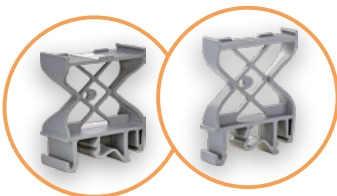


# Reihenklemmen

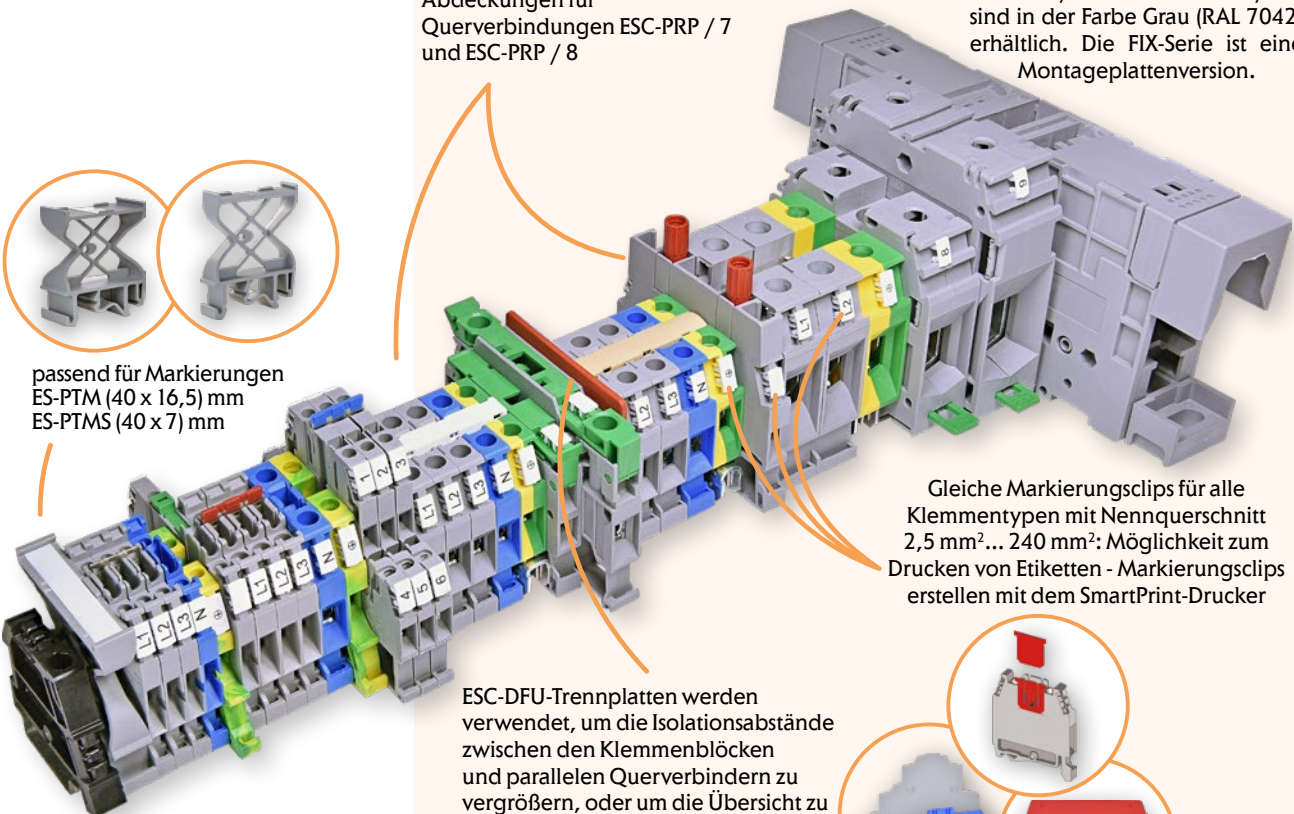
## Reihenklemmen mit Schraubanschluss

Schutz vor versehentlichem Berühren: U-förmige Abdeckungen für Querverbindungen ESC-PRP / 7 und ESC-PRP / 8

Die Hochstromklemmen ESC-GPA, ESC-GPA / FIX und ESC-GPM / FIX sind in der Farbe Grau (RAL 7042) erhältlich. Die FIX-Serie ist eine Montageplattenversion.

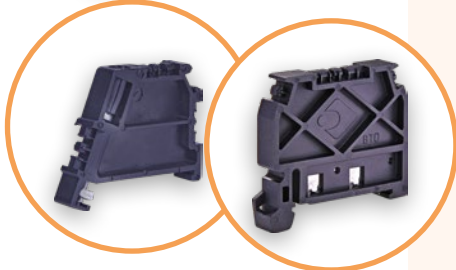


passend für Markierungen  
ES-PTM (40 x 16,5) mm  
ES-PTMS (40 x 7) mm

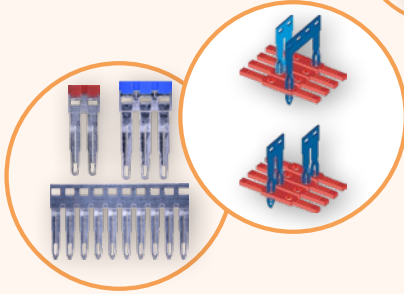


Gleiche Markierungsclips für alle Klemmentypen mit Nennquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup> ... 240 mm<sup>2</sup>: Möglichkeit zum Drucken von Etiketten - Markierungsclips erstellen mit dem SmartPrint-Drucker

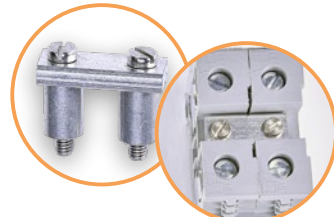
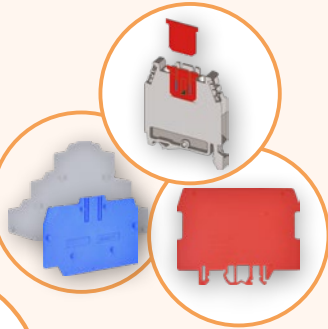
ESC-DFU-Trennplatten werden verwendet, um die Isolationsabstände zwischen den Klemmenblöcken und parallelen Querverbindern zu vergrößern, oder um die Übersicht zu erhöhen.



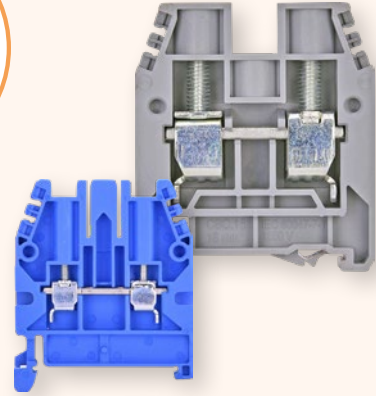
Die Endhalter ES-BTO (Federtyp), ES-BT / 3 (Schraubentyp) werden zum Verriegeln von Klemmen auf TH35-Schienen verwendet.



„Easy Bridge“-System: zwei Varianten, um mehrpolige PTC- und PTP-Querverbindungen einzusetzen. Kann ohne zusätzlicher Isolation verwendet werden. Querverbindungen - Brücken 2-, 3- und 10-polige Versionen mit roter oder blauer Isolierung oder ohne Isolierung.



ESC-POF permanente Querverbindungen 2-polig und Brückenschienen ESC-PMP für 16 mm<sup>2</sup> (21 Löcher) und 35 mm<sup>2</sup> (16 Löcher)



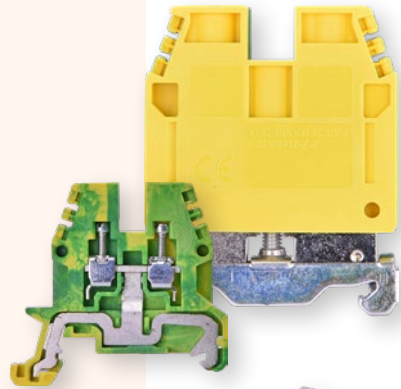
Schraubanschlussklemmen der Serie ESC-CBC für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 50 mm<sup>2</sup> in grauer und blauer Farbe.

## Reihenklemmen

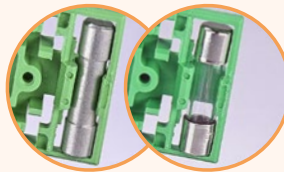
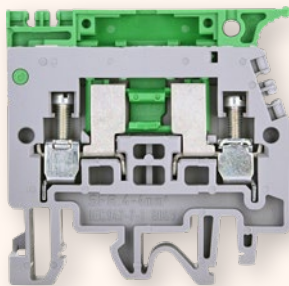
Erdungsklemmen der Serien ESC-TEO und ESC-TEC für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 95 mm<sup>2</sup>



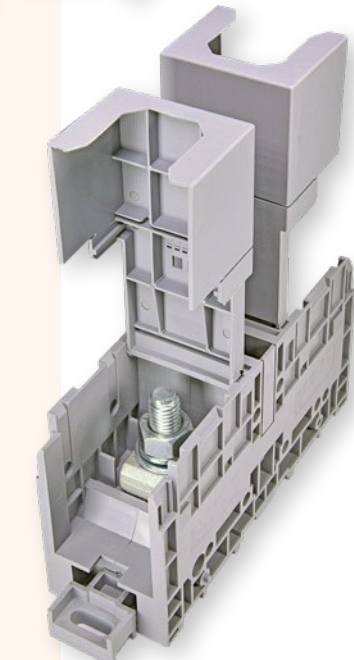
Für eine zuverlässigere Befestigung und vereinfachte Installation mehrerer Klemmenblöcke der GPA-Serie sind seitliche Verriegelungen angebracht.



