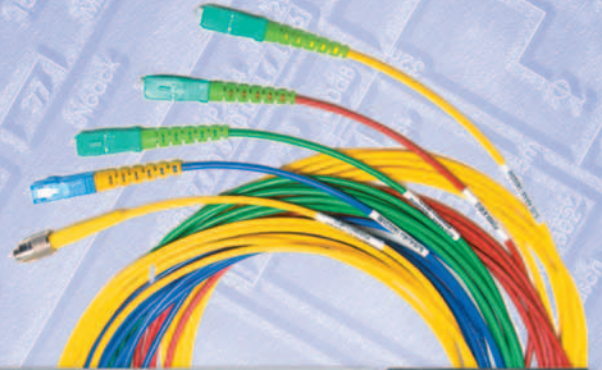


Steckverbinder

Katalog



Inhaltsverzeichnis

- 3 Designmerkmale der Kabelarmaturen
- 4 Allgemeine technische Daten der Kabelarmaturen
- 4 Codierung von ausgewählten Kabeltypen
- 5 Kabelarmaturen
- 5 Kabelübergänge und Kabelverbinder
- 5 Erdungsringe
- 7 Adapter
- 8 Abschlusswiderstände
- 8 Rangier-Kabel
- 9 Erdungswinkel
- 9 Zubehör
- 10 Kompressions-F-Stecker
- 11 Kabelreferenzliste für Kompressions-F-Stecker
- 12 Kompressions-Werkzeuge
- 12 Montageanleitung für Kompressions-F-Stecker
- 13 Absetzwerkzeuge
- 14 Filter und Dämpfungsglieder

Designmerkmale Vorteile

Standard-Stiftlänge 47 mm	Führt zu sicherer Kontaktierung im Verstärker. Auf Kundenwunsch sind auch andere Stiftlängen (z.B. 17mm oder 32mm) ab 1000 Stück /Typ erhältlich.
Polyethylen-Isolierkörper bündig mit Steckerkörper	Verringert die Gefahr des Verbiegens des Stiftes
O-Ring-Dichtung	Besonders dicke und strapazierfähige O-Ringe für Wasserdichtigkeit gemäß Schutzklasse IP 67
Polykarbonat-Isolierkörper für den 4-Finger-Kontakt	Das Material ermöglicht eine Arbeitstemperatur von $- 20^{\circ}\text{C}$ bis $+ 120^{\circ}\text{C}$
Absetzmaß als Markierung auf der Umlaufmutter	Die auf der Umlaufmutter eingelassene Nut hilft dem Installateur beim Abisolieren des Koaxialkabels. Der Innenleiter als auch der Außenleiter werden auf die selbe Länge abgesetzt . Es ist keine gesonderte Installationsanleitung mehr nötig
Doppelte Kabelhalterung	Durch die Pressung auf den Außenleiter und den Kabelmantel wird die maximal zulässige Zugkraft am Kabel erhöht – extrem feste Verbindung.
Einzigartige Kabelbefestigung (Kabel-Verdrehsicherung)	Durch diese patentierte Technologie wird das zu kontaktierende Kabel während der Verschraubung des Steckerkörpers mit der Umlaufmutter nicht mitgedreht. Es wirkt kein Torsionsmoment auf den Stecker und das Kabel wird nicht beschädigt. Die Verbindung löst sich nicht durch Vibrationen.
Vorgespannter 4-Finger-Kontakt	Sichere Kontaktgabe und Zugentlastung des Innenleiters bei gleichzeitig kleinen Übergangswiderständen für exzellente Signalübertragung sowie zuverlässige Übertragung von Fernspeisespannungen. Vermeidung von Intermodulationsstörungen

Allgemeine Technische Daten:

- Frequenzbereich von 5 MHz bis 2,2 GHz
- Temperaturbereich -40 ... +85°C
- Schirmungsmaß größer 110 dB
- Rückflussdämpfung größer -30 dB bei 1 GHz
- Nitin -Oberfläche für bestmöglichen Schutz gegen Korrosion und Umwelteinflüsse

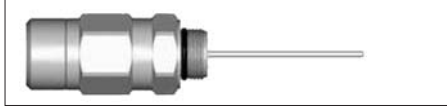
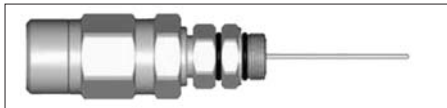
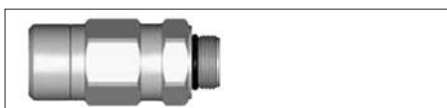

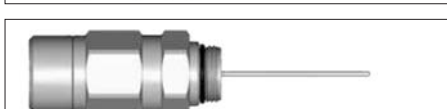






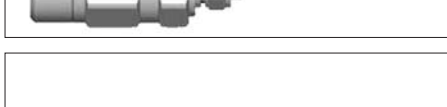

Codierung der Kabeltypen (kleine Auswahl)

Kabel-Bezeichnung	Innenleiter	Dielektrikum	PPC - Code
	D in mm	D in mm	
1,1/4,8 ; 1,1/4,6 etc.	1,1	4,8	A025
7 EM ; TelassB	1,1	7,3	B039
PRG 11 ; RG 11 etc.	1,6	7,2	B004
ikx	1,1	7,3	B071
nkx	2,2	8,8	D015
qkx	3,3	13,5	G003
skx	4,9	19,4	M002
Coax 3	3,4	14,9	H011
Coax 4	2,2	10,2	E019
Coax 6	1,6	7,5	B013
75 - 7 G	1,2	6,3	B032
75 -16 D	3,8	-	M041
LCM 15	1,8	11,5	E005

Ausführliche internationale Kabelreferenz-Listen unter <http://www.werner-electronic.de/>, <http://www.ppc.dk/>, im PPC-Hauptkatalog oder auf Anfrage.

Kabelarmaturen

(Bei allen Varianten mit Stift: Standardlänge 47mm / Durchmesser 1,8mm)

Kabeltyp		Anschlussstyp	
		5/8m	5/8-Stecker
		5/8ms	5/8-Stecker mit Kontermutter zum Anschließen nach der Kabelmontage
		5/8ft	5/8-Stecker mit Innenleiter-Durchführung
		5/8fts	5/8-Stecker mit Innenleiter-Durchführung und Kontermutter zum Anschließen nach der Kabelmontage
		PG11m	PG11-Stecker
		PG11ms	PG11-Stecker mit Kontermutter zum Anschließen nach der Kabelmontage
		PG11ft	PG11-Stecker mit Innenleiter-Durchführung
		PG11fts	PG11-Stecker mit Innenleiter-Durchführung und Kontermutter zum Anschließen nach der Kabelmontage
		3,5/12m	3,5/12-Stecker
		3,5/12f-C	3,5/12-Buchse Chassis-Variante
		IECm	IEC-Stecker mit M14 - Überwurfmutter
		IECf-C	IEC-Buchse Chassis-Variante mit M14 - Außengewinde
		Fm	F-Stecker
		Ff-C	F-Buchse Chassis-Variante

Kabelübergänge und Kabelverbinder

Kabeltyp

Kabeltyp

	<p>Bezeichnung: größerer Kabeltyp - kleinerer Kabeltyp - SPR z.B. G003-D015-SPR (entspr.qkx-nkx-Übergang)</p>	<p>SPR</p>	<p>Kabelübergang (verbindet unterschiedliche Kabeltypen)</p>	
	<p>Bezeichnung: Kabeltyp - SPL z.B. G003-SPL (entspr. qkx-qkx-Verbinder)</p>	<p>SPL</p>	<p>Kabelverbinder (verbindet gleiche Kabeltypen)</p>	


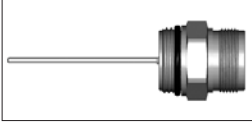



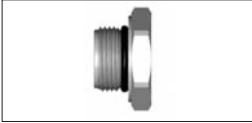




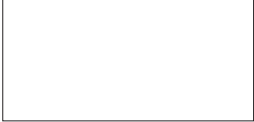

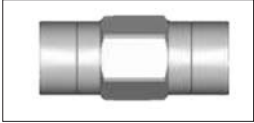

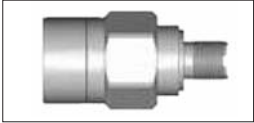



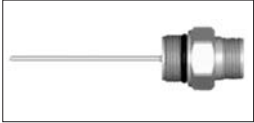





Erdungsringe-Set (10 Ringe + Imbusschlüssel)

Mit diesen Ringen können Armaturen problemlos mit einer Potentialausgleichmöglichkeit versehen werden.

