

FA0101

+250°C

**Glasfasergeflechtschlauch mit
Silikonkautschuk Beschichtung**

Temperatur **-60°C bis +250°C (Dauerbetrieb)**
+290°C (einige Stunden)

Wärmeklasse C

Gute Beständigkeit gegen

- ✓ Transformatoren-Öl (getestet nach UTEC 93641)
- ✓ Lötkolben
- ✓ Flüssige Treibstoffe (kein Auflösen)
- ✓ UV

- ✓ Durchschlagspannung: 1,5 bis 15kV
- ✓ Selbstverlöschend
- ✓ Gute mechanische Festigkeit
- ✓ Gute Verträglichkeit mit Lacken (Klasse C)
- ✓ Halogenfrei
- ✓ Dicht
- ✓ Sehr biegsam



Farben und Aufmachung

Durchmesser: 0,5mm bis 45mm
Farbe: Backsteinrot (Weitere auf Anfrage)
Aufmachung: Spule oder Ring

Normen*

- NF EN 60695-2-10 (05 2001)
- NF EN 60695-2-11 (07 2001)
- NF EN 60684-1 (10 2003)
- NF EN 60684-2 (01 1998) aktualisiert durch
- NF EN 60684-2/A1 (12 2003)
- NF EN 60684-2/A2 (05 2006)
- NF EN (CEI) 60684-3 Seiten 400 bis 402 (02 2003)

Anwendungen



*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen. Es befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

Informationen zu den Maßen (in mm)

Innen Ø	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Toleranz (±)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	1
Min. Wandstärke	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
Max. Wandstärke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. Außen Ø	0,8	1,1	1,2	1,7	2,2	2,7	3,2	3,7	4,35	5,35	6,35	7,35	8,35	9,1	10,3	12,3	14,3	15,8
Max. Außen Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Innen Ø	18	20	22	25	30	35	40	45
Toleranz (±)	1	1	1	1	1	1	1	1
Min. Wandstärke	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	-
Max. Wandstärke	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. Außen Ø	17,8	19,8	21,8	24,8	30,2	35,2	40,2	-
Max. Außen Ø	-	-	-	-	-	-	-	-



FA0102

+250°C

Glasfasergeflechtschlauch mit Acrylharz Imprägnierung

Temperatur -30°C bis +250°C (Dauerbetrieb)
+390°C (Spitzen)

Wärmeklasse C

Gute Beständigkeit gegen

- ✓ Transformatoren-Öl (getestet nach UTEC 93641)
- ✓ Lötkolben
- ✓ Flüssige Treibstoffe (kein Auflösen)

- ✓ Durchschlagspannung: 0,5 bis 1,5kV
- ✓ Nicht brennbar
- ✓ Gute thermische Stoßfestigkeit
- ✓ Gute Verträglichkeit mit Lacken (Klasse C)
- ✓ Halogenfrei
- ✓ Lösungsmittelfrei
- ✓ Sehr biegsam



Farben und Aufmachung

Durchmesser: 0,5mm bis 30mm
Farbe: Schwarz (Weitere auf Anfrage)
Aufmachung: Spule oder Ring

Normen*

NF EN 60684-1 (10 2003)
NF EN 60684-2 (01 1998) aktualisiert durch
NF EN 60684-2/A1 (12 2003)
NF EN 60684-2/A2 (05 2006)

Anwendungen



*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen. Es befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

Informationen zu den Maßen (in mm)

Innen Ø	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Toleranz (±)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	1	1	1
Min. Wandstärke	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Max. Wandstärke	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
Min. Außen Ø	0,6	0,9	1,1	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7	8	8,9	10,1	11,6	13,6	15,6
Max. Außen Ø	1,3	1,6	2	2,5	3	3,7	4,2	4,9	5,5	6,5	7,5	8,6	9,6	10,7	12,1	14,6	16,6	18,6

Innen Ø	18	20	22	24	25	30
Toleranz (±)	1	1	2	2	2	2
Min. Wandstärke	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7
Max. Wandstärke	1	1	1	1,5	1,5	1,5
Min. Außen Ø	17,8	19,8	20,8	23,4	24,4	29,4
Max. Außen Ø	21	23	26	29	30	35



FA0103

+70°C

Extrudierter PVC Schlauch

Temperatur -15°C bis +70°C (Dauerbetrieb)

Wärmeklasse Y

- ✓ Durchschlagspannung: 16kV
- ✓ Dichte: 1,49 ± 0,03
- ✓ Härte: 86 ± 3
- ✓ Bruchbeständigkeit ≥ 17
- ✓ Dehnbeständigkeit ≥ 280