Die Schraubanschlussklemmen der Serie ESC-GPA zum Anschließen von Leitern mit einem Querschnitt von 10 bis 300 mm<sup>2</sup> sind beidseitig geschlossen, um ein versehentliches Berühren spannungsführender Teile zu verhindern. Die Klemmen ESC-GPA / FIX sind für die Installation auf Montageplatten vorgesehen.

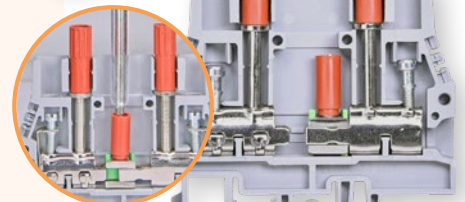
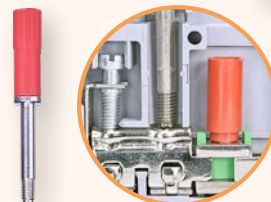
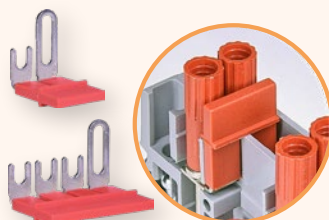
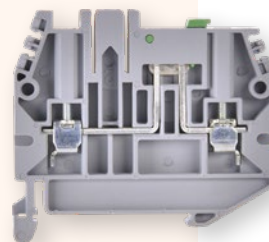


Die Klemmen der ESC-SFR-Serie für Verbindungsleiter mit einem Querschnitt von 0,2 bis 10 mm<sup>2</sup> werden zum Schutz von Steuerkreisen unter Verwendung eines mit einem Sicherungseinsatz versehenen Halters eingesetzt. ESC-SFR.4 – für Schutzelemente 5x20, leitende Messingzylinder 5x20 oder Dioden 5x20. ESC-SFR.6 – für 6x32-Sicherungen



Hochstromschraubanschlussklemmen der Serie ESC-GPM / FIX für die Montageplattenmontage verfügen über Schutzabdeckungen, um ein versehentliches Berühren spannungsführender Teile zu verhindern.

Trennklemmen (1-0) – diese Schraubanschlussklemmen dienen dem Trennen des Stromkreises.



Kurzschlussplatten ESC-SCB.6 / PO werden verwendet, um spezielle Querverbindungen mit ESC-SCB.6 herzustellen. Trennklemmenblöcke dienen dem Aufbau von Test- und Messkreisen.

Für Messungen und Überprüfungen an Stromkreisen, die sich auf die Klemmenleisten beziehen, können die isolierten Buchsen ESC-PSD verwendet werden. Diese werden auf den Leiterkörper der Klemmenblöcke aufgeschraubt.

Trennklemmenblöcke für Prüf- und Messkreise der Serie ESC-SCB für Anschlussleiter mit einem Querschnitt von 0,2 bis 10 mm<sup>2</sup>. Sie ermöglichen den Anschluss oder den Austausch von Messtransformatoren, Instrumenten, Zähler... ohne die Versorgungsspannung zu trennen.

**Eigenschaften**

**ESC - CBC Serien**

- im UL94V-0 Polyamidgehäuse
- reduzierte Außenabmessungen
- patentiertes "Easy Bridge" System: mehrpoliges PTC-Brückensystem kann ohne zusätzliche Isolation verwendet werden
- in der Farbe Grau (RAL 7042) erhältlich
- Betriebstemperaturbereich: -40 ÷ +80 °C
- Bemessungsspannung: 1000V

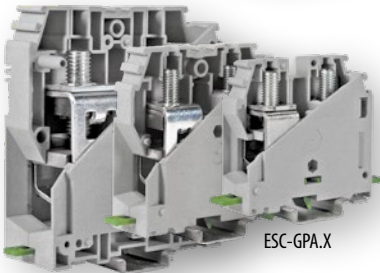
**Leistungsklemmen der Serien ESC-GPA und ESC-GPA / FIX**

- im UL94V-0 Polyamidgehäuse
- Standardversion in der Farbe Grau RAL 7042
- mit Standardgewindestiftschrauben vom Typ M3 verriegelbar
- Bemessungsspannung 1000 V
- maximale Dauerbetriebstemperatur 100 ° C
- Schienenmontage gemäß IEC 60715 Std., "G32" und "TH / 35" -Typen (nur ESC-GPA)
- Montageplattenversion - M6 Schrauben; empfohlen mit Schraubendreher und Schlitz-Unterlegscheibe (nur für ESC-GPA / FIX)
- die Klemmen können mit Kupfer / Aluminium \* -Leitern verwendet werden

\* siehe technische Daten auf Seite 854



ESC-CBC.X



ESC-GPA.X



ESC-GPA.70/FIX



ESC-GPM.240/FIX



ESC-GPM.150/FIX



ESC-GPM.95/FIX

**Durchgangsreihenklemme, graue Farbe**

Typ	Artikel-Nr.	max. Anschluss / Querschnitt [mm²]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-CBC.2	003903000	2,5	9	120
ESC-CBC.4	003903001	4	11,2	100
ESC-CBC.6	003903002	6	15,8	100
ESC-CBC.10	003903003	10	20,5	100
ESC-CBC.16	003903004	16	30,4	50
ESC-CBC.35	003903005	35	60	50
ESC-CBD.50	003903241	50	69	40
ESC-GPA.70	003903006	70	120,7	25
ESC-GPA.95	003903007	95	220,4	10
ESC-GPA.150	003903008	150	356,5	8
ESC-GPA.240	003903009	240	565,8	4

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse

**Abschlussplatte, graue Farbe**

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-GPA.70/FIX	003903211	70	114	25
ESC-GPA.95/FIX	003903212	95	205	10
ESC-GPA.150/FIX	003903213	150	339	8
ESC-GPA.240/FIX	003903214	240	555	4

Größere Querschnitte (ESC-GPA.70...240mm²) sind kompakt, Endstücke werden nicht benötigt

\*\* Leiter mit Aderendhülse

**Abschlussplatte, graue Farbe**

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]	
ESC-GPM.95/FIX	003903215	95/150	M8	225,4	10
ESC-GPM.150/FIX	003903216	150/240	M10	348	6
ESC-GPM.240/FIX	003903217	240/300	M12	552	4

Größere Querschnitte (ESC-GPA.70...240mm²) sind kompakt, Endstücke werden nicht benötigt

**Abschlussplatte, graue Farbe**

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-CBC.2-10/PT	003903010	ESC-CBC.2...ESC-CBC.10	3	50
ESC-CBC.16/PT	003903011	ESC-CBC.16	3,8	25
ESC-CBC.35/PT	003903012	ESC-CBC.35	5,5	25
ESC-CBD.50/PT	003903242	ESC-CBD.50	6,23	10

Größere Querschnitte (ESC-GPA.70...240mm²) sind kompakt, Endstücke werden nicht benötigt

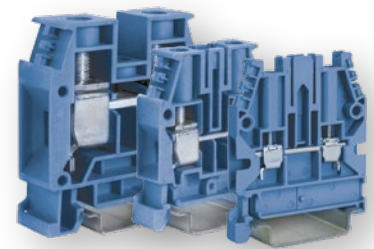
## Reihenklemmen

### Durchgangsreihenklemme, blaue Farbe

Typ	Artikel-Nr.	max. Anschluss / Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-CBC.2B	003903044	2,5	8,2	120
ESC-CBC.4B	003903045	4	10	100
ESC-CBC.6B	003903046	6	15	100
ESC-CBC.10B	003903047	10	18,8	100
ESC-CBC.16B	003903048	16	28,6	50
ESC-CBC.35B	003903049	35	58	50
ESC-CBD.50B	003903243	50	69	40
ESC-CBD.70B	003903245	70	99	40

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse



### Abschlussplatte, blaue Farbe

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-CBC.2-10/PTB	003903050	ESC-CBC.2B...ESC-CBC.10B	3,1	50
ESC-CBC.16/PTB	003903051	ESC-CBC.16B	3,8	25
ESC-CBC.35/PTB	003903052	ESC-CBC.35B	5,2	25
ESC-CBD.50/PTB	003903244	ESC-CBD.50B	6,23	10
ESC-CBD.70/PTB	003903246	ESC-CBD.70B	6,8	10



### Doppelstock-Reihenklemme

Typ	Artikel-Nr.	max. Anschluss / Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC2-DBC.2	003903053	2,5	16,3	120
ESC2-DBC.4	003903054	4	20	100