	<p>GRS</p>	<p>Erdungsringe, ausgewählt nach den unterschiedlichen Armatur-Durchmessern</p>
--	-------------------	---

Adapter

(Bei allen Varianten mit Stift : Standardlänge 47mm / Durchmesser 1,8mm)

	3,5/12f - 3,5/12f-C 3,5/12-Buchse => 3,5/12-Buchse Chassis-Variante		PG11m-3,5/12f PG11-Stecker =>3,5/12-Buchse
	3,5/12f-Chassis-Ff 3,5/12-Buchse => F-Buchse		5/8m - PG11f Adapter 5/8-Stecker => PG11-Buchse
	3,5/12m-3,5/12m 3,5/12-Stecker => 3,5/12-Stecker		PG11m - 5/8f Adapter PG11-Stecker => 5/8-Buchse
	3,5/12m-5/8f 3,5/12-Stecker => 5/8-Buchse		Fm-5/8f F-Stecker => 5/8-Buchse
	3,5/12m-Ff 3,5/12-Stecker => F-Buchse		Fm-3,5/12f F-Stecker => 3,5/12-Buchse
	5/8f-5/8f 5/8-Buchse => 5/8-Buchse		Fm-IECf F-Stecker => IEC-Buchse IEC mit M14 - Außengewinde
	5/8f-Ff 5/8-Buchse => F-Buchse		IECf-Ff IEC-Buchse =>F-Buchse IEC mit M14 - Außengewinde
	5/8f-IECf 5/8-Buchse => IEC-Buchse		IECf-IECf IEC-Buchse => IEC-Buchse IEC mit M14 - Außengewinde
	5/8m-3,5/12f 5/8-Stecker => 3,5/12-Buchse		IECm-5/8f IEC-Stecker => 5/8-Buchse IEC mit M14 - Überwurf- mutter
	5/8m-IECf 5/8-Stecker => IEC-Buchse		IECm-Ff IEC-Stecker => F-Buchse IEC mit M14 - Überwurf- mutter
	5/8m-Ff 5/8-Stecker => F-Buchse		PG11m-Ff PG11-Stecker => F-Buchse
	5/8ms-5/8m 5/8-Stecker => 5/8-Stecker eine Seite mit Kontermutter		PG11m-IECf PG11-Stecker => IEC- Buchse IEC mit M14 - Außengewinde

Viele weitere Adapter auf Anfrage.

Abschlußwiderstände

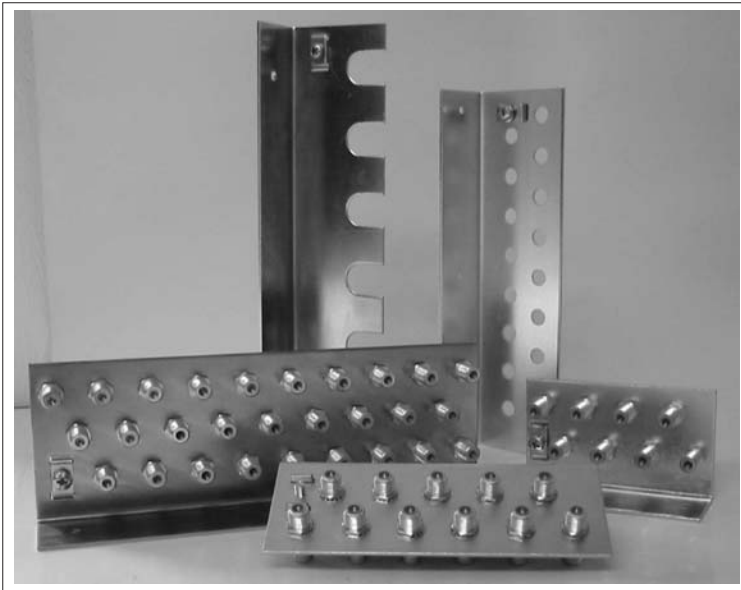
	3,5/12m-Term75	3,5/12-Abschlußwiderstand
	5/8m-Term75	5/8-Abschlußwiderstand
	IECm Term75	IEC-Abschlußwiderstand
	PG11m-Term75	PG11-Abschlußwiderstand
	TR 75 X	F-Abschlußwiderstand

