



Motoren und Antriebstechnik  
Elektromaschinen und Elektrowicklerei  
Produkte für die Elektroindustrie

Gurzelenstrasse 12, CH-4512 Bellach  
Tel. 032 618 40 10, Fax 032 618 40 11  
Fax Werkstatt 032 618 40 13  
E-Mail info@schibli-ag-bellach.ch  
URL www.schibli-ag-bellach.ch

**SCHIBLI** **AG** **BELLACH**

## WMY261

# Gewebeloser Isolierschlauch H

Beschreibung	Schlauch H ist ein im Spritzverfahren hergestellter gewebeloser Schlauch auf Basis von modifiziertem Silikon.
Eigenschaften	Schlauch H ist flexibel, undurchsichtig und in diversen Farben erhältlich. Aufgrund der Silikon-Kautschuk-Beschichtung hat dieser Schlauch eine hohe Dauertemperaturbeständigkeit der Klasse H (180 °C) und eine Wärmebeständigkeit bis 200 °C und höher in der Sonderqualität 250 °C.
Anwendung	Schlauch H kommt als leichter zusätzlicher mechanischer Schutz zum Einsatz, wenn die Temperaturbeanspruchung sehr hoch ist. Er bietet ferner eine zusätzliche elektrische Isolation von Litzen und Kupferlackdrähten in elektrischen Maschinen und Transformatoren und einigen Anwendungen der Elektronik.
Standards	IEC 60684-123/124 DIN 40628 RoHS-konform 2002/95 EG
Lieferformen	Transparent ist Standard, Sonderfarben auf Anfrage: rot, gelb, blau, weiß und schwarz.

<i>Schlauchdurchmesser</i>	<i>Aufmachung</i> <i>[Lauflänge in m auf Pappspule]</i>
0.3 – 2.0 mm	200 m Ringe / Pappspule
2.5 – 3.5 mm	100 m Ringe / Pappspule
4.0 – 9.0 mm	100 m Ringe
10.0 mm	50 m Ringe
14.0 – 30.0 mm	auf Anfrage

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden.



Motoren und Antriebstechnik  
Elektromaschinen und Elektrowicklerei  
Produkte für die Elektroindustrie

Gurzelenstrasse 12, CH-4512 Bellach  
Tel. 032 618 40 10, Fax 032 618 40 11  
Fax Werkstatt 032 618 40 13  
E-Mail info@schibli-ag-bellach.ch  
URL www.schibli-ag-bellach.ch

**SCHIBLI** **AG** **BELLACH**

## WMY261

# Gewebeloser Isolierschlauch H

## Technische Daten

Thermisch	Wärmeklasse Einsatzbereich	H (180 °C) -60 °C bis 200 °C bis 250 °C (Sonderqualität)
Elektrisch	Durchschlagwiderstand	mind. $10^{13} \Omega \times \text{cm}$
	Durchschlagsfestigkeit	ca. 1 kV / 0,1mm Wandstärke
Mechanisch	Schlauch- innendurchmesser	Wandstärke
	0,3 - 0,5 mm	0,25 mm (+0,2 / -0,05 mm)
	0,5 - 3,5 mm	0,4 mm (+0,2 / -0,05 mm)
	4,0 mm	0,5 mm (+0,2 / -0,05 mm)
	5,0 - 6,0 mm	0,6 mm (+0,2 / -0,05 mm)
	7,0 - 10,0 mm	0,7 mm (+0,2 / -0,05 mm)
	12 mm	0,8 mm (+0,2 / -0,05 mm)
ab 14 mm	1,0 mm (+0,2 / -0,05 mm)	
Chemisch	Beständigkeit	Transformatoröl

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden.



Motoren und Antriebstechnik  
Elektromaschinen und Elektrowicklerei  
Produkte für die Elektroindustrie

Gurzelenstrasse 12, CH-4512 Bellach  
Tel. 032 618 40 10, Fax 032 618 40 11  
Fax Werkstatt 032 618 40 13  
E-Mail info@schibli-ag-bellach.ch  
URL www.schibli-ag-bellach.ch

**SCHIBLI AG BELLACH**

## WMY261

# Gewebehaltiger Isolierschlauch F/GS

Beschreibung	F/GS-Schlauch besteht aus einem Glasseidenschlauch mit einer Polymerbeschichtung auf Basis PUR.
Eigenschaften	F/GS-Schlauch ist flexibel, undurchsichtig und in verschiedenen Farben erhältlich. Der Glasgewebeslauch bedingt sehr gute mechanische Eigenschaften bei hohen Temperaturen bis Klasse F (155 °C).
Anwendung	F/GS-Schlauch kommt als zusätzlicher mechanischer Schutz von Anschlusslitzen und Wickeldrähten bei hoher Temperatur und mechanischer Beanspruchung zum Einsatz. Dabei bietet er eine zusätzliche elektrische Isolierung in elektrischen Maschinen und Transformatoren und einigen Anwendungen der Elektronik.
Standards	Wärmeklasse F (155 °C) DIN 40620 DIN EN 60684-3-409 RoHS-konform gemäß 2002/95 EG
Lieferformen	Farbe optional bis 12 mm: schwarz, rot, blau, gelb, grün, braun Sonderfarben auf Anfrage.

<i>Schlauchdurchmesser</i>	<i>Aufmachung</i> <i>[Laufänge in m auf]</i>
0.5 – 2.0 mm	200 m Pappspule
2.5 – 3.5 mm	100 m Pappspule
4.0 – 10.0 mm	100 m Papping
12.0 – 14.0 mm	50 m Papping

Weitere Abmessungen und Aufmachungen auf Anfrage.

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden.



Motoren und Antriebstechnik  
Elektromaschinen und Elektrowerkzeuge  
Produkte für die Elektroindustrie

Gurzelenstrasse 12, CH-4512 Bellach  
Tel. 032 618 40 10, Fax 032 618 40 11  
Fax Werkstatt 032 618 40 13  
E-Mail info@schibli-ag-bellach.ch  
URL www.schibli-ag-bellach.ch

**SCHIBLI AG BELLACH**

## **WMY261**

# **Gewebehaltiger Isolierschlauch F/GS**

## Technische Daten

Thermisch	Wärmeklasse	F (155 °C)
	Einsatzbereich	- 40 °C bis 155 °C
Elektrisch	Durchschlagsfestigkeit	4 kV Prüfspannung nach DIN-Prüfung

## Abmessungen

Innen- durchmesser [mm]	Grenzmaße des Innendurchmessers [mm]	Wanddicke [mm]	
	einseitig +	Nennwert	Grenzmaße ±
0,5	0,30	0,5	0,15
0,8			
1			
1,5			
2	0,40	0,5	0,15
2,5			
3			
3,5			
4			
4,5			
5	0,50	0,7	0,20
6			
7			
8			
9			
10			
12			
14			

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden.