

PMA Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre

Very flexible, medium-wall conduits



EASIFLEX CG

Die CG-Wellrohre werden aus speziell modifiziertem Polyamid (PA6) gefertigt. Das Material ist selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei.

Diese kostengünstigen, mittelschweren Wellrohre bieten gute Schlagzähigkeit und Flexibilität und werden allgemein im Maschinen- und Apparatebau eingesetzt.

Diese Rohre sind generell mit Feinprofil erhältlich.

Temperaturbereich : -40°C ... +105°C
kurzzeitig : 140°C

Systemzugehörigkeit : PMA Economy Anschlussarmaturen, EASIFIX PMAFIX

Farbe : schwarz/grau

Produkteigenschaft : erreicht Anforderung nach UL und EN 50086

EASIFLEX CG

The CG conduits are produced from specially modified polyamide (PA6). The material is self-extinguishing and free of halogen and cadmium.

These economical, medium-wall conduits offer good impact resistance and flexibility. They are generally used in the machine building and installation industries.

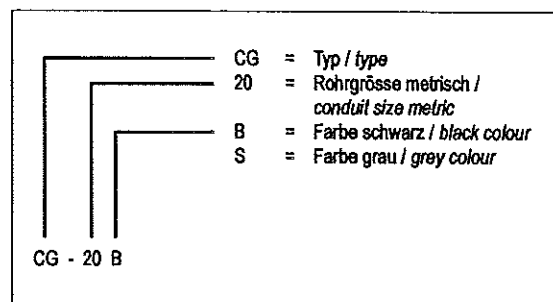
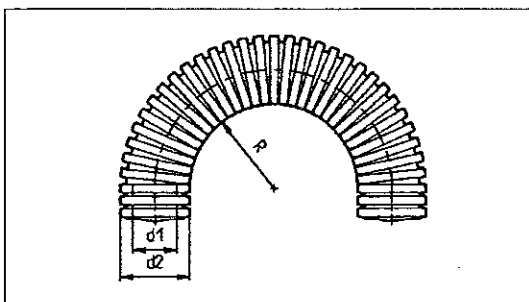
These conduits are generally available with fine profile.

Temperature range : -40°C ... +105°C
short-term : 140°C

System belonging to : PMA Economy Fitting, EASIFIX, PMAFIX

Colour : black/grey

Product performance : meet requirements acc. to UL and EN 50086



Bestell-Nr. schwarz grau		Rohrgröße conduit size		passend zu Gewinde metrisch	Profil	Dimensionen in mm (nom.)			Gewicht	VE
Order No. black grey		metrisch	Nennweite	fits to	profile	d1	d2	stat. R.	kg/100 m	m
		metric	nominal width	metric thread		d1	d2	stat. R.	weight	PU
									kg/100 m	m
CG-10B	CG-10S	10	07	10 x 1.5	T	6.2	10.0	15	2.2	50
CG-12B	CG-12S	12	10	12 x 1.5	T	9.6	13.0	20	2.8	50
CG-16B	CG-16S	16	12	16 x 1.5	T	12.0	15.8	25	3.8	50
CG-20B	CG-20S	20	17	20 x 1.5	T	16.2	21.2	40	6.0	50
CG-25B	CG-25S	25	23	25 x 1.5	T	22.6	28.5	45	10.0	50
CG-32B	CG-32S	32	29	32 x 1.5	T	29.0	34.5	55	13.5	50
CG-40B	CG-40S	40	36	40 x 1.5	T	36.5	42.5	60	16.0	30
CG-50B	CG-50S	50	48	50 x 1.5	T	47.5	54.5	70	21.8	30

T = Standard Feinprofil / standard fine profile

PMA

Sehr flexible, mittelschwere Wellrohre
Very flexible, medium-wall conduits



EASIFLEX CG 

Eigenschaften	Properties	Einheit Unit	Wert Value	Prüfmethode Test
Mechanische Eigenschaften	Mechanical properties			
Schlagfestigkeit	Impact strength	J	> 5	PMA-Norm DO 9.21-4330
Scheiteldruckfestigkeit	Peak load	N	> 150	PMA-Norm DO 9.21-4320 50 mm x 50 mm
Biegewechselfestigkeit	Reversed bending stresses	-	> 25'000	PMA-Norm DO 9.21-4420
Systemausreissfestigkeit: Rohr / PMA Economy	System pull-out resistance: Tubing / PMA Economy	N	> 180	PMA-Norm DO 9.21-4610
Anschlussarmatur Rohr / PMAFIX	Fitting Tubing / PMAFIX	N	> 270	PMA-Norm DO 9.21-4610
Prüftemperatur 23°C, 50% r.F., Rohrenweite 17, sofern nicht anders angegeben / Testing at 23°C, 50% r.h., conduit nominal width 17, unless otherwise stated				
Thermische Eigenschaften	Thermal properties			
Temperaturbereich	Temperature range	°C	-40 .. +105	PMA-Norm DO 9.21-4510
Kurzzeitig	Short-term	°C	140	
Brandeigenschaften	Flame properties			
Halogenfrei	Free of halogen	-	Ja / Yes	DIN 53474
Nicht flammausbreitend	Non-flame propagating	-	Ja / Yes	EN 50086 / IEC 61386
Chemische Eigenschaften	Chemical properties			
Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, Säuren und Basen	Resistance to fuels, mineral oil, fat, alkalies, acids and bases		sehr gut very good	

Die vorliegenden Daten entsprechen unseren heutigen Kenntnissen, sind jedoch ohne Verbindlichkeit. Die Prüfungen, welche diesem Datenblatt zugrunde liegen, entsprechen den heutigen Normen und Erkenntnissen. Die Abgabe erfolgt nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschluss der Haftung bei unsachgemässer Anwendung des Produktes. Der Kunde wird damit nicht von einer Eingangskontrolle entbunden. Die Eignung des Produktes auf eine spezifische Anwendung muss vom Benutzer des PMA-Produktes selbst überprüft werden. Jegliche Produkthaftung bezüglich der Systemeigenschaften erlischt, wenn das PMA-System mit Fremdprodukten kombiniert wird.

The specified values correspond to our actual knowledge and include no liability. The tests which underlie this data sheet correspond to the present standards and actual knowledge. The values are issued without any responsibility for any unjustified application of the product. This document does not release the customer from carrying out a vendor inspection control. Users of PMA products should make their own evaluation to determine the suitability of each such product for the specific application.

If PMA products are used in conjunction with non PMA products, all product liability claims will be rejected.

PMA AG CH-8610 Uster

Tel. : +41 44 905 61 11
 Fax : +41 44 905 61 22

E-Mail : verkauf@pma.ch
 Home Page : www.pma.ch