Rangierkabel

	KSM-KSM	Rangierkabel 5/8ms-5/8ms
	3,5/12m- 3,5/12f	Rangierkabel 3,5/12m-3,5/12f
	FL-EX/FL-EX	Rangierkabel F-F - hergestellt aus Tri-Shield-Koax und EX-Kompressions- Steckern - Schirmungsmaß größer 100 dB - verschiedene Längen

Viele weitere Rangierkabel auf Anfrage.

Erdungswinkel













Erdungswinkel in verschiedenen Größen und Ausführungen.

- bestückt mit PPC-F-Bu/Bu mit Rückflussdämpfung größer 30 dB
- auf Wunsch auch unbestückt
- auch für alle PPC-Chassis-Armaturen

Zubehör

	<p>WS 500</p>	<p>Wetterschutzkappe für EX-Stecker</p>
	<p>CF 81 GHZC</p>	<p>F-Buchse / F-Buchse mit >30dB Rückflussdämpfung</p>
	<p>TR 75 X</p>	<p>F-Abschlußwiderstand</p>
	<p>502 LTR</p>	<p>diebstahlsicherer Abschlußwiderstand</p>
	<p>503</p>	<p>Werkzeug für 502 LTR</p>
	<p>MS 716</p>	<p>Sicherungshülse</p>
	<p>ST 716</p>	<p>Werkzeug für MS 716</p>

Kompressions-Stecker

	EX MC30	für Mini Coax *)
	EX MC37	für Midi Coax *)
	EX 59	für RG 59 *)
	EX 59 HE	für RG 59 head end - Kabel
	EX BNC HE	für RG 59 head end - Kabel
	EX6-49/83	für Koaxialkabel mit 4,6mm-Dielektrikum *)
	EX6-51/83	für Koaxialkabel mit 4,8mm-Dielektrikum *)
	EX6 RAFM	für Koaxialkabel mit 4,6mm-Dielektrikum *)
	EX11	für RG 11 *)
	EX11 RAFM	für RG 11 *)

*) Auswahl der passenden Stecker zu verschiedenen Kabeln siehe Tabelle auf Seite 11.

Kabelreferenzliste Hausinstallationskabel für PPC-F-Kompressionsstecker

Steckertyp	Astro	Axing	Beiden	Beidlen	Blinkom	Commscope	Hirschmann	Interkabel	ITC	Kathrein	Polytron	Pressner	Sytronic	Triox	Wisi
Mini Koax															
EX MC 30			H123	90038	7539			INKA 85 MKK 1 MKK 2 SAT Mini V					75075 AFZ MINI 75060 V		
EX MC 37			H 121 CU/AL												
RG 59 Koax															
EX 59			Twin-SAT- midi	RG 59 DB+	F59 67 BV F59 TSV							RG 59	75060 V/DZ RG 59 B/U		
EX 59 HE					F59 HE2										
Zmm Koax															
EX 6-49/83			Teless 0745	H126	90048	F6 60 BV	K1800	INKA 44					75100 AFZ		
			Teless 88	H126 DB+		F6 TSV	K2000	INKA 2000					75100 AFZ 3-5		
			Teless 95	RG 6 DB+			K2200 / UV	INKA 77					75100 AFZ 4-5		
			Teless 99					INKA 2000							
			Teless 2001												
EX 6-51/83	CSA 9011	SRK 91	Teless 100	H125 CU/AL	90039		KOKA 702	INKA 95	1,1/4,8 -	LD 90			75110 AFZ 7508	GMA 273-	MK 90 A
		SRK 95	Teless 110		90028		KOKA 709	INKA 99	Digit-Alim	LD 95			75110 AFZ 9008	weiss	MK 95 A
			Teless 110 PE				KOKA 712	INKA 100	LSZH	LD 99			75075 SAF5 CH	schwarz	MK 99 A
							KOKA 799Digi	INKA 110		LD 110					
							KOKAZ200SAT	INKA 9099/H							
RG 11 Koax															
EX 11				RG 11		F11 60 BV	KOKA 11 RG	INKA 160					75160 AF 9008		
						F11 TSV									
						F11 TSE									
						F11 TSEF									