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse

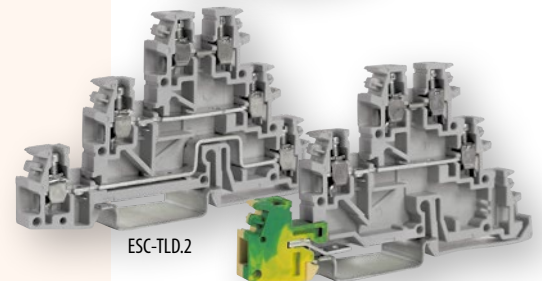


### Dreistock-Reihenklemme

Typ	Artikel-Nr.	max. Anschluss / Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-TLD.2	003903247	2,5	17,4	125
ESC-TLD.2B	003903249	2,5	17,4	125
ESC-TDE.2	003903250	2,5	6	125

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse



ESC-TLD.2

ESC-TDE.2

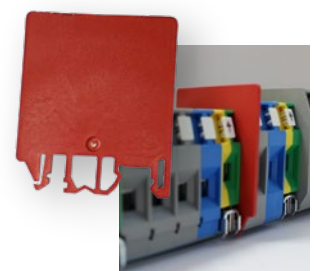
### Abschlussplatte für Doppelstock / Dreistock-Reihenklemme

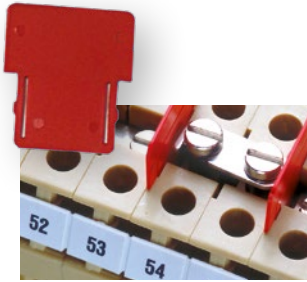
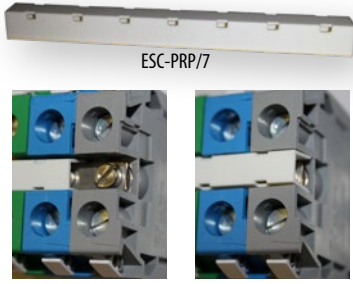
Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC2-DBC.2/PT	003903055	ESC2-DBC.2	5,2	25
ESC2-DBC.4/PT	003903056	ESC2-DBC.4	5,2	25
ESC-TLD/PT	003903248	ESC-TLD, ESC-TDE	6	25



### Rote Trennplatten

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-DFU/4/R	003903013	ESC-CBC.2...ESC-CBC.16	4,9	50
ESC-DFU/5/R	003903014	ESC-CBC.35B	6,2	25
ESC-DFU/6/R	003903224	ESC-SCB.6 / DD / CD	9,04	25
ESC-DFU/7/R	003903015	ESC2-DBC.2 & ESC2-DBC.4	7,4	25





**U-förmige Abdeckung zur Isolation von Querverbindungsbrücken**

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-PRP/7	003903042	ESC-POF & ESC-PMP, Länge 10 cm (zur Verwendung mit ESC-CBC.4...16)	2	10
ESC-PRP/8	003903043	ESC-POF & ESC-PMP, Länge 10 cm (zur Verwendung mit ESC-CBC.35...ESC-GPA.70)	2,2	10

**Rote Trennplatten zur Verwendung mit Querverbindungsbrücken**

Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen (zur Verwendung mit)	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-DFM/900	003903016	17 x 18mm (ESC-CBC.2...ESC-CBC.10, ESC2-DBC.2M ESC2-DBC.4)	1	50
ESC-DFM/700	003903017	28 x 32mm (ESC-CBC.16, ESC-CBC.35)	0,9	50

**Querverbindungen - Brücken**

Typ	Artikel-Nr.	Querverbindungen: Anzahl der Pole, zur Verwendung mit, Farbe	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]	Mindestbestell. [Stk]	
ESC-PTC/2/02	003903018	2-polig für (ESC-CBC.2, ESC2-DBC.2)	1	25	1	
ESC-PTC/2/10	003903019	10-polig für (ESC-CBC.2, ESC2-DBC.2)	5	10		
ESC-PTC/4/02	003903020	2-polig für (ESC-CBC.4, ESC2-DBC.4)	1	25		
ESC-PTC/4/10	003903021	10-polig für (ESC-CBC.4, ESC2-DBC.4)	6	10		
ESC-PTP2/02/R	003903022	2-polig für (ESC-CBC.2) - ROT, isoliert	0,9	25		
ESC-PTP2/03/R	003903023	3-polig für (ESC-CBC.2) - ROT, isoliert	1,4	25		
ESC-PTP2/10/R	003903024	10-polig für (ESC-CBC.2) - ROT, isoliert	4,6	10		
ESC-PTP2/02/B	003903025	2-polig für (ESC-CBC.2) - BLAU, isoliert	0,9	25		
ESC-PTP2/03/B	003903026	3-polig für (ESC-CBC.2) - BLAU, isoliert	1,4	25		
ESC-PTP2/10/B	003903027	10-polig für (ESC-CBC.2) - BLAU, isoliert	4,6	10		
ESC-PTP4/02/R	003903028	2-polig für (ESC-CBC.4) - ROT, isoliert	1	25		
ESC-PTP4/03/R	003903029	3-polig für (ESC-CBC.4) - ROT, isoliert	1,3	25		
ESC-PTP4/10/R	003903030	10-polig für (ESC-CBC.4) - ROT, isoliert	5,4	10		
ESC-PTP4/02/B	003903031	2-polig für (ESC-CBC.4) - BLAU, isoliert	1	25		
ESC-PTP4/03/B	003903032	3-polig für (ESC-CBC.4) - BLAU, isoliert	1,3	25		
ESC-PTP4/10/B	003903033	10-polig für (ESC-CBC.4) - BLAU, isoliert	5,4	10		
ESC-PTC/6/02	003903034	2-polig für (ESC-CBC.6)	2	25		
ESC-PTC/6/10	003903035	10-polig für (ESC-CBC.6)	12	10		
ESC-PTC/10/02	003903036	2-polig für (ESC-CBC.10)	3	25		
ESC-PTC/10/10	003903037	10-polig für (ESC-CBC.10)	18	10		
ESC-POF/53	003903038	Querverbindung von mehreren Klemmblocken für (ESC-CBC.16, Länge 2 Löcher)	13	25		25
ESC-POF/35	003903039	Querverbindung von mehreren Klemmblocken für (ESC-CBC.35, Länge 2 Löcher)	13	15		15
ESC-CPM/16	003903230	Schraube/Hülse, für ESC-CBC.16 / B	5	25		25
ESC-PMP/05	003903040	Brückenschiene (21 Löcher, Länge 25 cm) für ESC-CBC.16 / B	15	8		8
ESC-CPM/35	003903231	Schraube/Hülse, für ESC-CBC.35 / B		20		20
ESC-PMP/35	003903041	Brückenschiene (16 Löcher, Länge 25 cm) für ESC-CBC.35 / B	10	8		8
ESC-POF/70	003903325	2-polig für (ESC-GPA.70, ESC-GPA.70/FIX)	23	25		25
ESC-POF/07	003903326	2-polig für (ESC-CBD.50, ESC-CBD.50B)	19	15		15
ESC-PM/20/2	003903327	2-polig für (ESC-TLD.2, ESC-TDE.2)	2	25		25
ESC-PM/30/3	003903328	3-polig für (ESC-TLD.2, ESC-TDE.2)	3	25		25
ESC-PM/30/10	003903329	10-polig für (ESC-TLD.2, ESC-TDE.2)	9	10		10

\* Brückenschiene können auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden

\*\* im Zusammenhang mit Brücken empfehlen wir die Verwendung von DFM-Abteilungstrennplatten



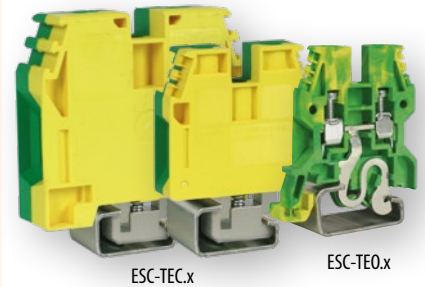
## Reihenklemmen

### PE-Schutzleiterreihenklemmen - Einspeisung durch die grün-gelbe Reihenklemme

Typ	Artikel-Nr.	max. Anschluss / Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-TE0.2	003903066	2,5	11,2	75
ESC-TE0.4	003903067	4	14,6	50
ESC-TEC.6/0	003903070	6	29,3	45
ESC-TEC.10/0	003903071	10	34	35
ESC-TEC.16/0	003903072	16	48,7	30
ESC-TEC.35/0	003903073	35	81	15
ESC-TEC.70/0	003903074	70	36	25

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse.