- ✓ Gute Beständigkeit gegen Kohlenwasserstoff
- ✓ Gute mechanische Beständigkeit
- ✓ Dicht
- ✓ Sehr biegsam



Farben und Aufmachung

Durchmesser: 0,5mm bis 40mm
 Farbe: Schwarz (Weitere auf Anfrage)
 Aufmachung: Spule oder Ring

Normen*

- ISO 3795
- NF EN 60684-1 (10 2003)
- NF EN 60684-2 (01 1998) aktualisiert durch
- NF EN 60684-2/A1 (12 2003)
- NF EN 60684-2/A2 (05 2006)
- NF EN 60684-3 Seiten 100 bis 105 (12 2003)

Anwendungen



*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen. Es befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

Informationen zu den Maßen (in mm)

Innen Ø	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Toleranz (±)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. Wandstärke	-	-	-	0,375	-	0,4	-	0,4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max. Wandstärke	0,35	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,45	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,55	0,6	0,6
Min. Außen Ø	-	-	-	2,75	-	3,8	-	4,8	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max. Außen Ø	1,2	1,8	2,3	3	3,3	4	4,3	5	6	6,9	8	9	10	11	12	13,1	14,2	15,2

Innen Ø	15	16	18	20	22	24
Toleranz (±)	-	-	-	-	-	-
Min. Wandstärke	0,6	-	-	1	-	-
Max. Wandstärke	3	0,65	0,75	3	1	1
Min. Außen Ø	16,2	-	-	22	-	-
Max. Außen Ø	21	17,3	19,5	26	24	26



FA0104

+450°C

Thermisch behandeltes Glasfasergeflecht
Ohne organische Bestandteile

Temperatur -60°C bis +450°C (Dauerbetrieb)
+550°C (einige Stunden)

Wärmeklasse C

Gute Beständigkeit gegen

- ✓ Lötkolben
- ✓ Flüssige Treibstoffe (kein Auflösen)

Beständigkeit gegen

- ✓ Transformatoren-Öl (getestet nach UTEC 93641)
- ✓ Durchschlagspannung: 0,5 bis 1,5kV
- ✓ Nicht brennbar
- ✓ Schlechte mechanische Festigkeit
- ✓ Gute Verträglichkeit mit Lacken (Klasse C)
- ✓ Nicht dicht
- ✓ Sehr biegsam
- ✓ Ohne organische Bestandteile



Farben und Aufmachung

Durchmesser: 0,5mm bis 30mm
Farbe: Silberweiß (Weitere auf Anfrage)
Aufmachung: Spule oder Ring

Normen*

NF EN 60684-1 (10 2003)
NF EN 60684-2 (01 1998) aktualisiert durch
NF EN 60684-2/A1 (12 2003)
NF EN 60684-2/A2 (05 2006)
NF EN 60684-3 Seite 300 (06 2002)

Anwendungen



*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen. Es befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

Informationen zu den Maßen (in mm)

Innen Ø	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Toleranz (±)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	1	1	1
Min. Wandstärke	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Max. Wandstärke	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
Min. Außen Ø	0,6	0,9	1,1	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7	8	8,9	10,1	11,6	13,6	15,6
Max. Außen Ø	1,3	1,6	2	2,5	3	3,7	4,2	4,9	5,5	6,5	7,5	8,6	9,6	10,7	12,1	14,6	16,6	18,6

Innen Ø	18	20	22	25	30
Toleranz (±)	1	1	2	2	2
Min. Wandstärke	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7
Max. Wandstärke	1	1	1	1,5	1,5
Min. Außen Ø	17,8	19,8	20,8	24,4	29,4
Max. Außen Ø	21	23	26	30	35



FA0105

+1050°C

Siliziumfaser geflochten, unbehandelt und nicht imprägniert

Temperatur bis +1050°C (Dauerbetrieb)
+1200°C (Spitzen)

Wärmeklasse C

Sehr hohe Beständigkeit gegen

- ✓ Chemische Substanzen
- ✓ Säuren

- ✓ Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Strahlung
- ✓ Geringe thermische Ausdehnung
- ✓ Ausgezeichnete Wärmeisolierung
- ✓ Geringe Dichte
- ✓ Sehr biegsam
- ✓ Gute Beständigkeit gegen Lötkolben
- ✓ Feuerfest