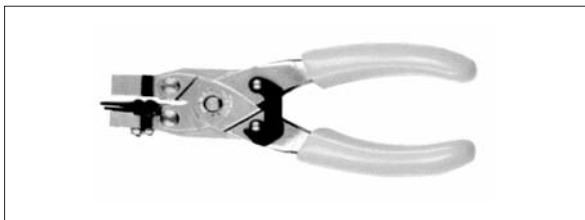
Weitere Kabeltypen und Hersteller auf Anfrage

Kompressions-Werkzeuge



**EX EX 59/6
CAT**
EX 11 CAT

Kompressionswerkzeug
für EX MC, EX 59,
EX 6-49/83 und
EX 6-51/83

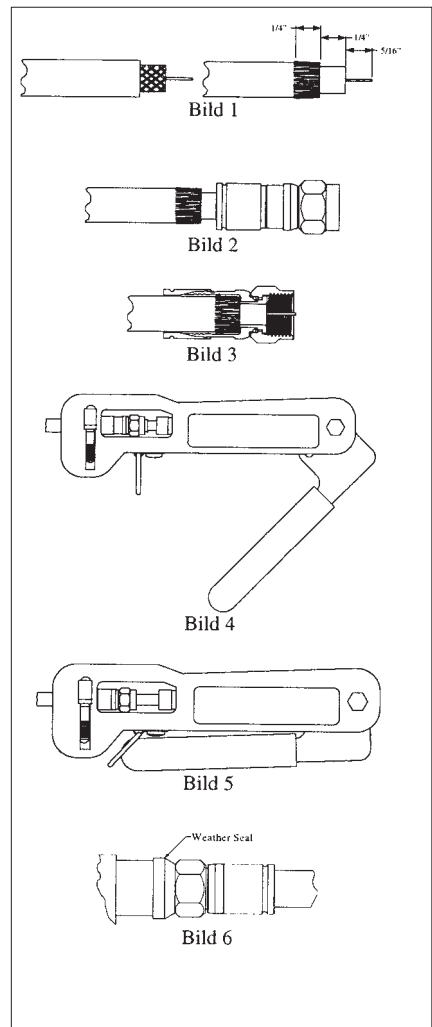


1098 CT





Kompressionswerkzeug
für EX6-RAFM Winkel-
und EX-BNC-HE-Stecker

Installationsanweisung EX 59 und 6

- 1) Richten Sie das Kabel gerade aus und schneiden es im rechten Winkel ab.
- 2) Bereiten Sie das Kabel wie folgt vor: Innenleiter 7,94 mm, Dielektrikum und Geflecht je 6,35 mm absetzen (Bild 1). Um das Absetzen zu erleichtern, bietet PPC Absetzwerkzeuge, wie z.B. UDT 59611-250 oder 8720 ES an.
- 3) Stellen Sie sicher, dass der Innenleiter sauber ist und sich keine Drähte des Geflechtsschirmes um ihn gewickelt haben.
- 4) Bei 3-fach (tri shield) oder 4-fach (quad shield) geschirmten Kabeln müssen Sie die äußere Folie entfernen. Falten Sie den Geflechtsschirm um 180° über den Kabelmantel zurück. Stellen Sie sicher, dass sich das umgeschlagene Geflecht nicht bauscht oder zusammenballt (Bild 1).
- 5) Schieben Sie den Stecker auf das vorbereitete Kabel bis die Hülse den umgefalten Außenleiter berührt (Bild 2).
- 6) Drücken Sie den Stecker auf das Kabel während Sie ihn dabei leicht hin und her drehen. Dieser Schritt ist beendet, wenn das Dielektrikum plan mit der Hülse des Steckers ist (Bild 3).
