

# HUGRO®

Qualität aus Waldkirch

1960-2010  
★ 50 Jahre ★  
HUGRO



Neu im Lieferprogramm

## SKINTOP-Click –

die gewindelose Verschraubung / the threadless Cable Gland

# HUGRO®



Montagewerkzeug /  
Assembly tool



Weniger Teile, keine Gegenmutter nötig / Fewer parts, counter no longer needed

Zeiteinsparung durch innovatives Ratssystem / Save up to 70 % of your time

Einfache Handhabung / Simple installation

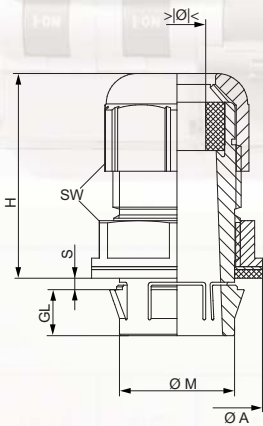
**183.CSD 183.CBD**  
**183.CSG 183.CBG**  
**183.CSS 183.CBS**

Zulassungen / Approvals     



Technische Daten: / Technical Data:

Material: PA  
Farbe: grau / schwarz  
Dichtung: CR  
Einsatztemperatur: -20 °C bis 100 °C  
Schutzart: IP 68

Material: PA (Nylon)  
Colour: grey / black  
Sealing insert: CR  
Temperature range: -20 °C to 100 °C  
Protection type: IP 68



183.CSx

Ø M mm	 mm	 mm	H mm	GL mm	S mm	Ø A mm	HUGRO No.
12,3 (-0,2)	1 - 5	18/15	31	8	1 - 4	20	183.1505.CSx
	3,5 - 7						183.1507.CSx
16,3 (-0,2)	4 - 7	22/19	33	8	1 - 4	24,5	183.1707.CSx
	5 - 9						183.1709.CSx
20,3 (-0,2)	5 - 10	27/25	36	8	1 - 4	30	183.2010.CSx
	7 - 13						183.2013.CSx
25,3 (-0,2)	6 - 13	32/30	39	8	1 - 4	35,5	183.2513.CSx
	9 - 17						183.2517.CSx
32,3 (-0,2)	7 - 15	40/36	47	8	1 - 4	44	183.3215.CSx
	11 - 21						183.3221.CSx

Bestellnummern sind zu ergänzen:

Reference numbers have to be completed:

grau/grey:	RAL 7001 = .CSD
grau/grey:	RAL 7035 = .CSG
schwarz/black:	RAL 9005 = .CSS

mit Biegeschutzspirale/with spiral bend protection

12,3 (-0,2)	3,5 - 7	18/15	31	8	1 - 4	20	183.1507.CBx
16,3 (-0,2)	5 - 9	22/19	33	8	1 - 4	24,5	183.1709.CBx
20,3 (-0,2)	7 - 13	27/25	36	8	1 - 4	30	183.2013.CBx
25,3 (-0,2)	9 - 17	32/30	39	8	1 - 4	35,5	183.2517.CBx
32,3 (-0,2)	11 - 21	40/36	47	8	1 - 4	44	183.3221.CBx

Bestellnummern sind zu ergänzen:

Reference numbers have to be completed:

grau/grey:	RAL 7001 = .CBD
grau/grey:	RAL 7035 = .CBG
schwarz/black:	RAL 9005 = .CBS

[www.hugro.com](http://www.hugro.com)

Wir liefern nach Ihren kundenspezifischen  
Lösungen und Stückzahlen!

We produce depending on your requires customized  
solutions and miscellaneous specifications!

HUGRO-Armaturen GmbH  
Rudolf-Blessing-Straße 5  
79183 Waldkirch  
Germany

Tel.  
+49 (0) 76 81 / 40 73-15  
Fax  
+49 (0) 76 81 / 40 73-41

E-Mail  
martin.rappold@hugro.com  
Internet  
www.hugro.com