



**T Piece**  
one-piece, IP67,

**T-Verteiler**  
einteilig, IP67,



# FTL

## PMAFIX



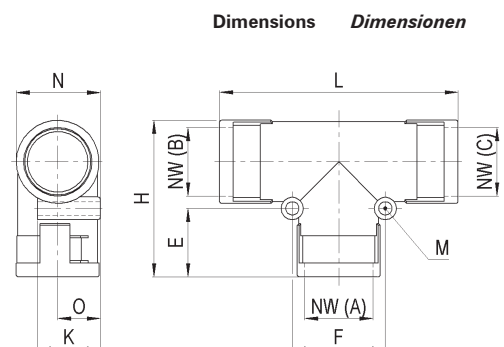
<b>application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>for cable protection systems in a wide range of applications</li> </ul>
<b>material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>high-grade, specially formulated polyamide 6</li> </ul>
<b>characteristics</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>extremely high impact resistance</li> <li>vibration-resistant connection to PMAFLEX conduits</li> <li>easy installation</li> <li>high conduit pull-out strength</li> <li>very good chemical properties</li> <li>free from halogens and cadmium</li> <li>fits both conduit profiles - fine (T) and coarse (G)</li> </ul>
<b>ingress protection</b>	IP67 stat. / IP65 dyn. with NFN3
<b>compatible with</b>	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
<b>colour</b>	black, grey

<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für Kabelschutz in einem breiten Anwendungsgebiet</li> </ul>
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hochwertiges, speziell formuliertes Polyamid 6</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hervorragende Schlagfestigkeit</li> <li>vibrationssichere Verbindung zu PMAFLEX-Schutzrohren</li> <li>einfache Montage</li> <li>hohe Wellrohr-Ausreisskräfte</li> <li>sehr gute chemische Eigenschaften</li> <li>halogen- und cadmiumfrei</li> <li>passend zu Rohrprofilen fein (T) und grob (G)</li> </ul>
<b>Dichtheit</b>	IP67 stat. / IP65 dyn. with NFN3
<b>passend zu</b>	PMAFLEX, PMAFLEX Pro, PMA Smart Line
<b>Farbe</b>	schwarz, grau

order no.		conduit size			dimensions in mm (nom.)								weight	packing unit
black	grey	NW	E	F	H	K	L	M	N	O	kg/100 pcs	PU/pcs		
		A B C												
Bestell-Nr.		Rohrgrösse			Dimensionen in mm (nom.)								Gewicht	Verp.-Einheit
schwarz	grau	NW	E	F	H	K	L	M	N	O	kg/100 Stk.	VE/Stk.		
		A B C												
BFTL-292323	SFTL-292323	29 23 23	32.0	48.0	73.0	22.0	108.0	2xM5	44.0	22.0	5.4	10		

	Code reference	Nr.-Schlüssel
B	= colour-black	Farbe schwarz
S	= colour-grey	Farbe grau
FT	= T piece type	T-Verteiler-Typ
L	= IP67	IP67
29	= NW A	NW A
23	= NW B	NW B
23	= NW C	NW C

**BFTL-292323**





**T Piece**  
one-piece, IP67,

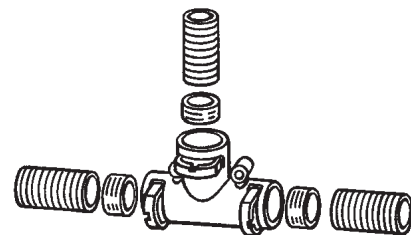
**T-Verteiler**  
einteilig, IP67,



**FTL**  
PMAFIX



properties		unit	value	test method
	<i>Eigenschaften</i>	<i>Einheit</i>	<i>Wert</i>	<i>Prüfmethode</i>
<b>Mechanical properties</b>	<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Tensile modulus	<i>Zug-E-Modul</i>	N/mm2	1'200 ... 3'700	ISO 527
Tensile strength	<i>Reissfestigkeit</i>	N/mm2	45 ... 65	ISO 527
Notched bar impact test	<i>Kerbschlagzähigkeit</i>	kJ/m2	4 ... 20	ISO 180/1C
<b>Thermal properties</b>	<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Temperature range	<i>Temperaturbereich</i>	°C	- 40 ... + 105	PMA DO 9.21-4510
Short-term	<i>Kurzzeitig</i>	°C	+ 160	
<b>Fire safety characteristics</b>	<b>Brandschutzeigenschaften</b>			
<b>Application approvals</b>	<b>Anwendungszulassungen</b>			
<b>System test</b>	<b>Systemprüfung</b>			
Please refer to <a href="#">Info-No. 10</a>	<i>Bitte siehe Info-Nr. 10</i>			
<b>Chemical properties</b>	<b>Chemische Eigenschaften</b>			
Please refer to catalogue PMAFIX/PMAFLEX or <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>	<i>ersichtlich in PMAFIX/PMAFLEX-Katalog oder unter <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a></i>			
<b>Environmental properties</b>	<b>Umwelteigenschaften</b>			
RoHS and REACH compliant	<i>RoHS- und REACH-konform</i>		yes / ja	DIN 53474
Free from Halogens	<i>Halogenfreiheit</i>		yes / ja	
<b>Weathering resistance</b>	<b>Witterungsbeständigkeit</b>			
Weathering (UV/humidity) for black colour	<i>Bewitterung (UV/Feuchte) für schwarze Farbe</i>		excellent / hervorragend	
<b>Content of delivery</b>	<b>Lieferumfang</b>			
T piece with conduit seals (NFN3)	<i>TVerteiler mit Rohrdichtungen (NFN3)</i>			
<b>Mounting indication</b>	<b>Montagehinweis</b>			
Please consider the appropriate <a href="#">assembly instructions</a> on <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a>	<i>Bitte beachten Sie die entsprechende Montageanleitung unter <a href="http://www.pma.ch">www.pma.ch</a></i>			



The specifications and instructions for our customers in this document reflect the product engineering level at the time of manufacturing. Please consider the valid data sheet release at a time. For questions please contact the PMA customer service. PMA AG accepts no liability for damages resulting from unprofessional installation or application or misuse for a purpose. This disclaimer also includes damages to third parties. It is the customer's responsibility to check the delivered products and immediately notify PMA AG of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. PMA AG will accept no liability or responsibility for their products if a product or a PMA system is combined or used together with third-party products, i.e. products from other companies than PMA AG. Jurisdiction in all legal disputes concerning product liability have the courts of the canton of Zurich/Switzerland. Swiss law applies. For more information and the newest data sheet releases go to: [www.pma.ch](http://www.pma.ch)

Die in diesem Dokument für unsere Kunden enthaltenen Angaben und Instruktionen entsprechen dem neuesten Stand unserer Technik zum Zeitpunkt der Herstellung des Produktes. Es ist der jeweils gültige Datenblattstand zu berücksichtigen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den PMA-Kundendienst. Die PMA AG lehnt jede Haftung bei unsachgemässer Montage oder Verwendung sowie Zweckentfremdung des Produktes ab. Dieser Haftungsausschluss umfasst auch allfällige Drittschäden. Es obliegt dem Kunden, die gelieferte Ware zu prüfen und allfällig festgestellte Mängel sofort der PMA AG anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die PMA AG lehnt jegliche Haftung für ihre Produkte ab, wenn ein einzelnes Produkt oder ein PMA-System mit Fremdprodukten, d.h. Produkten anderer Unternehmungen kombiniert bzw. verwendet wird. Gerichtsstand für Streitigkeiten bezüglich Produkthaftung sind die Gerichte des Kantons Zürich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: [www.pma.ch](http://www.pma.ch)