

COMPACT BAR 55

Ionisierungssystem Ionization System

Hochleistungsstab – leistungsfähiger als herkömmliche kapazitive Technik, vermeidet Probleme durch elektrostatische Aufladung. Hohe Leistung und Zuverlässigkeit zeichnen das System COMPACT BAR aus.

High effective ionization system – stronger impact compared to conventional capacitive technology. Avoids problems caused by static electricity. High performance and reliability are key components of the system COMPACT BAR.

- Widerstandsgekoppelte Ionisierungsstäbe mit intensivem Neutralisierungsfeld
- Kompakte Bauform und robustes Design für hohe Lebensdauer
- Spezielles Hi-Flex Kabel, schleppkettentauglich
- Berührungssicher. Hochspannungswiderstände im Stab begrenzen den Strom
- Werkzeuglose Steckerkontaktierung
- Einfache Montage in Maschinen und Anlagen durch verschiebbare M4-Schrauben in T-Nut (CB55) oder durch Klemmung (CT55)

- Resistor coupled ionization with intense neutralization of field
- Compact design and durable construction for long life time
- Special Hi-Flex cable, drag chain suitable
- Shockless operation. High voltage resistors inside the bars limit current
- Mounting connector without tool
- Simple mounting on machines and plants by sliding M4 screws in T-groove (CB55) or by clamping (CT55)

CB55CR/CT55CR – Reinraum:

CB55CR/CT55CR beseitigt zuverlässig elektrostatische Ladungen in Reinnräumen. Eine Anreicherung laminarer Luftströmungen mit positiven und negativen Ionen ist ebenfalls möglich.

CB55CR/CT55CR – Cleanroom:

CB55CR/CT55CR eliminates electrostatic charges in cleanrooms. An enrichment of laminar airflow with positive and negative ions is also possible.

Typ Model	HS-Netzteil HV Power Unit	Stablänge Bar length	Arbeitsbreiten- schrittweite Working width stepsize	Wirkabstand Effective distance	Emitterabstand Emitter distance	Max. Einsatztemperatur Max. temperature	Kleinster Biegeradius Kabel (statisch) Smallest bending radius of the cable (static)	Reinraum tauglich Cleanroom suitable	Gewicht pro Meter*** Weight per meter***	Artikelnummer Item number
		mm	mm	mm	mm	°C	mm		kg/m	
CB55	PU55/PU60	60–2000	10*	20–150	15	60	25	–	0,6	**
CB55CR	PU55/PU60	60–2000	10*	20–150	15	60	25	ja yes	0,6	**
CT55	PU55/PU60	60–2000	10*	20–150	15	60	25	–	0,6	**
CT55CR	PU55/PU60	60–2000	10*	20–150	15	60	25	ja yes	0,6	**

* Sonderlängen auf Anfrage Special lengths available on request ** siehe Bestellschlüssel see Ordering Example

*** Ohne Kabel Without cable

Bestellschlüssel Ordering Example

CB55-1000-02

- Kabelausgang Cable exit
Standard / RA
- Kabellänge (m) Cable length
- Stablänge (mm) Bar length
- Typ Model
CB55 / CB55CR / CT55 / CT55CR

Sonderkabelausgänge Custom cable exit

CB55-XXXX-YYRA

Kabelausgang radial
Cable exit radial

Wirklänge ≠ Stablänge
am Kabelausgang -30 mm kein Wirkungsbereich
Effective length ≠ Bar length
on cable exit -30 mm no effective range

Lagerliste Stock list

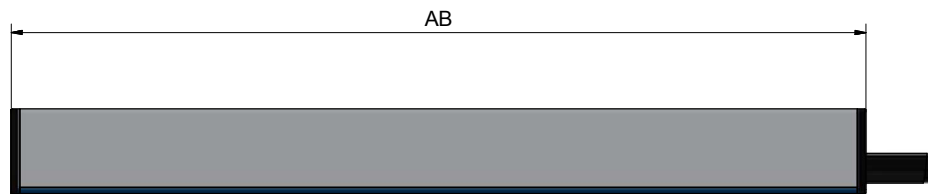
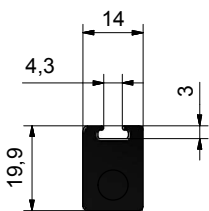
Das KIST + ESCHERICH Direktprogramm besteht aus einer Vielzahl von Lagerprodukten. Wir garantieren Ihnen eine schnellstmögliche Lieferung.

All products from the KIST + ESCHERICH stock program are quickly available. We guarantee a fast delivery.

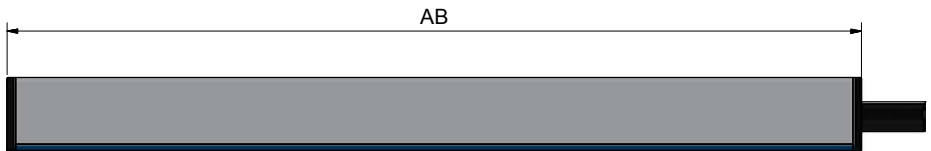
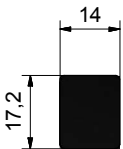
Typenschlüssel	Type Code	Stablänge	Bar length (mm)	Kabellänge	Cable length (m)	Artikel-Nr.	Item No.
CB55-0060-02			60		2		101099
CB55-0100-02			100		2		101095
CB55-0150-02			150		2		101667
CB55-0200-02			200		2		101096
CB55-0300-02			300		2		101098

Technische Zeichnung Technical Drawing

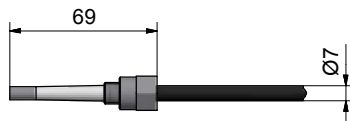
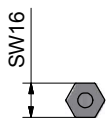
CB55



CT55



Hochspannungsstecker High voltage connector



Wirklänge = Arbeitsbreite
Effective length = Working width

AB: Arbeitsbreite Working width

Lieferumfang Scope of delivery

COMPACT BAR 55

Ionisationsstab	ionization bar
Befestigungsset mit Schrauben M4 und Muttern	Mounting set incl. M4 screws and nuts

Zubehör Accessory

COMPACT BAR 55

Hochspannungsnetzteil	High voltage power unit
Verteiler	Distributor
Reinigungsflüssigkeit	Cleaning fluid
Reinigungsbürste	Cleaning brush

Hinweis: Technische Informationen s. Zubehör/Datenblatt
Advice: Technical information s. Accessory/Datasheet