ESC-TEC.x

ESC-TE0.x

### Abschlussplatte

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-TE0.2/PT	003903068	ESC-TE0.2	2,3	50
ESC-TE0.4/PT	003903069	ESC-TE0.4	3,2	25

\*größere Querschnitte (6...70mm<sup>2</sup>) sind kompakt, Endstücke werden nicht benötigt

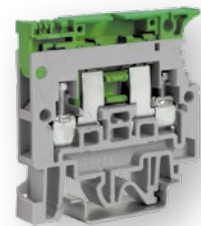


### Sicherungsreihenklemme, Bemessungsquerschnitt 4mm<sup>2</sup>

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-SFR.4	003903057	Klemmblock für Sicherungen (Sicherung 5 x 20mm)	16	70
ESC-SFR/3A	003903058	3A Diodenhalter-einsatz	2	70
ESC-C0/5	003903059	leitender Messingzylinder (verhält sich wie ein Trenner)	3	50
ESC-SFR.4/PT	003903060	Endstück	3,5	25

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse

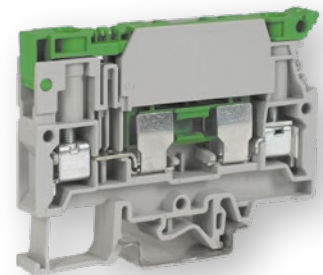


### Sicherungsreihenklemme, Bemessungsquerschnitt 6mm<sup>2</sup>

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-SFR.6	003903061	Klemmblock für Sicherungen (Sicherung 6,3 x 32mm)	28	50
ESC-SFR.6/PT	003903062	Endstück	5,7	25

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse.

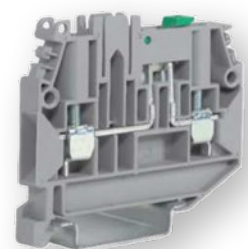


### Trennreihenklemme (1-0)

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-CBS.2	003903064	Trennreihenklemme, Bemessungsquerschnitt 2,5mm <sup>2</sup>	1	100
ESC-CB/PT	003903237	Endstück	3,48	25

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

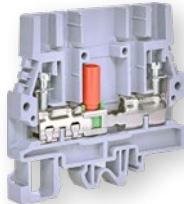
\*\* Leiter mit Aderendhülse.



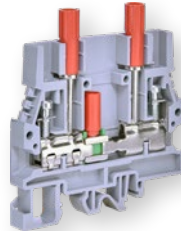
**Trennklemmenblöcke der Serie ESC-SCB für Test- und Messkreise**

- trennt durch ein in den Hebel eingesetztes leitendes Element
- Trennen durch Gleitverbindung
- Möglichkeit, Parallelschaltungen durchzuführen
- Universelle Montage für beide PR / DIN- und PR / 3-Schienen, gemäß der Normen IEC 60715, „G32“ und TH / 35.
- in grau erhältlich
- maximale Betriebstemperatur 100 C.

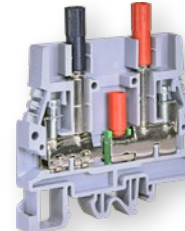
ESC-SCB.6



ESC-SCB.6/DD



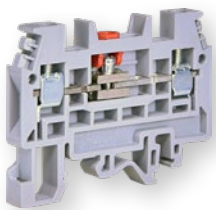
ESC-SCB.6/CD



(\*) Verwenden Sie für die einfache Parallelschaltung von zwei oder mehr benachbarten Klemmenblöcken die Brückenschiene mit Schrauben und Hülsen, nachdem Sie die Isolierwand mit einem einfachen Messer entfernt haben.

Klemmenblock für Längs- und Quertestschaltungen. Konfiguration komplett mit Testbuchsen vor und nach der Gleitverbindung. Gemäß den Spezifikationen ENEL LV 27 / 3.

Klemmenblock für Längs- und Quertestschaltungen. Konfiguration komplett mit Testbuchse vor und einer Kurzschluss-hülse vom Typ ESC-SCB.6 / PO-2 oder ESC-SCB.6 / PO-4 - separat erhältlich - nach der Gleitverbindung. Gemäß den Spezifikationen ENEL LV 27 / 2.



ESC-SCB.4

**Trennklemmenblöcke für Test- und Messkreise, graue Farbe**

Typ	Artikel-Nr.	max. Anschluss / Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-SCB.4	003903218	4	13,2	75
ESC-SCB.6	003903220	6	27,8	100
ESC-SCB.6/DD	003903221	6	36	80
ESC-SCB.6/CD	003903222	6	39	80

**Abschlussplatten**

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-SCB.4/PT	003903219	ESC-SCB.4	3,44	25
SCB/6/PT/GR	003903223	ESC-SCB.6, SCB.6/DD/GR, ESC-SCB.6/CD	8,1	25

\*Größere Querschnitte (6...70mm<sup>2</sup>) sind kompakt, Endstücke werden nicht benötigt

**PSD-Buchsen - Teststecker**

Für Messungen und Überprüfungen an Stromkreisen, die sich auf die Klemmenleisten beziehen, stehen folgende spezielle Artikel zur Verfügung:

- isolierte Buchsen (PSD), die auf den Leiterkörper der Klemmenblöcke aufgeschraubt werden können

**PSD-Buchsen - Teststecker, rote Farbe**

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung interne Buchse Ø (mm)	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-PSD/P	003903225	4,05	ESC-SCB.6, ESC-SCB.6/	4	50
ESC-PSD/A	003903226	2,35	ESC-SCB.4	2	50

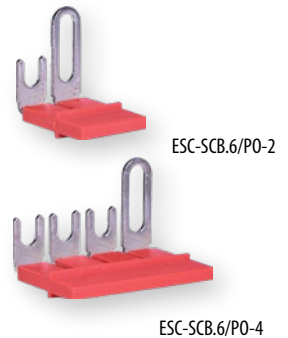


## Reihenklemmen

### Kurzschlussplatten

Diese ermöglichen den gleichzeitigen Anschluss der Stromreduzierer, die bereits an ESC-SCB.4, ESC-SCB.6 angeschlossen sind, an die Erdung. Sie bestehen aus speziellen Plättchen mit Kontakten, die die korrekte Reihenfolge der Operation gewährleisten. Die Plättchen blockieren in geöffneter Position die Bewegungen der Buchsenstifte und verhindern so das Trennen der Stromkreise.

Kurzschlussplatten				
Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-SCB.6/PO-2	003903227	Kurzschlussplatte für zwei benachbarte ESC-SCB.6-Klemmenblöcke	3,15	40
ESC-SCB.6/PO-4	003903228	Kurzschlussplatte für vier benachbarte ESC-SCB.6-Klemmenblöcke	6	20



### Isoelektrische Klemmplatte

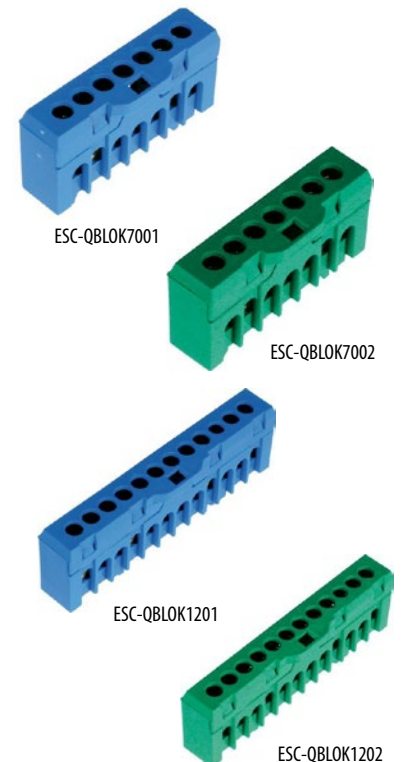
#### Anwendungen

Trennelemente werden als ergänzende Schienenbestückung bei Erweiterung von Phasen oder Neutralleitern in elektrischen Verteilern eingesetzt. Sie werden auch als isoelektrische Trennelemente bezeichnet, da sie in Verteilern als Knotenpunkte die Erdanschlüsse verbinden.

#### Allgemeine Eigenschaften

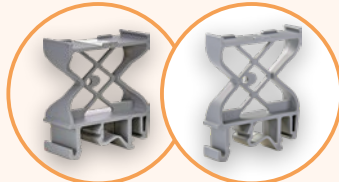
- verfügbar in Ausführungen mit 7 und 12 Löchern
- wird nach Standard IEC 60715 auf PR/3 Profile montiert, Typ TH/35
- vorgegebener Schutz gegen versehentlichen Kontakt
- IPXXB-Schutzart nach IEC 60529
- kann mit einem CNU/8 Beschriftungsfeld markiert werden
- in grüner und blauer Farbe verfügbar
- entspricht folgenden Regulierungen: EN 60998-1:2004 und EN 60998-2-1:2004
- Isolierkörper aus 6,6 UL94V-0 Polyamid

Isoelektrische Klemmplatte				
Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESC-QBLOK7001	003903204	für Leiter flexibel/starr (10/16)mm <sup>2</sup> , 7 Löcher, blau	45	10
ESC-QBLOK7002	003903205	für Leiter flexibel/starr (10/16)mm <sup>2</sup> , 7 Löcher, grün	45	10
ESC-QBLOK1201	003903206	für Leiter flexibel/starr (10/16)mm <sup>2</sup> , 12 Löcher, blau	28	10
ESC-QBLOK1202	003903207	für Leiter flexibel/starr (10/16)mm <sup>2</sup> , 12 Löcher, grün	28	10