Farben und Aufmachung

Durchmesser: 1mm bis 50mm
Farbe: Weiß
Aufmachung: Spule oder Ring

Normen*

NF EN 60684-1 (10 2003)
NF EN 60684-2 (01 1998) aktualisiert durch
NF EN 60684-2/A1 (12 2003)
NF EN 60684-2/A2 (05 2006)

Anwendungen



*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen. Es befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

Informationen zu den Maßen (in mm)

Innen Ø	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	18	20	30
Toleranz (±)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Min. Wandstärke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max. Wandstärke	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	1	1	1	1	1	1	1	1,7
Min. Außen Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Max. Außen Ø	2,2	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,4	12	14	16	17	18	20	22	33,4

Innen Ø	40	50
Toleranz (±)	-	-
Min. Wandstärke	-	-
Max. Wandstärke	1,7	1,7
Min. Außen Ø	-	-
Max. Außen Ø	43,4	53,4



FA0106

+155°C

Glasfasergeflecht mit Acrylbeschichtung

Temperatur -30°C bis +155°C (Dauerbetrieb)
+180°C (einige Stunden)

Wärmeklasse F

- ✓ Gute Beständigkeit gegen Lötkolben
- ✓ Gute mechanische Festigkeit
- ✓ Gute Verträglichkeit mit Lacken (Klasse F)
- ✓ Gute Reißfestigkeit

- ✓ Durchschlagspannung: 3kV
- ✓ Halogenfrei
- ✓ Dicht
- ✓ Sehr biegsam



Farben und Aufmachung

Durchmesser: 0,5mm bis 26mm
Farbe: Gelb (Weitere auf Anfrage)
Aufmachung: Spule oder Ring

Normen*

NF EN 60684-1 (10 2003)
NF EN 60684-2 (01 1998) aktualisiert durch
NF EN 60684-2/A1 (12 2003)
NF EN 60684-2/A2 (05 2006)
NF EN (CEI) 60684-3 Seiten 403 bis 405 (12 2002)

Anwendungen



*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen. Es befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

Informationen zu den Maßen (in mm)

Innen Ø	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Toleranz (±)	0,1	0,1	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Min. Wandstärke	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
Max. Wandstärke	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,9	0,9	0,9	1
Min. Außen Ø	0,8	1,1	1,25	1,75	2,2	2,7	3,2	3,75	4,35	5,35	6,35	7,1	8,1	9,1	10,3	12,3	14,3	16,5
Max. Außen Ø	1,6	1,9	2,65	3,15	3,7	4,2	4,7	5,25	5,75	6,75	7,75	9	10	11	12,3	14,3	16,3	18,5

Innen Ø	18	20	22	24	26
Toleranz (±)	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
Min. Wandstärke	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Max. Wandstärke	1	1	1,2	1,2	1,2
Min. Außen Ø	18,4	20,4	22,4	24,3	26,3
Max. Außen Ø	20,6	22,6	25	27,1	29,1



FA0107

+155°C

**Polyester monofilament 22/100
Geflechtschlauch**

**Temperatur -50°C bis +155°C (Dauerbetrieb)
+180°C (einige Stunden)**

Wärmeklasse F

- ✓ UV beständig
- ✓ Sehr gute Abriebfestigkeit
- ✓ Gute mechanische Festigkeit
- ✓ Gute Beständigkeit gegen Lösungsmittel
- ✓ Dehnbar
- ✓ Ausdehnungsverhältnis 1 bis 2

- ✓ Selbstverlöschend
- ✓ Halogenfrei
- ✓ Nicht dicht
- ✓ Sehr biegsam



Farben und Aufmachung

Durchmesser: 3mm bis 60mm
Farbe: Schwarz (Grau auf Anfrage)
Aufmachung: Spule oder Ring

Normen*

- NF EN 60684-1 (10 2003)
- NF EN 60684-2 (01 1998) aktualisiert durch
- NF EN 60684-2/A1 (12 2003)
- NF EN 60684-2/A2 (05 2006)
- NF EN 60684-3 Seiten 340 bis 342 (04 2003)

Anwendungen



*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen. Es befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

Informationen zu den Maßen (in mm)

Typ	3 (2-5)	4 (2,5-7)	5 (3-9)	6 (4-10)	8 (5-13)	10 (6,5-17)	12 (8-19)	15 (10-22)	20 (14-27)
Innen Ø	3	4	5	6	8	10	12	15	20
Max. Innen Ø	6	8,8	10,5	12	15	19	22	25	30
Min. Ø (empfohlen)	2	2,5	3	4	5	6,5	8	10	14
Max. Ø (empfohlen)	5	7	9	10	13	17	19	22	27

