

# COLORFLEX

Vielzweck EPDM - farbig - 20 bar



## SPEZIFIKATIONEN

<b>Anwendung</b>	<p>Hochflexibler Vielzweckschlauch, mit sehr guter Alterungs- und Witterungsbeständigkeit sowie guter Abrasionsbeständigkeit.</p> <p>Geeignet zur Förderung von Luft und Wasser sowie von vielen chemischen Produkten in der Industrie und Landwirtschaft (vgl. unsere Beständigkeitsliste).</p>
<b>Merkmal</b>	<p>Verschiedene Farben der Schlauchdecke ermöglichen eine einfache Erkennung und Unterscheidung im Einsatz. Verfügbare Farben sind: blau, rot, orange, gelb, grün, grau und schwarz.</p> <p>Hochwertige EPDM-Qualität gewährleistet eine hervorragende Ozon- und Witterungsbeständigkeit.</p> <p>Die Textileinlagen gewährleisten eine sehr gute Knickstabilität.</p> <p>Sicherheit gegen elektrostatische Aufladung durch elektrisch leitende Schlauchseele. Widerstand <math>R &lt; 10^6 \Omega</math> [ermittelt nach EN ISO 8031:2009].</p>
<b>Temperaturbereich</b>	<p>-40°C / +120°C; max. +100°C Flüssigkeitstemperatur in geschlossenen Systemen.</p>
<b>Sicherheitsfaktor</b>	<p>4 : 1</p>
<b>Seele</b>	<p>EPDM, schwarz, elektrisch leitfähig, glatt.</p>
<b>Einlage</b>	<p>Textil gekordelt.</p>
<b>Decke</b>	<p>EPDM, blau, ozon- und witterungsbeständig, isolierend [schwarz: elektrisch leitfähig], glatt.</p>
<b>Kennzeichnung</b>	<p>fortlaufend Inkjet, schwarze oder weiße Schrift: "SEMPERIT (S) COLORFLEX PN 20 BAR DN +100°C [conditionally 120°C] MADE IN EU".</p>
<b>Hinweis</b>	<p>ACHTUNG: Mit steigender oder fallender Temperatur können Berstdruck, sicherer Arbeitsdruck und andere Sicherheitseigenschaften des Schlauchs in geschlossenen Systemen/Anwendungen deutlich abnehmen. Wird nicht berücksichtigt, wie sich die Temperatur und andere Bedingungen auf die Schlauchleistung auswirkt, kann dies zu Sachschäden, schweren Körperverletzungen oder Tod führen. <b>Der Schlauch darf nicht in geschlossenen Systemen, die ständig unter Druck stehen und bei Temperaturen &gt;100°C verwendet werden.</b></p> <p>ACHTUNG: Beachten Sie die Semperit-Beständigkeitsliste bzw. kontaktieren Sie im Zweifelsfall unsere Anwendungstechnik.</p> <p>ACHTUNG: Temperatur des Durchflussmediums muss unter der seines Siedepunktes sein!</p>

# TECHNISCHE DETAILS

Artikelnummer	Innen-Ø		Wanddicke	Außen-Ø	Betriebsdruck (max.)	Einlagenzahl	Biegeradius (min.)	Gewicht ca.	Rollenlänge (max.)
	mm	Zoll	mm	mm	bar		mm	kg/m	m
68480 0635	6,0	1/4	3,5	13,0	20	2	40	0,15	100
68480 0835	8,0	5/16	3,5	15,0	20	2	50	0,18	100
68480 1035	10,0	3/8	3,5	17,0	20	2	60	0,21	100
68480 1235	12,0	9/16	3,5	19,0	20	2	72	0,25	100
68480 1340	13,0	1/2	4,0	21,0	20	2	80	0,30	100
68480 1640	16,0	5/8	4,0	24,0	20	2	100	0,35	100
68480 1945	19,0	3/4	4,5	28,0	20	2	115	0,47	50
68480 2550	25,0	1	5,0	35,0	20	2	150	0,67	50
68480 3260	32,0	1 1/4	6,0	44,0	20	4	200	1,05	50
68480 3865	38,0	1 1/2	6,5	51,0	15	4	230	1,42	50

68480.... blau, 68481.... rot, 68482.... orange, 68483.... gelb, 68484.... grün, 68485.... grau, 68486.... schwarz.