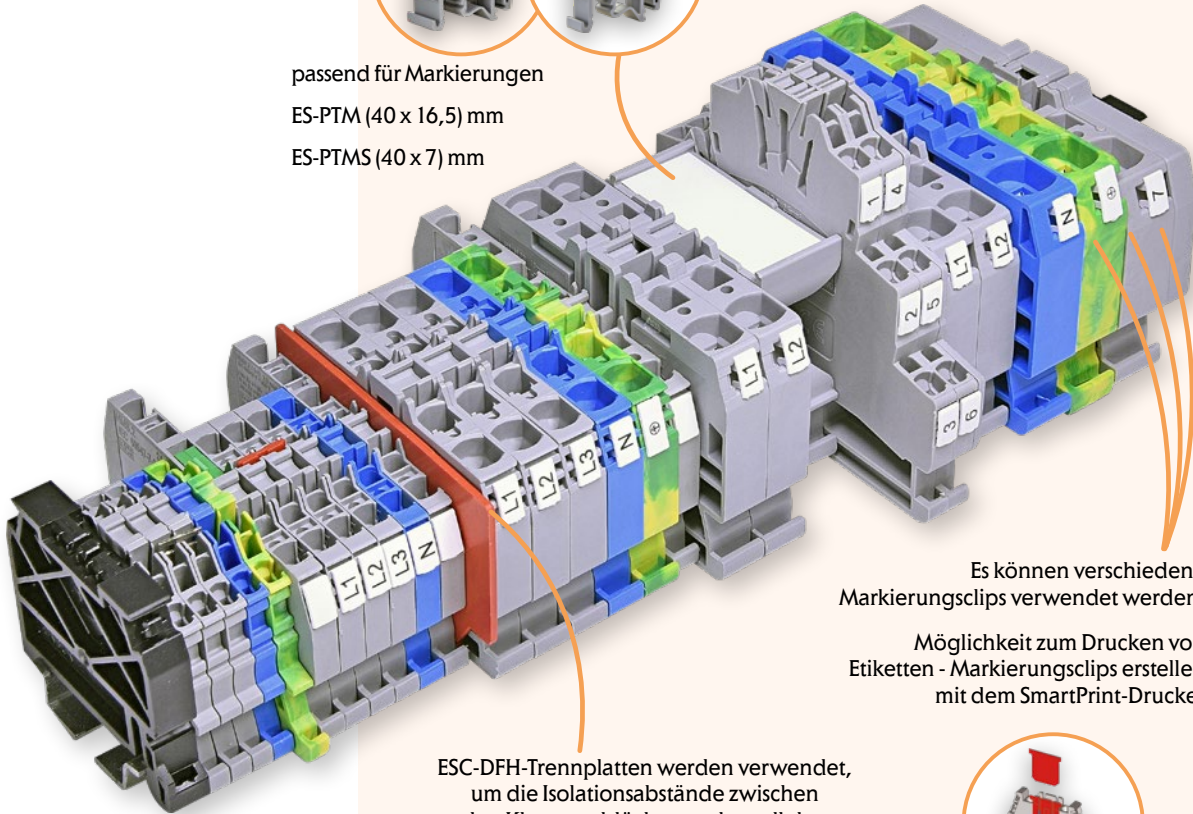




Reihenklemmen mit Federzugtechnik



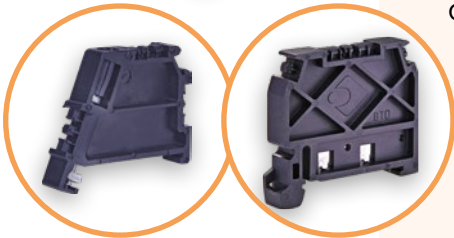
passend für Markierungen  
 ES-PTM (40 x 16,5) mm  
 ES-PTMS (40 x 7) mm



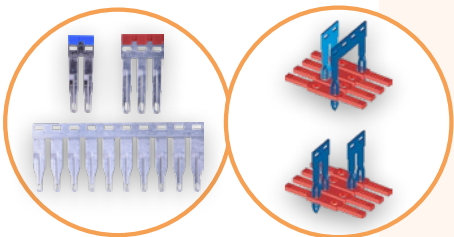
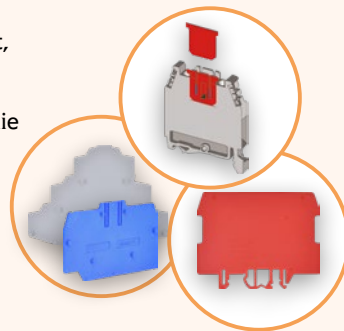
Es können verschiedene Markierungsclips verwendet werden:

Möglichkeit zum Drucken von Etiketten - Markierungsclips erstellen mit dem SmartPrint-Drucker

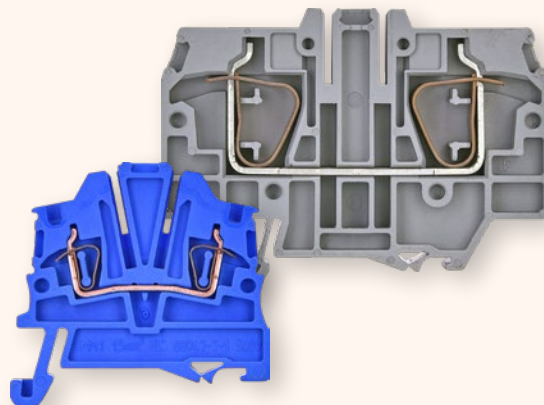
ESC-DFH-Trennplatten werden verwendet, um die Isolationsabstände zwischen den Klemmenblöcken und parallelen Querverbindern zu vergrößern, oder um die Übersicht zu erhöhen.



Die Endhalter ES-BTO (Federtyp), ES-BT / 3 (Schraubentyp) werden zum Verriegeln von Klemmen auf TH35-Schienen verwendet.



„Easy Bridge“-System: zwei Varianten, um mehrpolige PTC- und PTP-Querverbindungen einzusetzen. Kann ohne zusätzlicher Isolation verwendet werden. Querverbindungen - Brücken 2-, 3- und 10-polige Versionen mit roter oder blauer Isolierung oder ohne Isolierung.

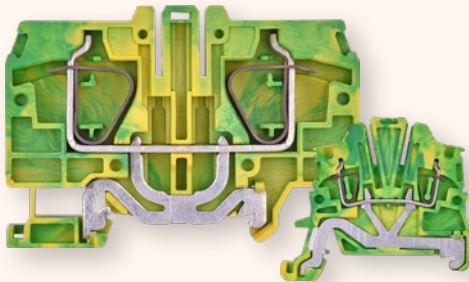
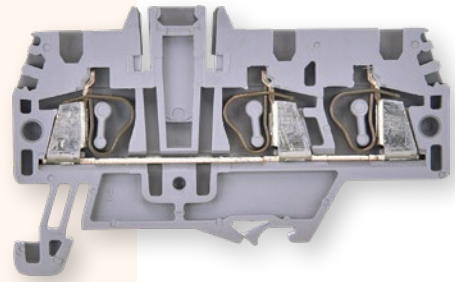


- Federzugklemmen der Serie ESP-HMM für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 25 mm<sup>2</sup> in grauer und blauer Farbe.

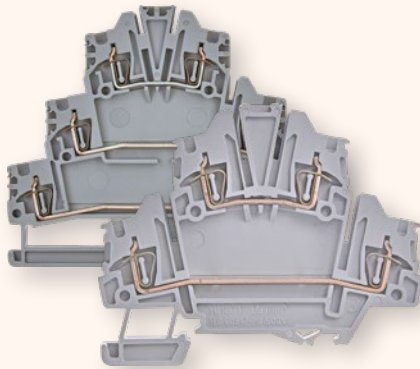
Sie sorgen für einen konstanten, dauerhaften und vibrationsfesten Klemmdruck auf den elektrischen Leiter.

## Reihenklennen

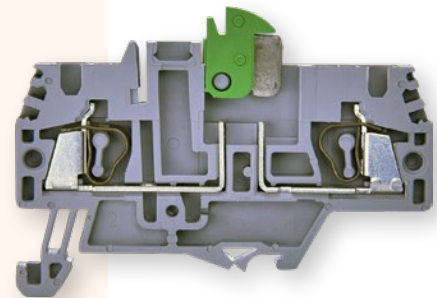
Durchgangsklemmenblöcke ESP-HMM / 1 + 2, 1 Eingang und 2 Ausgänge, graue Farbe. Für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 4 mm<sup>2</sup>.



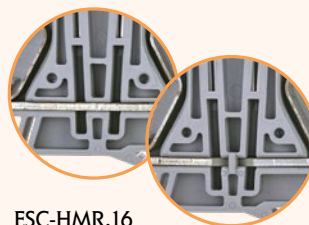
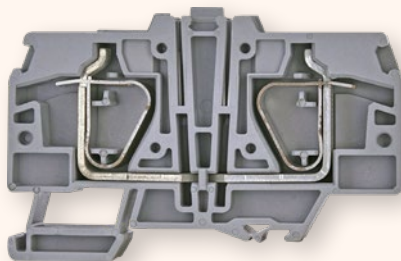
Erdungsklemmenblöcke ESP-HTE - Durchgangsklemmenblöcke gelb-grün. Für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 25 mm<sup>2</sup>.



