

PFLITSCH schafft EMV-Lösung für große Energiekabel.

Der geteilte EMV-Anschluss-Bock kontaktiert auch starre Kabel von 10 mm bis 65 mm Durchmesser einfach und zuverlässig

Energiekabel und Leitungen mit größeren Querschnitten sind meist sehr starr und lassen sich daher nur mit Mühe installieren. Um diese in Schaltschränke einführen und EMV-sicher kontaktieren zu können, hat PFLITSCH einen teilbaren EMV-Anschluss-Bock aus vernickeltem Messing entwickelt, der die Installation vereinfacht. Der Vorteil: Das Kabel wird eingelegt, mühsames Durchziehen entfällt.

Dazu wird zunächst das Unterteil an der Panelrückwand eines Schaltschranks montiert, das Kabel in Position gebracht und der Kabelmantel in Höhe der Kontaktstelle entfernt, sodass das Schirmgeflecht des Kabels offen liegt. Ist das so vorbereitete Kabel im EMV-Anschluss-Bock positioniert, wird das Oberteil des EMV-Anschluss-Bocks aufgedrückt und mit zwei diagonal versetzten Schrauben sicher fixiert.

Dabei drückt sich die ebenfalls geteilte, nicht magnetische TRI-Feder – bekannt von der hochwertigen PFLITSCH-Kabelverschraubung blueglobe TRI NM – zuverlässig rund um das Schirmgeflecht des Kabels. Wie bei den PFLITSCH-EMV-Lösungen üblich, erreicht dieser Aufbau sehr hohe Schirmdämpfungswerte, die selbst bei hohen Frequenzen deutlich über der Norm liegen.

Den PFLITSCH-EMV-Anschluss-Bock gibt es aktuell in sieben Größen (M25-M85) für Kabeldurchmesser von 10 mm bis 65 mm.

PFLITSCH creates an EMC solution for large energy cables.

A split EMC connection bracket provides simple and reliable contact also for rigid cables of 10 mm to 65 mm diameter



Abb. 1 – EMV-Anschluss-Bock für starre Kabel mit größeren Querschnitten
Fig. 1 – EMC connection bracket for rigid cables of larger diameters



Abb. 2 – Teilbarer EMV-Anschluss-Bock mit nicht magnetischer TRI-Feder
Fig. 2 – Splittable EMC connection bracket with non-magnetic TRI spring

Energy cables with large cross sections are usually very rigid and consequently can be installed only with some effort. To feed these cables into the switchgear cabinet and make EMC-safe contact, PFLITSCH developed a splittable EMC connection bracket in nickel plated brass that simplifies installation. The advantage: the cable is inserted, no laborious pulling through.

The bottom part is first mounted on the back wall of the panel in the switchgear cabinet, the cable brought into position and the cable shield removed at the contact point to expose the cable screening braid. The prepared cable is then positioned in the EMC connection bracket, the top part of the EMC connection pressed on and securely fixed in place with two diagonally offset screws.

At this point, the similarly split, non-magnetic TRI spring – familiar from the high-quality PFLITSCH blueglobe TRINM cable gland – presses reliably around the cable screening braid. As is usual with PFLITSCH EMC solutions, this arrangement achieves very high screening attenuation, with values way above the norm, even at high frequencies.

The PFLITSCH EMC connection bracket is currently made in seven sizes (M25-M85) for cable diameters of 10 mm to 65 mm.

Geteilter EMV-Anschluss-Bock

Splittable EMC connection bracket

CE RoHS



Abb. 1
Fig. 1



Abb. 2
Fig. 2

Messing vernickelt
Feder aus Bronze, nicht magnetisch

Brass, nickel plated
Spring made of bronze, non-magnetic

Schrauben und Stifte aus Messing
Screws and pins made of brass

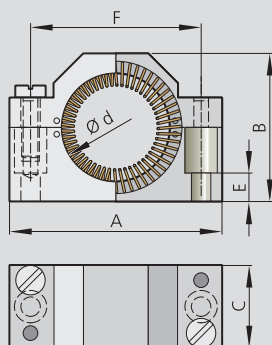


Abb. 3
Fig. 3

Art.-Nr. Art. no.	Schirm-Ø Shield Ø max./min. Ø mm	A mm	B mm	C mm	Ø d mm	E mm	F mm	
GEA-B 225 triNM	16,0 – 10,0	54	24,0	15	16,0	4,0	42	1
GEA-B 232 triNM	20,0 – 13,0	61	30,0	15	21,0	7,0	49	1
GEA-B 240 triNM	28,0 – 20,0	63	40,0	28	28,0	10,0	49	1
GEA-B 250 triNM	37,0 – 28,0	72	50,0	28	37,0	10,0	58	1
GEA-B 263 triNM	46,0 – 37,0	87	62,0	28	47,0	10,0	73	1
GEA-B 275 triNM	58,0 – 46,0	100	74,0	28	59,0	10,0	86	1
GEA-B 285 triNM	65,0 – 58,0	110	82,0	28	67,5	10,0	96	1

Schrauben zur Befestigung des EMV-Anschluss-Bocks an einer Gehäusewand sind nicht im Lieferumfang enthalten. Wir empfehlen folgende Größen der Befestigungsschrauben:
M25–M32: M5
M40–M85: M6
Screws for fastening the EMC connection bracket to an enclosure wall are not included with the articles. We recommend the following screw sizes:
M25–M32: M5
M40–M85: M6

Messing blank auf Anfrage
Brass blank on request