Typ	25 (16-35)	30 (21-45)	40 (25-60)	50 (32-65)	60 (42-75)
Innen Ø	25	30	40	50	60
Max. Innen Ø	38	49	64	70	84
Min. Ø (empfohlen)	16	21	25	32	42
Max. Ø (empfohlen)	35	45	60	65	75



FA0108

Feuerfester Mineralfasergeflecht Schlauch mit Silikonkautschukbeschichtung

Temperatur **-60°C bis +260°C (Dauerbetrieb)**
 +800°C (30 Minuten)
 +1100°C (15 Minuten)
 +1500°C (1 Minute)

Wärmeklasse C

Gute Beständigkeit bei

- ✓ **Flammen**
- ✓ **Heißem Metall**
- ✓ **Glasfunken**
- ✓ **Höchster episodischer Temperatur**
- ✓ **Dampfentwicklung**

- ✓ **Ausgezeichnete Biegsamkeit bei niedrigen Temperaturen**
- ✓ **Leichtes Aufquellen durch Kohlenwasserstoff möglich**
- ✓ **Gute Beständigkeit gegen UV**
- ✓ **Asbestfrei**
- ✓ **Feuerbeständig**
- ✓ **Dicht**

+1500°C (1Min.)



Farben und Aufmachung

Durchmesser: 8mm bis 102mm
 Farbe: Backsteinrot (Weitere auf Anfrage)
 Aufmachung: Spule oder Ring

Normen*

NF EN 60695-2-10 (05 2001)
 NF EN 60695-2-11 (07 2001)
 NF EN 60684-1 (10 2003)
 NF EN 60684-2 (01 1998) aktualisiert durch
 NF EN 60684-2/A1 (12 2003)
 NF EN 60684-2/A2 (05 2006)
 F1 und I2 entspr. NF F16-101/16-102 und STM S-001
 NF EN (CEI) 60684-3 Seiten 400 bis 402 (02 2003)

*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen. Es befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

Anwendungen



Informationen zu den Maßen (in mm)

Innen Ø	8	10	13	16	19	22	25	32	38	45	51	57	60	64	70	76
Toleranz (±)	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
Min. Wandstärke	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Max. Wandstärke	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Min. Außen Ø	15,5	17,5	20,5	23	26	29	32	39	45	51,5	57,5	63,5	66,5	70	76	82
Max. Außen Ø	16,5	18,5	21,5	25	28	31	34	41	47	54,5	60,5	66,5	69,5	74	80	86

Innen Ø	80	89	102
Toleranz (±)	2	2	2
Min. Wandstärke	4	4	4
Max. Wandstärke	4	4	4
Min. Außen Ø	86	95	108
Max. Außen Ø	90	99	112



FA0109

+155°C

Glasfasergeflechtschlauch mit Polyurethanlackbeschichtung

Temperatur **-30°C bis +155°C (Dauerbetrieb)**
+185°C (einige Stunden)

Wärmeklasse F

Gute Beständigkeit gegen

- ✓ LötKolben
- ✓ Kohlenwasserstoffe
- ✓ Treibstoffe (kein Auflösen)

Beständigkeit gegen

- ✓ Transformatoren-Öl (getestet nach UTEC 93641)

- ✓ Gute Verträglichkeit mit Lacken (Klasse F)

- ✓ Brennbar (Restbestand Glasfaser)
- ✓ Durchschlagspannung: 3 bis 10kV
- ✓ Lackhärte: 60 Shore A
- ✓ Halogenfrei
- ✓ Dicht
- ✓ Biessam



Farben und Aufmachung

Durchmesser: 0,5mm bis 40mm
Farbe: Hellbraun (Weitere auf Anfrage)
Aufmachung: Spule oder Ring

Normen*

NF EN 60684-1 (10 2003)
NF EN 60684-2 (01 1998) aktualisiert durch
NF EN 60684-2/A1 (12 2003)
NF EN 60684-2/A2 (05 2006)
NF EN (CEI) 60684-3 Seiten 409 (12 1999)

Anwendungen



*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen. Es befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

Informationen zu den Maßen (in mm)

Innen Ø	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	12	14
Toleranz (±)	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
Min. Wandstärke	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Max. Wandstärke	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,9	0,9	0,9	0,9	1
Min. Außen Ø	1,05	1,3	1,5	2	2,5	3	3,45	3,95	4,45	4,95	5,45	6,45	7,45	8,7	9,7	10,7	12,7	14,5
Max. Außen Ø	1,95	2,3	2,5	3	3,5	4	4,55	5,05	5,55	6,05	6,55	7,55	8,55	10,1	11,1	12,1	14,1	16,5