Doppel- und Dreistock-Klemmenblöcke ESP2-HMD und ESP3-HLD. Für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 2,5 mm<sup>2</sup> in grauer Farbe.



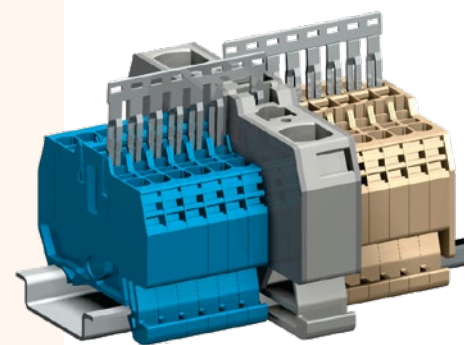
Trennklemmenblöcke ESP-HMS.2. Für Leiterquerschnitte von 0,2 bis 4 mm<sup>2</sup> in grauer Farbe.



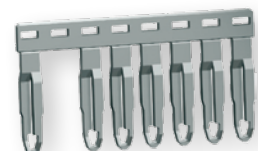
ESC-HMR.16

ESC-HMR.16/D

Potential-/Leistungsverteilung, Klemmenblöcke ESP-HMR.16 und ESP-HMR.16/D in grauer Farbe. Für Leiterquerschnitte von 1,5 bis 25 mm<sup>2</sup>. Wir haben Versionen mit Einzel- und Doppeleinspeisung.



Beispiel: Version mit doppelter Einspeisung



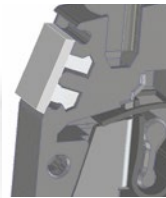
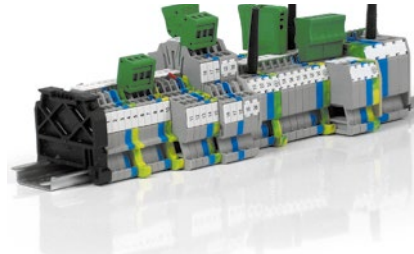
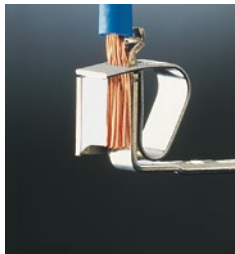
Sie müssen den zweiten Pol beim Brückenquerverbinder entfernen, um ihn mit ESC-HMR, ESC-HMR / D zu verwenden.

Für Anwendungen mit größeren Kabelbäumen bietet ETI ein eigenes Sortiment von Reihenklemmen mit Federzugtechnik an, die für Leiter mit Querschnitten von 0,2 - 10mm<sup>2</sup> ausgelegt sind.

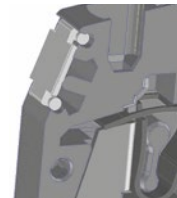
Im Vergleich zu Schraubklemmblöcken sind die Bemessungsströme reduziert. Um das Klemmsystem zu schützen, ist eine Zugsicherung in das Kunststoffgehäuse integriert; hiermit soll sichergestellt werden, dass die Feder nicht über den elastischen Bereich hinaus gebogen wird, falls eine ungeschulte Arbeitskraft eingesetzt wird. Die Größe der Leitereinführung ist gemäß Standard IEC 60947-1 und ermöglicht den Einsatz von allen Leitertypen, auch mit Aderendhülse, innerhalb des Bemessungsquerschnittes. Sowohl im Bezug auf die Qualität der Materialien als auch auf die spezielle Anpassung der Komponenten ist die entstehende Verbindung von höchster Zuverlässigkeit und Sicherheit. Auf diese Weise wird eine Beschädigung von nicht präparierten flexiblen Leitern vermieden.

Die Einführung des Leiters ist vertikal; dieses bedeutet weitere Zeit- und Kosteneinsparung, insbesondere wenn wenig Platz, aber ein stabiler Anschluss gefordert ist.

Für das komplette Sortiment steht ein praktisches und sicheres Brückenverbindungssystem zur Verfügung. Die Klemmen mit Bemessungsquerschnitten zwischen 1,5mm<sup>2</sup> und 16mm<sup>2</sup> können dank des exklusiven "Easy Bridge" Verbindungssystems auf vielfältige Weisen miteinander verbunden werden. Der schnelle Anschluss, der Effizienz, Geschwindigkeit und Flexibilität verbindet, bietet gleichzeitig ein außerordentlich ökonomisches Ergebnis; diese Eigenschaft zusammen mit einer IPXXB spezifischen Installation garantiert eine Anschlussfähigkeit, die der von Wettbewerbern überlegen ist.



CNU/8



SHZ

**Markierungssystem**

Unser besonderes Markierungssystem muss hervorgehoben werden. Der gleiche SHZ-Nummernstreifen kann auf beiden Seiten der Reihenklemmen oder dem entsprechenden Gehäuse im oberen Teil der Klemmleiste eingesetzt werden. Dieses ermöglicht eine leichte Identifikation jeder Reihenklemme in der elektrischen Schalttafel. Es ist auch möglich, die Markierung mit ES-NU0851-Clips durchzuführen.

Die Klemmen können mit Kupfer / Aluminium \* -Leitern verwendet werden.

\* siehe technische Daten auf Seite 854



**Durchgangsreihenklemme, graue Farbe**

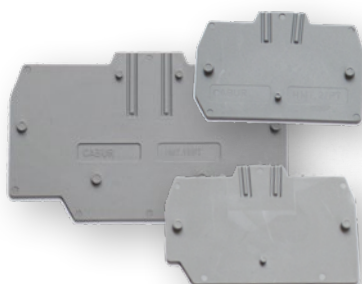
Typ	Artikel-Nr.	max. Anschluss / Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-HMM.1	003903130	1,5	5	100
ESP-HMM.2	003903131	2,5	7	80
ESP-HMM.4	003903132	4	12	60
ESP-HMM.6	003903133	6	19	30
ESP-HMM.10	003903134	10	25,2	30
ESP-HMM.16	003903135	16	38,3	30

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse

**Abschlussplatte, graue Farbe**

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-HMT.1/PT	003903136	ESP-HMM.1, ESP-HTE.1	2,7	25
ESP-HMT.2/PT	003903137	ESP-HMM.2, ESP-HTE.2	2,8	25
ESP-HMT.4/PT	003903138	ESP-HMM.4, ESP-HTE.4	3,8	25
ESP-HMT.6/PT	003903139	ESP-HMM.6, ESP-HTE.6	4,2	25
ESP-HMT.10/PT	003903140	ESP-HMM.10, ESP-HTE.10	5	25
ESP-HMT.16/PT	003903141	ESP-HMM.16, ESP-HTE.16	6	25



## Reihenklemmen

### Durchgangsreihenklemme, blaue Farbe

Typ	Artikel-Nr.	max. Anschluss / Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-HMM.1B	003903166	1,5	5	100
ESP-HMM.2B	003903167	2,5	7	80
ESP-HMM.4B	003903168	4	12	60
ESP-HMM.6B	003903169	6	19	30
ESP-HMM.10B	003903170	10	25,2	30
ESP-HMM.16B	003903171	16	38,3	30

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse

### Abschlussplatte, blaue Farbe

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-HMT.1/PTB	003903172	ESP-HMM.1B	2,6	25
ESP-HMT.2/PTB	003903173	ESP-HMM.2B	2,9	25
ESP-HMT.4/PTB	003903174	ESP-HMM.4B	3,4	25
ESP-HMT.6/PTB	003903175	ESP-HMM.6B	4	25
ESP-HMT.10/PTB	003903176	ESP-HMM.10B	10	25
ESP-HMT.16/PTB	003903177	ESP-HMM.16B	6	25

### Potential-/Leistungsverteilung, graue Farbe

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung, max. Anschluss / Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-HMR.16	003903178	Ausführung für einzelne Einspeisung, 16	43	15
ESP-HMR.16/D	003903179	doppelte Einspeisung, 16	47	30

### Abschlussplatte, graue Farbe

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-HMR.16-2/PT	003903180	Anschluss zur Verteilung ESP-HMM.2	8	10
ESP-HMR.16-4/PT	003903181	Anschluss zur Verteilung ESP-HMM.4	8	10
ESP-HMR.16-6/PT	003903182	Anschluss zur Verteilung ESP-HMM.6	9	10

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse

### Doppelstock-Reihenklemme

Typ	Artikel-Nr.	max. Anschluss / Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP2-HMD.1	003903183	1,5	9,4	50
ESP2-HMD.2N	003903184	2,5	12,2	40

