

# iguPUR Przewody BUS'owe | CF898

- Do połączeń elastycznych
- Płaszcz zewnętrzny z iguPUR
- Odporny na olej
- Ekranowany
- Nie podtrzymujący palenia

chainflex® M -  
5 milionów podwójnych  
cykli gięć. Gwarantowane.

### Informacje dynamiczne

	<b>Promień gięcia</b>	<b>e-prowadnik</b>	min. 15 x d
		<b>elastyczne</b>	min. 12 x d
		<b>stałe</b>	min. 8 x d
	<b>Temperatura</b>	<b>e-prowadnik</b>	-20 °C do +80 °C
		<b>elastyczne</b>	-40 °C do +80 °C (w oparciu o EN 60811-504)
		<b>stałe</b>	-50 °C do +80 °C (w oparciu o DIN EN 50305)
	<b>v maks.</b>	<b>samoosność</b>	3 m/s
		<b>a maks.</b>	20 m/s <sup>2</sup>
	<b>Droga przesuwu</b>	W szczególności do samoosnych długości przesuwu, Klasa 1	

### Struktura przewodu

	<b>Żyła</b>	Żyła z niepokrytych drutów miedzianych (w oparciu o EN 60228).
	<b>Izolacja żyły</b>	Zgodnie ze specyfikacją systemów BUS'owych.
	<b>Skręt żyły</b>	Zgodnie ze specyfikacją systemów BUS'owych.
	<b>Oznakowanie żyły</b>	Zgodnie ze specyfikacją systemów BUS'owych. ▶ Tabela programu dostawy
	<b>Ekran całości</b>	Cynowany splot miedziany. Gęstość optyczna ok. 60%.
	<b>Płaszcz zewnętrzny</b>	Dopasowana do wymagań e-prowadnika, niskoadhezyjna mieszanka na podstawie iguPUR. Kolor: Liliowy (porównywalny z RAL 4001)

### Informacje elektryczne

	<b>Napięcie nominalne</b>	50 V
	<b>Napięcie próbne</b>	500 V

### Właściwości i certyfikaty

	<b>Odporność UV</b>	Średnia
	<b>Odporność na oleje</b>	Odporny na oleje (w oparciu o DIN EN 50363-10-2)
	<b>Nie podtrzymujący palenia</b>	CF898.001-CF898.020: Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-1 CF898.021-CF898.060: Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-1, VW-1 CF898.080-CF898.081: Zgodnie z IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT-2
	<b>Bez silikonu</b>	Bez silikonu, który może zakłócić lakierowanie (w oparciu o PV 3.10.7 – stan z 1992).
	<b>UL/CSA</b>	CF898.001-CF898.060: Styl 1589 i 20236, 30V, 80°C CF898.080-CF898.081: Styl 10493 i 20549, 300V, 80°C
	<b>EAC</b>	Certyfikowany w oparciu o TC RU C-DE.ME77.B.01559

### Wymagania

<b>Droga przesuwu</b>	samoosność	1 2 3 4 5 6 7	400 m +
<b>Odporność na olej</b>	brak	1 2 3 4	najwyższe

## Klasa 3.1.2

	<b>CTP</b>	Certyfikowany zgodnie z normą C-DE.PB49.B.00449
	<b>Bez ołowiu</b>	W oparciu o 2011/65/EC (RoHS-II)
	<b>DESINA</b>	Zgodnie z VDW, standard DESINA
	<b>CE</b>	W oparciu o 2006/95/EC

### Gwarantowana żywotność zgodnie z warunkami gwarancji (str. 22-25)

Podwójne cykle*				1 milion	3 miliony	5 milionów
Temperatura, od/do [°C]	v maks. [m/s]	a maks. [m/s <sup>2</sup> ]	Droga przesuwu [m]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]	R min. [Faktor x d]
-20 / -10	3	20	≤ 10	17,5	18,5	19,5
-10 / +70				15	16	17
+70 / +80				17,5	18,5	19,5

\* Możliwa większa liczba podwójnych cykli ruchu – proszę zapytać o indywidualne obliczenia.

### Typowy zakres zastosowania

- Do połączeń elastycznych
- Pod wpływem oleju
- Zastosowanie wewnątrz i na zewnątrz, bez bezpośredniego nasłonecznienia
- Szczególnie dla aplikacji samoosnych
- Centra obróbcze/obrabiarki, zastosowanie w niskich temperaturach

Program dostaw Nr art.	Ilość żył i przekrój nominalny żył [mm <sup>2</sup> ]	Średnica zewnętrzna maks. [mm]	Indeks miedziowy [kg/km]	Ciężar [kg/km]
<b>Profibus (1x2x0,64 mm)</b>				
CF898.001	(2x0,25)C	8,0	19	58
<b>CAN-Bus</b>				
Nowość CF898.021	(2x0,5)C	8,5	26	82
<b>Ethernet/CAT5e</b>				
CF898.045	(4x(2x0,14))C	7,5	27	64
<b>Profinet</b>				
Nowość CF898.060 <sup>1b)</sup>	(4x0,38)C	7,0	27	60
<b>ASI BUS</b>				
CF898.080	2x1,5		32	64
CF898.081	2x1,5		32	64

<sup>1b)</sup> Kolor płaszcza zewnętrznego: zielonożółty (porównywalny z RAL 6018) Inne typy na zapytanie.  
Wskazówka: Podane średnice zewnętrzne są wartościami maksymalnymi i w rzeczywistości mogą mieć niższe wartości.  
G = z żyłą uziemiającą żółto-zieloną x = bez żyły uziemiającej

Nr art.	Impedancja falowa ok. [Ω]	Grupa żył	Kod koloru
<b>Profibus</b>			
CF898.001	150	(2 x 0,25)C	czerwony, zielony
<b>CAN-Bus</b>			
Nowość CF898.001	120	(2 x 0,5)C	biały, brązowy
<b>Ethernet/CAT5e</b>			
CF898.045	100	(4 x (2 x 0,14))C	białozielony/zielony, białopomarańczowy/pomar., białoniebieski/niebieski, białobrązowy/brązowy
<b>Profinet</b>			
Nowość CF898.060	100	(4 x 0,38)C	biały, pomarańczowy, niebieski, żółty (pęczki skręcone z 4 żył)
<b>ASI BUS</b>			
CF898.080		2 x 1,5	niebieski, brązowy
CF898.081		2 x 1,5	niebieski, brązowy