Innen Ø	16	18	20	22	25	30	32	35	40
Toleranz (±)	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Min. Wandstärke	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1
Max. Wandstärke	1	1	1	1,5	1,5	2	2,5	2,5	2,5
Min. Außen Ø	16,5	18,5	20,5	22,4	25,4	31,4	33,4	36,4	41,4
Max. Außen Ø	18,5	20,5	22,5	25,6	28,6	34,6	37,6	40,6	45,6



FA0110

+155°C

Extrudierter Schlauch aus thermoplastischem Polyurethan

Temperatur -30°C bis +155°C (Dauerbetrieb)
+185°C (einige Stunden)

Wärmeklasse F

- ✓ Durchschlagspannung: 8 bis 15kV
- ✓ selbstverlöschend
- ✓ Halogenfrei
- ✓ Dicht
- ✓ Biegsam
- ✓ Gute mechanische Festigkeit
- ✓ Gute Verträglichkeit mit Lacken (Klasse F)

Gute Beständigkeit gegen

- ✓ Mineralisches Öl bei 60°C
- ✓ Alkohol 90°C
- ✓ Natron 20%
- ✓ Ethyleneglykol und Trichlorethylen
- ✓ Terpentinersatz und Isopropylalkohol



Farben und Aufmachung

Durchmesser: 0,8mm bis 10mm
Farbe: Gelb (Weitere auf Anfrage)
Aufmachung: Spule oder Ring

Normen*

NF EN 60684-1 (10 2003)
NF EN 60684-2 (01 1998) aktualisiert durch
NF EN 60684-2/A1 (12 2003)
NF EN 60684-2/A2 (05 2006)

Anwendungen



*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen. Es befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

Informationen zu den Maßen (in mm)

Innen Ø	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
Toleranz (±)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3
Min. Wandstärke	0,2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
Max. Wandstärke	0,4	0,4	0,4	0,4	0,45	0,45	0,45	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7
Min. Außen Ø	1	1,2	1,7	2,2	2,8	3,25	3,75	4,35	4,85	5,35	6,35	7,55	8,5	9,5	10,7
Max. Außen Ø	1,8	2	2,5	3	3,6	4,15	4,65	5,25	5,75	6,25	7,25	8,45	9,5	10,5	11,7

FA0111

+350°C

**Glasfasergeflechtschlauch mit Silikonharz
Imprägnierung**

**Temperatur -60°C bis +350°C (Dauerbetrieb)
+400°C (einige Stunden)**

Wärmeklasse C

Gute Beständigkeit gegen

- ✓ LötKolben
- ✓ Flüssige Treibstoffe (kein Auflösen)
- ✓ UV

Beständigkeit gegen

- ✓ Transformatoren-Öl (getestet nach UTEC 93641)

- ✓ Durchschlagspannung: 0,5 bis 1,5kV
- ✓ Nicht brennbar
- ✓ Gute Verträglichkeit mit Lacken (Klasse C)
- ✓ Nicht dicht
- ✓ Biessam



Farben und Aufmachung

Durchmesser: 0,5mm bis 51mm
Farbe: Hellbraun (Weitere auf Anfrage)
Aufmachung: Spule oder Ring

Normen*

NF EN 60684-1 (10 2003)
NF EN 60684-2 (01 1998) aktualisiert durch
NF EN 60684-2/A1 (12 2003)
NF EN 60684-2/A2 (05 2006)

Anwendungen



*Unsere Produkte erfüllen ganz oder teilweise die Ansprüche der zitierten Normen. Die Details der Datenblätter basieren auf den uns vorliegenden, aktuellen Informationen. Es befreit den Anwender nicht davon, die Ausführung im Anwendungsfall zu überprüfen.

Informationen zu den Maßen (in mm)

Innen Ø	0,5	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Toleranz (±)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	1	1	1
Min. Wandstärke	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Max. Wandstärke	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
Min. Außen Ø	0,6	0,9	1,1	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7	8	8,9	10,1	11,6	13,6	15,6
Max. Außen Ø	1,3	1,6	2	2,5	3	3,7	4,2	4,9	5,5	6,5	7,5	8,6	9,6	10,7	12,1	14,6	16,6	18,6

Innen Ø	18	20	22	25	30
Toleranz (±)	1	1	2	2	2
Min. Wandstärke	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7
Max. Wandstärke	1	1	1	1,5	1,5
Min. Außen Ø	17,8	19,8	20,8	24,4	29,4
Max. Außen Ø	21	23	26	30	35