\*\* Leiter mit Aderendhülse

### Abschlussplatte für Doppelstock-Reihenklemme

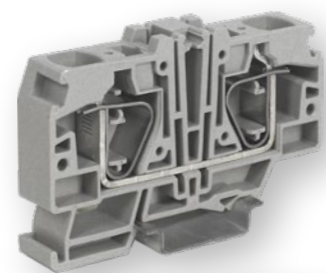
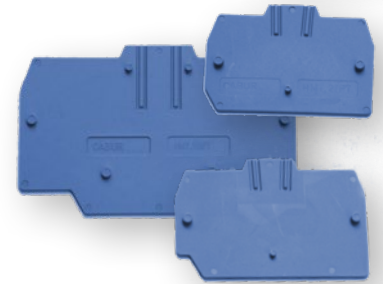
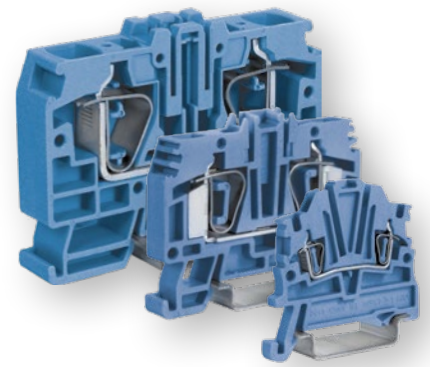
Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP2-HMD.1/PT	003903185	ESP2-HMD.1, ESP2-HMD.2N	4,9	25

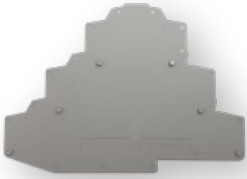
### Dreistock-Reihenklemme

Typ	Artikel-Nr.	max. Anschluss / Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP3-HLD.2	003903186	2,5	19,2	50

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

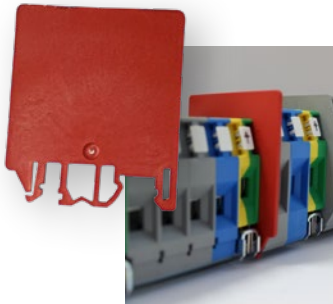
\*\* Leiter mit Aderendhülse





ESP-HMM.2/1+2

ESP-HMM.4/1+2



**Abschlussplatte für Dreistock-Reihenklemme**

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP3-HLD.2/PT	003903187	ESP3-HLD.2	6	25

**Doppelstock-Reihenklemme**

Typ	Artikel-Nr.	max. Anschluss / Querschnitt [mm²]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-HMM.2/1+2	003903233	2,5	10	80
ESP-HMM.4/1+2	003903234	4	17,2	40

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse

**Abschlussplatte für Doppelstock-Reihenklemme**

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-HMT.2/1+2/PT	003903189	ESP-HMM.2/1+2	3,4	25
ESP-HMT.4/1+2/PT	003903236	ESP-HMM.4/1+2	4,3	25

**Rote Trennplatten**

Typ	Artikel-Nr.	zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-DFH/1	003903142	ESP-HMM.1...ESP-HMM.6	4	25
ESP-DFH/4	003903143	ESP-HMM.10...ESP-HMM.16	6	25

auch mit Doppelstock- und Dreistock-Federzugreihenklemmen kompatibel

**Querverbindungen - Brücken**

Typ	Artikel-Nr.	Querverbindungen: Anzahl der Pole (zur Verwendung mit) - Farbe	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-PTC/1/02	003903145	2 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.1,ESP2-HMD.1)	1	25
ESP-PTC/1/03	003903146	3 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.1, ESP2-HMD.1)	1	25
ESP-PTC/1/10	003903147	10 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.1, ESP2-HMD.1)	3	10
ESP-PTP/3/02/R	003903148	2 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.2, ESP2-HMD.2) - ROT	0,9	25
ESP-PTP/3/03/R	003903149	3 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.2, ESP2-HMD.2) - ROT	1,4	25
ESP-PTP/3/10/R	003903150	10 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.2, ESP2-HMD.2) - ROT	4,8	10
ESP-PTP/3/02/B	003903151	2 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.2, ESP2-HMD.2) - BLAU	0,9	25
ESP-PTP/3/03/B	003903152	3 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.2, ESP2-HMD.2) - BLAU	1,4	25
ESP-PTP/3/10/B	003903153	10 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.2, ESP2-HMD.2) - BLAU	4,8	10
ESP-PTP/5/02/R	003903154	2 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.4) - ROT	1,3	25
ESP-PTP/5/03/R	003903155	3 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.4) - ROT	1,9	25
ESP-PTP/5/10/R	003903156	10 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.4) - ROT	6,4	10
ESP-PTP/5/02/B	003903157	2 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.4) - BLAU	1,3	25
ESP-PTP/5/03/B	003903158	3 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.4) - BLAU	1,9	25
ESP-PTP/5/10/B	003903159	10 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.4) - BLAU	6,4	10
ESP-PTC/8/02	003903160	2 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.6)	2	25
ESP-PTC/8/10	003903161	10 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.6)	12	10
ESP-PTC/11/02	003903162	2 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.10)	5	25
ESP-PTC/11/10	003903163	10 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.10)	12	10
ESP-PTC/16/02	003903164	2 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.16)	6	25
ESP-PTC/16/10	003903165	10 -polige Brückenverbindung (ESP-HMM.16)	12	10

auch mit Doppelstock- und Dreistock-Federzugreihenklemmen kompatibel



ESP-PTP3/03/B



ESP-PTC/1/03



ESP-PTP3/03/R



ESP-PTC/08/02

## Reihenklemmen

### Rote Trennplatten zur Verwendung mit Querververbindungsbrücken

Typ	Artikel-Nr.	Abmessungen (zur Verwendung mit)	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-DFM/500	003903144	4,5 x 13 (ESP-HMM.1)	0,1	50

### Trennreihenklemme

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-HMS.2	003903188	Trennreihenklemme, Querschnitt 2,5mm <sup>2</sup>	11	80
ESP-HMT.2/1+2/PT	003903189	Endstück	3,4	25

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse

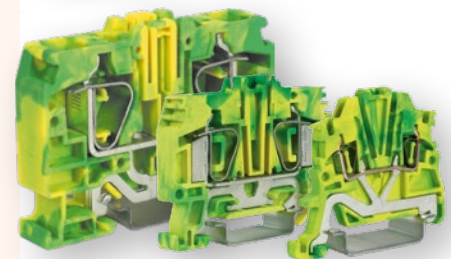
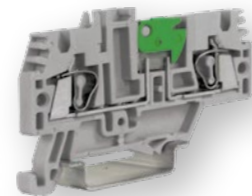
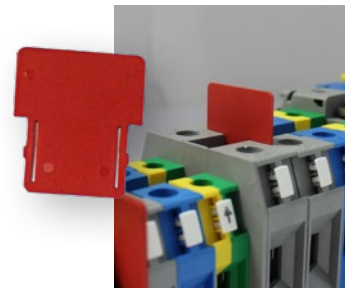
### PE-Schutzleiterreihenklemme - Einspeisung durch die grün-gelbe Reihenklemme

Typ	Artikel-Nr.	max. Anschluss / Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ESP-HTE.1	003903190	1,5	7	80
ESP-HTE.2	003903191	2,5	10	80
ESP-HTE.4	003903192	4	14	60
ESP-HTE.6	003903193	6	20	30
ESP-HTE.10	003903194	10	29	30
ESP-HTE.16	003903195	16	24	30

\*weitere Leitertypen und die max. Querschnitte finden Sie in den technischen Daten

\*\* Leiter mit Aderendhülse

\*\*\* Abschlussplatte ESP-HMT.X/PT auf Seite 848



## Zubehör für Reihenklemmen mit Schraubanschluss und Federzugreihenklemmen

### Endhalter

#### ES-BTO

Der Endhalter ist geeignet für Schienen gemäß IEC 60715 / TH35 (unser Typ PR / 3) und kann direkt an der gewünschten Position montiert werden. Er benötigt keine Schraubmontage. Besonders geeignet bei Schienenbefestigungsschrauben mit hohen Köpfen:

- aus schwarzem Polyamid
- Dicke: 8 mm

#### ES-BT/3

Montage auf Schienen gemäß IEC 60715 / TH35 (unser Typ PR / 3).

