 Violet 9 Türkis 10 Schwarz 11 Orange 12 Pink



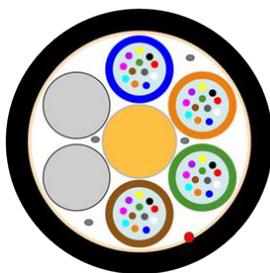
4, 6 bis 12F  
1 Bündelader



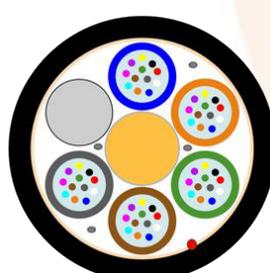
24F  
2 Bündeladern



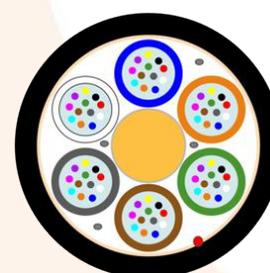
36F  
3 Bündeladern



48F  
4 Bündeladern



60F  
5 Bündeladern



72F  
6 Bündeladern

## Mantelmarkierung

In Abständen von 1m gekennzeichnet mit folgender Markierung oder nach Kundenwunsch:

Emtelle FibreFlow BLOWN MINI KABEL – Jahr/Woche – Anzahl der Fasern, Fasertyp – Produktcode – Batch Nr. – Metermarkierung

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 2022 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 Verletzung seiner Rechte Maßnahmen ergreifen und bei einem evtl. erlittenen Verlust Schadenersatz fordern. [www.emtelle.com](http://www.emtelle.com)

**Bestellinformation**

<b>Faserzahl*</b>	<b>Emtelle Produkt Code</b>	
	<b>G.652 D</b>	<b>G.657 A1</b>
12 Fasern / Kabel	90175	90692
24 Fasern / Kabel	90134	90693
36 Fasern / Kabel	90176	-
48 Fasern / Kabel	90135	90409
60 Fasern / Kabel	90177	-
72 Fasern / Kabel	90136	90408

\*4F und 6f verfügbar auf Anfrage



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 2022 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 Verletzung seiner Rechte Maßnahmen ergreifen und bei einem evtl. erlittenen Verlust Schadenersatz fordern. [www.emtelle.com](http://www.emtelle.com)