**Achtung:** Bitte beachten Sie, dass vor Benutzung unserer Produkte in Verbindung mit neuen bzw. nicht geprüften Medien oder für Anwendungen, die in der Produktinformation nicht ausdrücklich genannt werden, schriftliche Auskunft bei einem Fachhändler oder einem Semperit-Anwendungstechniker einzuholen ist. Alle Produkte müssen aus Sicherheitsgründen auf ihre Betriebssicherheit überprüft und im Falle von Beschädigung oder bei ungewöhnlich starken Abnutzungserscheinungen, insbesondere der Schlauchdecken, ausgetauscht werden. Sämtliche Produkte müssen laut allen unseren maßgeblichen Anweisungen sowie gemäß DIN 7716:1982 gelagert, verwendet und gewartet werden. Da wir unsere Produkte auch nach Veröffentlichung des Katalogs und/oder der einzelnen Datenblätter ständig weiterentwickeln und verbessern, sind unangekündigte Änderungen der in unserem Katalog sowie in den Datenblättern enthaltenen Informationen jederzeit möglich. Um sicherzugehen, dass Sie stets über die neuesten Produkt- und Sicherheitsinformationen verfügen, besuchen Sie bitte regelmäßig unsere Website ([hoses.semperitgroup.com](https://hoses.semperitgroup.com)) oder setzen sich mit einem unserer Fachhändler oder einem Semperit-Anwendungstechniker in Verbindung. Für alle mit uns abgeschlossenen Verträge gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen ([abrufbar auf semperitgroup.com](https://semperitgroup.com)). Weitere wichtige allgemeine Informationen hinsichtlich Sortiment, Auswahl und sicherer Benutzung unserer Produkte, die ausnahmslos eingehalten werden müssen, finden Sie auf unsere Website ([hoses.semperitgroup.com](https://hoses.semperitgroup.com)).

**Wichtiger Hinweis:** Unser Katalog sowie die einzelnen Datenblätter wurden mit äußerster Sorgfalt ausgearbeitet, um Ihnen sämtliche notwendige Informationen zur Verfügung zu stellen. Die darin enthaltenen Informationen beruhen auf Stand der Technik, jahrelanger Erfahrung und intensiver Erprobung. Bei Produkten mit einem diesbezüglichen Hinweis bestätigen wir darüber hinaus auch die Erfüllung der Auflagen hinsichtlich Werkstoffbeständigkeit laut ISO TR 7620:2005(E). Es ist jedoch festzuhalten, dass die jeweiligen Lager-, Wartungs- und Einsatzbedingungen entscheidenden Einfluss auf die sichere Anwendung und Langlebigkeit der betreffenden Produkte besitzen. Die Qualität und Sicherheit unserer Produkte, wie sie im Katalog oder in den einzelnen Datenblättern angegeben sind, setzt daher voraus, dass Sie alle Angaben und Einschränkungen in unseren schriftlichen Produktinformationen sowie die geltenden Gesetze und Normen, die Angaben zur Chemikalienbeständigkeit und unsere Reinigungsempfehlung strikt einhalten. Wir lehnen jedwede Haftung für Sicherheitsprobleme oder andere negative Folgen ab, die auf die Auswahl eines ungeeigneten Produkts, unsachgemäße Wartung oder falsche Handhabung (z.B. Quetschen, Reißen, Überdehnen oder Befüllen mit unzulässigen Medien) zurückzuführen sind. Die Nutzung unserer Produkte in Flug- oder anderen Luftfahrzeugen ist unter keinen Umständen gestattet. Die von uns in die USA gelieferten Produkte werden, sofern nicht anders angegeben, nach IRPM-IP2 gefertigt. Alle anderen Schläuche werden, wenn nicht anders angegeben, nach EN ISO 1307:2008 gefertigt. Unsere Produkte sind nicht für den Verkauf an die breite Öffentlichkeit bestimmt und erfüllen nicht die Bedingungen für eine "GS-Zertifizierung", sofern im Produktdatenblatt nicht anders angegeben.