

Hochstrom-Bolzenklemme, Bolzenanschluss, Montageart: TS 35/7,5, Bemessungsquerschnitt: 50 mm<sup>2</sup>,  
Breite: 21 mm, Farbe: Beige

### Kaufmännische Daten

Artikelnummer	<u>17002.2</u>
Artikelbezeichnung	HSK 50/M8 B BG
GTIN (EAN)	4044211131470
Verpackungseinheit	10
Mengeneinheit	ST
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	45,1 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	50,64 g
Gewichtseinheit	G
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	DE
Produktbeschreibung	Hochstrom-Bolzenklemme
Farbe	Beige

### Technische Daten

#### Maße

Länge	67 mm
Länge mit TW/ADH	67 mm
Breite	21 mm
Höhe TS 35/7,5	63,5 mm
Höhe TS 35/7,5 m. TW/ADH	66 mm

#### Nenndaten

Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstrom	150 A
Bemessungsquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4.8 W

#### Anschlussdaten

Anschlussprinzip	Bolzenanschluss
Anschlussposition	Oben
Anschlüsse	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1
Anzahl der Etagen	1
Leiterquerschnitt AWG min.	14
Leiterquerschnitt AWG max.	1/0
Bolzenkopf	Sechskant
Bolzensgewinde	M 8
Anzugsdrehmoment min.	6 Nm
Anzugsdrehmoment max.	12 Nm
Klemmbereich	≤ 50 mm <sup>2</sup>

#### Werkstoffe

Isoliergehäuse	Polyamid 6.6
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-0
Arbeitstemperatur min.	-40 °C
Arbeitstemperatur max.	120 °C

### Technische Daten

#### Weitere technische Daten

Montageart	TS 35/7,5
Anzahl Querverbindungskanäle	1
DIN 46234 / 1 Kabelschuh pro Seite min.	2,5 mm <sup>2</sup>
DIN 46234 / 1 Kabelschuh pro Seite max.	50 mm <sup>2</sup>
DIN 46234 / 2 Kabelschuhe pro Seite min.	2,5 mm <sup>2</sup>
DIN 46234 / 2 Kabelschuhe pro Seite max.	50 mm <sup>2</sup>
DIN 46235: 1 Kabelschuh pro Seite max.	35 mm <sup>2</sup>
DIN 46235: 1 Kabelschuh pro Seite min.	6 mm <sup>2</sup>
DIN 46235: 2 Kabelschuhe pro Seite min.	6 mm <sup>2</sup>
DIN 46235: 2 Kabelschuhe pro Seite max.	35 mm <sup>2</sup>

#### Environmental Product Compliance

REACH Konform	Ja
REACH Referenzdatum	23.01.2024
REACH Candidate Substance Note	Nein
RoHS Konform	Ja

### Zulassungen

#### Normen und Bestimmungen

EAC Prüfnorm	TR ZU 004/2011
--------------	----------------

EAC Zulassung erteilt	Ja
-----------------------	----

#### CSA Zulassung

CSA Prüfnorm	C22.2 No 158
--------------	--------------

CSA Zulassung erteilt	Ja
-----------------------	----

CSA Usegroup C: Bemessungsspannung	1000 V
------------------------------------	--------

CSA Usegroup C: Bemessungsstrom	125 A
---------------------------------	-------

CSA Usegroup D: Bemessungsspannung	1000 V
------------------------------------	--------

CSA Usegroup D: Bemessungsstrom	125 A
---------------------------------	-------

CSA Leiterquerschnitt AWG max.	3
--------------------------------	---

CSA Drehmoment max.	16,9 Nm
---------------------	---------

#### CSAus Zulassung

CSAus Prüfnorm	UL 1059
----------------	---------

CSAus Zulassung erteilt	Ja
-------------------------	----

CSAus Usegroup C: Bemessungsspannung	1000 V
--------------------------------------	--------

CSAus Usegroup C: Bemessungsstrom	125 A
-----------------------------------	-------

CSAus Usegroup D: Bemessungsspannung	1000 V
--------------------------------------	--------