Erfordert Schraubenbefestigung:

- aus schwarzem Polyamid
- Dicke: 8 mm

### Endhalter

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ES-BTO	003903075	Endhalter für DIN-Schienen	8	25
ES-BT/3	003903229	TH35	6	25



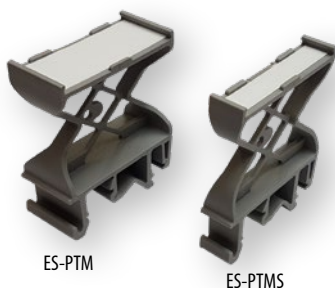
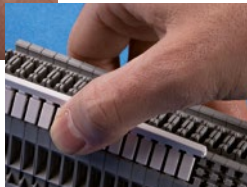
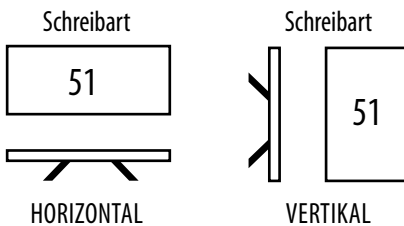
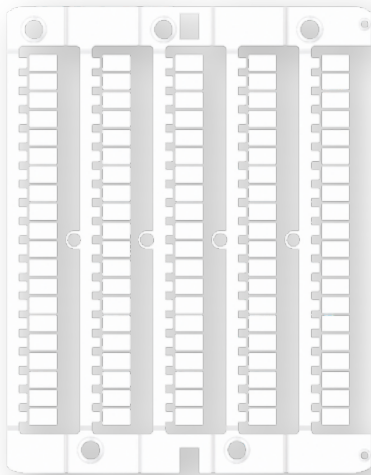
ES-BTO



ES-BT/3

Markierungsclips

- Markierungsclips ES-NU0851 zur Markierung aller Reihenklemmen (Schraubenklemme und Federzugklemme) in Kärtchen mit jeweils 100 und Verpackungen zu jeweils 500 Elementen; muss in Vielfachem von 100 Stk bestellt werden
- in weißem Polycarbonat mit schwarzem Druck, sie können vor oder nach Montage der Reihenklemmen im Verbund auf diese aufgesteckt werden; Abmessung Beschriftungsschild: 8 x 5,1 mm
- Markierungsclips ES-TA1640AW: muss als Vielfaches von 150 Stk bestellt werden.
- Markierungsclips ES-TA407AW: muss als Vielfaches von 360 Stk bestellt werden.



ES-PTM

ES-PTMS

Markierungsclips für alle Reihenklemmen mit Bemessungsquerschnitten von 2,5mm<sup>2</sup>...240mm<sup>2</sup>

Typ	Artikel-Nr. / 1 Stk	Beschreibung	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ES-NU0851	003903076	Blanko Clips	0,2	1500
ES-NU0851001	003903077	Clips von 1 bis 50	0,2	500
ES-NU0851051	003903078	Clips von 51 bis 100	0,2	500
ES-NU0851101	003903079	Clips von 101 bis 150	0,2	500
ES-NU0851151	003903080	Clips von 151 bis 200	0,2	500
ES-NU0851201	003903081	Clips von 201 bis 250	0,2	500
ES-NU0851251	003903082	Clips von 251 bis 300	0,2	500
ES-NU0851301	003903083	Clips von 301 bis 350	0,2	500
ES-NU0851351	003903084	Clips von 351 bis 400	0,2	500
ES-NU0851401	003903085	Clips von 401 bis 450	0,2	500
ES-NU0851451	003903086	Clips von 451 bis 500	0,2	500
ES-NU0851501	003903087	Clips von 501 bis 550	0,2	500
ES-NU0851551	003903088	Clips von 551 bis 600	0,2	500
ES-NU0851601	003903089	Clips von 601 bis 650	0,2	500
ES-NU0851651	003903090	Clips von 651 bis 700	0,2	500
ES-NU0851701	003903091	Clips von 701 bis 750	0,2	500
ES-NU0851751	003903092	Clips von 751 bis 800	0,2	500
ES-NU0851801	003903093	Clips von 801 bis 850	0,2	500
ES-NU0851851	003903094	Clips von 851 bis 900	0,2	500
ES-NU0851901	003903095	Clips von 901 bis 950	0,2	500
ES-NU0851951	003903096	Clips von 951 bis 1000	0,2	500
ES-NU0851510	003903097	Clips von 1 bis 10	0,2	500
ES-NU0851520	003903098	Clips von 11 bis 20	0,2	500
ES-NU0851530	003903099	Clips von 21 bis 30	0,2	500
ES-NU0851540	003903100	Clips von 31 bis 40	0,2	500
ES-NU0851550	003903101	Clips von 41 bis 50	0,2	500
ES-NU0851560	003903102	Clips von 51 bis 60	0,2	500
ES-NU0851570	003903103	Clips von 61 bis 70	0,2	500
ES-NU0851580	003903104	Clips von 71 bis 80	0,2	500
ES-NU0851590	003903105	Clips von 81 bis 90	0,2	500
ES-NU0851600	003903106	Clips von 91 bis 100	0,2	500
ES-NU08510L1	003903107	Clips L1	0,2	500
ES-NU08510L2	003903108	Clips L2	0,2	500
ES-NU08510L3	003903109	Clips L3	0,2	500
ES-NU0851N	003903110	Clips N	0,2	500
ES-NU08510PE	003903111	Clips PE	0,2	500
ES-NU085110	003903112	Clips =	0,2	500
ES-NU085111	003903113	Clips +	0,2	500
ES-NU085112	003903114	Klips -	0,2	500
ES-NU085114	003903115	Clips Erde	0,2	500
ES-NU0851R	003903116	Clips R	0,2	500
ES-NU0851S	003903117	Clips S	0,2	500
ES-NU0851T	003903118	Clips T	0,2	500
ES-NU0851UV	003903119	Clips U	0,2	500
ES-NU0851V	003903120	Clips V	0,2	500
ES-NU0851W	003903121	Clips W	0,2	500
ES-NU0851X	003903122	Clips X	0,2	500
ES-PTM	003903123	Träger für Markierungen	12,5	15
ES-PTMS	003903124	Träger für Markierungen	6,4	36
ES-TAP1640AW	003903239	Blankomarkierung (40 x 16 x 0,5 mm)	0,89	120
ES-TAP407AW	003903240	Blankomarkierung (40 x 7 x 0,5 mm)	0,89	280
ES-NU1051S	003903232	Blankomarkierung für den SmartPrint-Drucker	8	1500

nicht kompatibel mit HMM.1 (1,5mm<sup>2</sup> Federzugreihenklemmen), bitte verwenden Sie hier ESP-SHZ

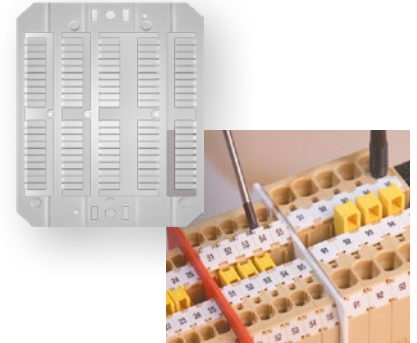
## Reihenklemmen

ES-NU1051S - Zur Verwendung mit dem SmartPrint-Drucker

- Markierungsclips für Klemmenblöcke CBC-CBD-HMM. Bei CBC.2 erfolgt die Anbringung mit den ungetrennten Clipstreifen, bei den restlichen Klemmen werden einzelne Markierungsclips eingesetzt.
- Material: Polycarbonat, Dicke 1,6 mm
- Arbeitstemperatur: -40° / +80° C
- Abriebfestigkeit: CEI 16-7

### Beschriftungsstreifen für Federzugklemmen mit Querschnitt 1,5mm<sup>2</sup> (ESP-HMM.1, HTE.1)

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]	Mindestbestell. [Stk]
ESP-SHZ/1/1_10	003903196	Klips von 1 bis 10	0,2	500	100
ESP-SHZ/1/1_50	003903197	Klips von 1 bis 50	0,2	500	100
ESP-SHZ/1/51_100	003903198	Klips von 51 bis 100	0,2	500	100
ESP-SH004S	003903238		8	1500	1500

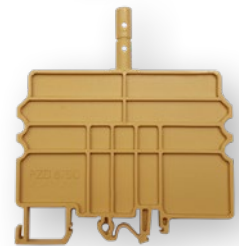
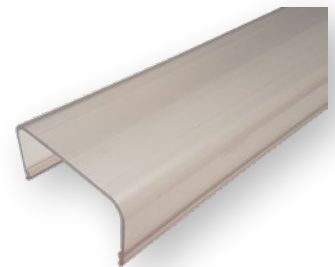


Nummernstreifen ESP-SHZ, ESP-SH004S

Die Nummernstreifen ESP-EHZ, ESP-SH004S können auf beiden Seiten der Reihenklemmen oder auf dem entsprechenden Gehäuse im oberen Teil der Klemmleiste eingesetzt werden.

### Zusätzliche Abdeckungen für Klemmen und Träger

Typ	Artikel-Nr.	Beschreibung, zur Verwendung mit	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ES-PZM.4	003903200	Schutzabdeckung (2m, 66mm x 32 mm), ES-PZD.4/SO	410	2
ES-PZD.4/SO	003903201	Träger für ES-PZM.4	14	20
ES-PZM.6	003903202	Schutzabdeckung (2m, 87mm x 36 mm), ES-PZD.6/SO	326	2
ES-PZD.6/SO	003903203	Träger für ES-PZM.6	8,15	10



### Zusätzliche Abdeckungen für Klemmen und Träger

Klemmenblöcke für Leiter mit einem Querschnitt von bis zu 70mm<sup>2</sup> können durch einen Deckel aus transparentem PVC vor unbeabsichtigten Berührungen oder Manipulationen geschützt werden. Diese Abdeckungen mit einer Standardlänge von 2m können auf passende Polyamid-Träger oder auf folgende Schienen montiert werden: PR/DIN, PR/3, "G32" Typ und TH/35.