- 7) Legen Sie das Kabel mit dem aufmontierten Stecker in das geöffnete Verpresswerkzeug, so dass der Innenleiter des Kabels in die Öffnung der Spitze des Verpresskolbens ragt (Bild 4).
- 8) Verpressen Sie den Stecker komplett, indem Sie den Handgriff des Werkzeugs bis zum Anschlag zudrücken (Bild 5).
- 9) Entnehmen Sie den fertig montierten Stecker, indem Sie den Handgriff loslassen und die beiden Haltebacken mit Daumen und Zeigefinger öffnen.
- 10) Schrauben Sie den Stecker auf die F-Buchse und ziehen Sie ihn von Hand fest. Danach benutzen Sie einen Drehmomentschlüssel mit 30 inch pounds, z.B. TW 307 AH.
- 11) Für die optimale Funktion in feuchter Umgebung empfehlen wir die Verwendung von Wetterschutzkappen (z.B. WS 500). Schieben Sie die Wetterschutzkappe auf die Gerätebuchse, bevor Sie den Stecker aufschrauben (Bild 6).









Absetzwerkzeuge

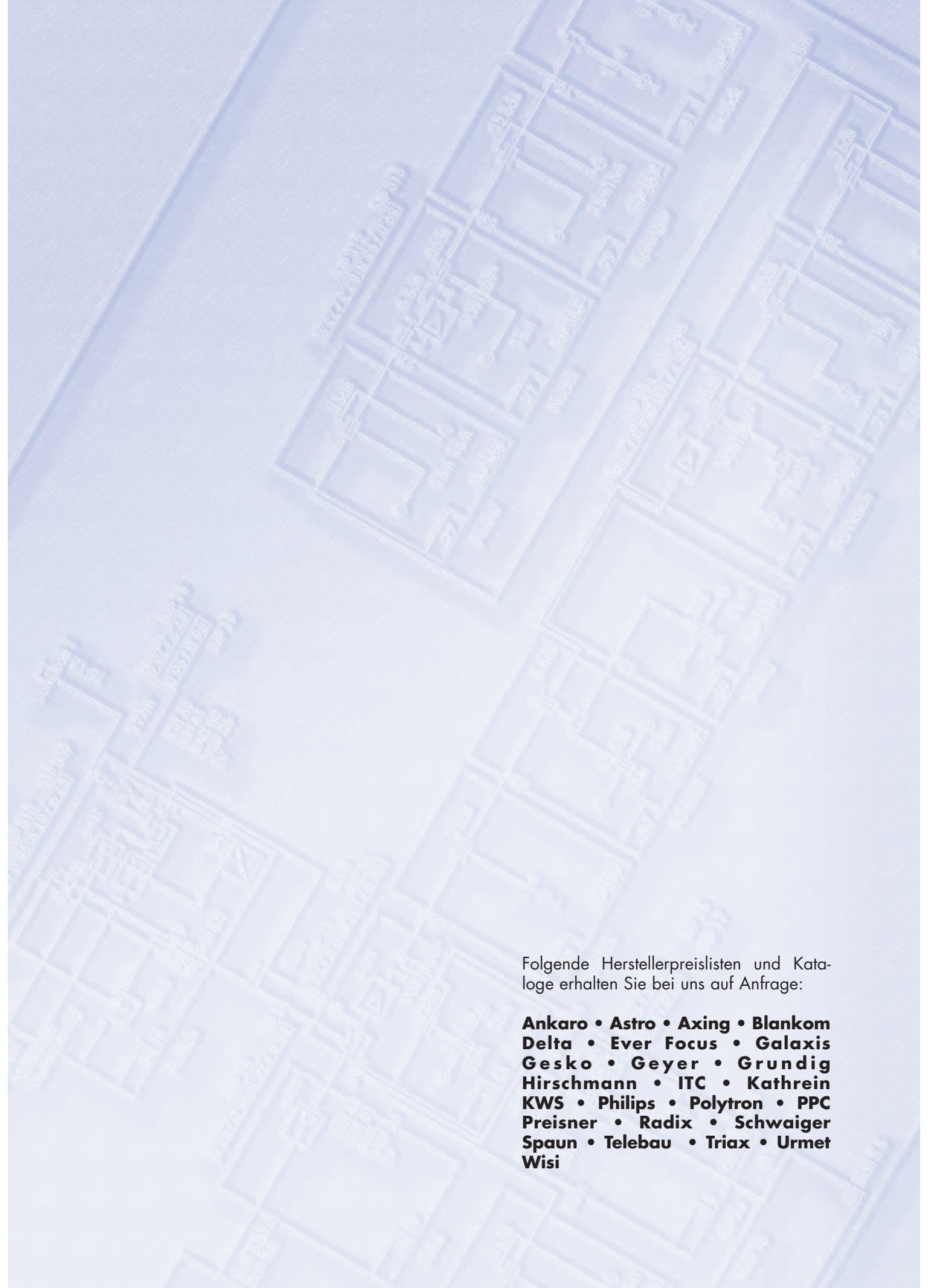
	<p>B071-Tool</p> <p>D015-Tool</p> <p>G003-Tool</p> <p>M002-Tool</p>	<p>Absetzwerkzeug für ikx - Kabel</p> <p>Absetzwerkzeug für nkx - Kabel</p> <p>Absetzwerkzeug für qkx - Kabel</p> <p>Absetzwerkzeug für skx - Kabel</p>
	<p>H011-Tool</p> <p>E019-Tool</p>	<p>Absetzwerkzeug für Belden Coax 3-Kabel</p> <p>Absetzwerkzeug für Belden Coax 4-Kabel</p>
	<p>8720 ES</p>	<p>Absetzwerkzeug für RG 59, RG 6 und RG11 Kabel</p>
	<p>UDT59611-250</p>	<p>Absetzwerkzeug für RG 59, RG 6 und RG11 Kabel (Ersatzklingen im Lieferumfang)</p>