CSAus Usegroup D: Bemessungsstrom	125 A
-----------------------------------	-------

CSAus Leiterquerschnitt AWG max.	3
----------------------------------	---

CSAus Drehmoment max.	16,9 Nm
-----------------------	---------

#### cUL Zulassung

cUL Prüfnorm	C22.2 No 158
--------------	--------------

cUL Usegroup E: Bemessungsspannung	1000 V
------------------------------------	--------

cUL Usegroup E: Bemessungsstrom	145 A
---------------------------------	-------

cUL Leiterquerschnitt AWG max.	1/0
--------------------------------	-----

cUL Drehmoment max.	16.9 Nm
---------------------	---------

cUL Leitermaterial	Cu
--------------------	----

cUL Recognized	1
----------------	---

### Zulassungen

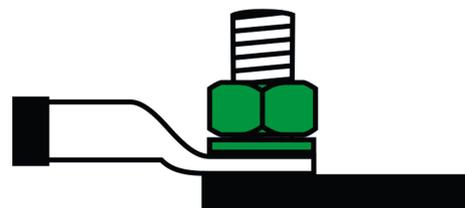
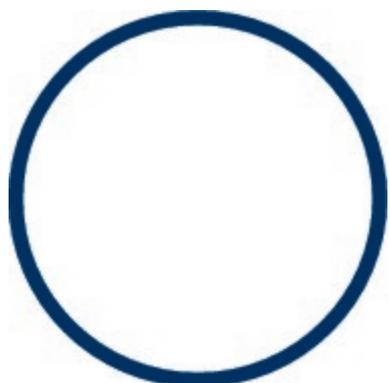
#### KEMA KEUR Zulassung

KEMA KEUR Prüfnorm	EN 60947-7-1:2009
KEMA KEUR Zulassung erteilt	Ja
KEMA Bemessungsspannung	1000 V
KEMA Bemessungsstrom	150 A
KEMA Bemessungsstoßspannung	8 kV
KEMA Leiterquerschnitt (DIN 46234) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
KEMA Leiterquerschnitt (DIN 46234) max.	50 mm <sup>2</sup>
KEMA Leiterquerschnitt (DIN 46235) min.	6 mm <sup>2</sup>
KEMA Leiterquerschnitt (DIN 46235) max.	35 mm <sup>2</sup>

#### UL Zulassung

UL Prüfnorm	UL 1059
UL Usegroup E: Bemessungsspannung	1000 V
UL Usegroup E: Bemessungsstrom	150 A
UL Leiterquerschnitt AWG max.	1/0
UL Drehmoment max.	149.6 Lb In.
UL Leitermaterial	Cu
UL Fabrikverdrahtung	1
UL Feldverdrahtung	1
UL Recognized	1

### Medien



### Zubehör

#### Abdeckhaube



Abdeckprofil, Länge: 75 mm, Breite: 21 mm, Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>17021.8</u>	AD 50 YE	4044211131661	20

#### Endstütze



Endstütze, Montageart: TS 35/7,5, Breite: 9,5 mm, Farbe: Beige

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>2828.0</u>	ES 35/K/ST BG	4044211055547	50

#### Querverbinder



Querverbinder, Polzahl: 3, Montageart: Schraubbar, Breite: 64 mm, Bemessungsquerschnitt: 50 mm<sup>2</sup>, Farbe: Natur

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>17013.0</u>	QS 3/50	4044211131586	10



Querverbinder, Polzahl: 2, Montageart: Schraubbar, Breite: 41 mm, Bemessungsquerschnitt: 50 mm<sup>2</sup>, Farbe: Natur

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>17012.0</u>	QS 2/50	4044211131579	10

#### Schnellbezeichnung



Klemmenmarkierer/Pocket-Maxicard, Länge: 5 mm, Breite: 6 mm, Farbe: Weiß

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>4702.7</u>	PMC SB 6/50 WH	4044211089986	500

### Trennwand



Trennwand, Breite: 2 mm, Farbe: Beige

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>17022.2</u>	TW 35-120/B/B BG	4044211131678	20