



Kennzeichnungs-Systeme



Kabeldurchführungs- und Kabelhalterungs-Systeme



Energieführungsketten- und Leitungs-Systeme



Kabelschutzschlauch- und Verschraubungs-Systeme

Rechteckschlauch Energoflex EF

Hochflexible Ausführung für dynamische Anwendungen

Rectangle conduit, Energoflex EF

Highly flexible version for dynamic applications

Deutsch

English

Die rechteckigen Energoflex EF-Kabelschutzschläuche werden aus speziell modifiziertem thermoplastischem Elastomer gefertigt. Das Material ist halogen-, phosphor- und cadmiumfrei.

Rectangle Energoflex EF- conduits are produced of special modified thermoplastic Elastomer. The material is free of halogen, phosphor and cadmium.

Die Energoflex EF-Kabelschutzschläuche zeichnen sich durch eine **hervorragende Flexibilität** und **gute Biege- wechselfestigkeit** aus.

Energoflex EF- conduits have an **excellent flexibility** and an **outstanding flexibility resistance**.

Anwendung: Auf Grund der rechteckigen Form kann der EF-Schlauch als kostengünstige Alternative zu Energieführungsketten eingesetzt werden. Für dynamische Anwendungen bei leichter bis mittlerer mechanischer Beanspruchung im Anlagen- und Maschinenbau.

Application: Due to the rectangle design these conduits are applicable as a cost effective alternative to drag chains.

These cable protection conduits are used for dynamic applications at light to medium mechanical strains.

Weitere Vorteile des Energoflex sind:

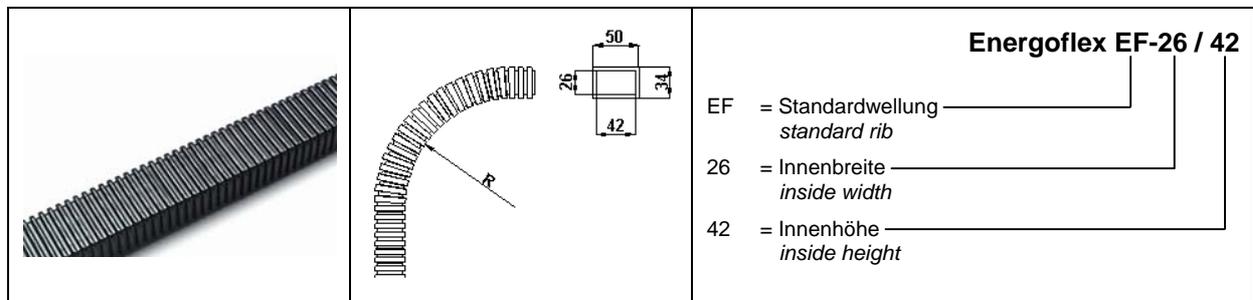
Further advantages of the Energoflex conduit are:

- Geringe Relativbewegung der Leitungen
- Abriebschonender Innenraum
- Gleichzeitiges Verfahren in mehreren Achsen möglich
- Höhere Stabilität gegenüber einem Schlauch

- low relative movement
- almost no abrasion in internal space
- concurrent moving is possible
- more dynamic rigidity as a normal conduit

Systemzugehörigkeit: Bügelschelle BL 26
Zugentlastungsleiste ZL 39

System belonging to: Clip BL 26
Strain relief plate ZL 39



Bezeichnung	Abmessungen in mm (inch)								Gewicht kg/100m		VE in m (feet)	
	stat. Radius schmale Seite		dyn. Radius schmale Seite		stat. Radius breite Seite		dyn. Radius breite Seite					
description	dimensions in mm (inch)								weight kg/100m (lbs/100 feet)		packing unit in m (feet)	
black	stat. radius small side		dyn. radius small side		stat. radius wide side		dyn. radius wide side					
EF-26 / 42	110	(4,33)	320	(12,6)	60	(2,36)	120	(4,72)	22,0	(6,71)	3,0	(0,118)

Murrplastik Systemtechnik GmbH - Fabrikstraße 10 - 71570 Oppenweiler - Deutschland -
Tel. (0 71 91) 4 82-0 - www.murrplastik.de - info@murrplastik.de

zuständig: PM-SUV
- Änderungen vorbehalten -

Stand: 2005-07-13

891283051
Seite 1 von 2



Kennzeichnungs-Systeme



Kabeldurchführungs- und
Kabelhalterungs-Systeme



Energieführungsketten- und
Leitungs-Systeme



Kabelschutzschlauch- und
Verschraubungs-Systeme

Technik in Kunststoff

Rechteckschlauch Energoflex EF

Hochflexible Ausführung für
dynamische Anwendungen

Rectangle conduit, Energoflex EF

**Highly flexible version for
dynamic applications**

Eigenschaften	<i>characteristics</i>	Einheit <i>unit</i>	Wert <i>value</i>	Prüfmethode <i>test method</i>
Abmessungen <ul style="list-style-type: none"> Außenmaße Innenmaße 	dimensions <ul style="list-style-type: none"> outside dimension inside dimension 	mm mm	50 x 34 42 x 26	
Thermische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> Temperaturbereich Kurzzeitig 	thermal characteristics <ul style="list-style-type: none"> temperature range short term 	°C °C	-50...+150 +180	
Brandeigenschaften <ul style="list-style-type: none"> Halogen- und phosphorfrei Flammklasse 	flame characteristics <ul style="list-style-type: none"> free of halogen and phosphor flame class 		Ja / Yes HB	DIN 53474 UL94
Chemische Beständigkeit Beständigkeit gegen organische- und Mineralsäuren, starke Laugen, Benzin, Alkohole und mineralische Schmierstoffe	chemical resistance <i>resistance to organic- and mineral acids, strong bases, gasoline and mineral lubricants</i>			

Die vorliegenden Daten sind mit größter Sorgfalt nach heutigem Kenntnisstand ermittelt und geprüft, sind jedoch ohne Verbindlichkeit. Technische Änderungen hinsichtlich der Daten behalten wir uns vor. Der Kunde wird damit nicht von der Eingangskontrolle entbunden. Die Eignung des Murrplastik-Produkts auf eine spezifische Anwendung muss vom Benutzer selbst überprüft werden. Bei unsachgemäßer Anwendung oder der Kombination mit Fremdprodukten eines Murrplastik-Produktes erlischt jegliche Haftung.

The listed values correspond to our present knowledge and include no liability. Technological changes regarding data will be carried out without further notice. This document does not release the customer from carrying out a vendor inspection control. Users of Murrplastik products have to test the suitability of each product for specific application themselves. At improper use of Murrplastik products or use in combination with none Murrplastik products, all product liabilities will be rejected.

Murrplastik Systemtechnik GmbH - Fabrikstraße 10 - 71570 Oppenweiler - Deutschland -
Tel. (0 71 91) 4 82-0 - www.murrplastik.de - info@murrplastik.de

zuständig: PM-SUV
- Änderungen vorbehalten -

Stand: 2005-07-13

891283051
Seite 2 von 2