Viele weitere Werkzeuge auf Anfrage.

Filter und Dämpfungsglieder

	<p>SHP 3-15 SHP 3-21 SHP 3-35 SHP 3-80 SHP 3-86</p>	<p>Rückkanalfilter mit unterschiedlichen Grenzfrequenzen</p>
	<p>SSA 5/10/15</p>	<p>Rückkanal-Dämpfungsglied mit 5, 10 und 15 dB</p>
	<p>CS EQF</p>	<p>Kabelentzerrer Kabelsimulatoren</p>
	<p>MCH</p>	<p>Hochpässe, Tiefpässe, Kanalsperren</p>
	<p>SNBR</p>	<p>Miniatur-Bandpässe</p>
	<p>UBR/SBR</p>	<p>Bandpässe</p>

Viele weitere Typen auf Kundenwunsch.



Folgende Herstellerpreislisten und Kataloge erhalten Sie bei uns auf Anfrage:

**Ankaro • Astro • Axing • Blankom
Delta • Ever Focus • Galaxis
Gesko • Geyer • Grundig
Hirschmann • ITC • Kathrein
KWS • Philips • Polytron • PPC
Preisner • Radix • Schwaiger
Spaun • Telebau • Triax • Urmet
Wisi**

Die dargestellten Produkte (und vieles mehr für HFC-, CATV-und CCTV-Netzwerke) erhalten Sie bei Ihrem Distributor

Werner GmbH

01731 Kreischa (bei Dresden)
Alte Straße 2
Tel. 035206 - 245 22 oder - 245 11
Fax 035206 - 245 28
wulf@werner-electronic.de
simon@werner-electronic.de

Niederlassung Satronik Burgstädt

09217 Burgstädt (bei Chemnitz)
Mittweidaer Straße 10
Tel. 03724 - 1744
Fax 03724 - 15747
leunert@werner-electronic.de

Niederlassung Satronik Bad Blankenburg

07422 Bad Blankenburg (Thüringen)
Siedlung Ost 6a
Tel. 036741 - 3384
Fax 036741 - 42244
czaniera@werner-electronic.de

oder im **webshop** <http://www.shopgmbh.werner-electronic.de/>

