

Ex-Durchgangsklemme zertifiziert nach ATEX, Schraubanschluss, Montageart: TS 35/7,5 und TS 32, Bemessungsquerschnitt: 16 mm², Breite: 12 mm, Farbe: Beige

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	<u>1431.2</u>
Artikelbezeichnung	RK 16 Ex BG
GTIN (EAN)	4044211044787
Explosionsgeprüfte Ausführung (EEx e)	Ja
Verpackungseinheit	50
Mengeneinheit	ST
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	29,7 g
Gewichtseinheit	G
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	DE
Prio-Artikel	1431.2
Produktbeschreibung	Ex-Durchgangsklemme zertifiziert nach ATEX

Technische Daten

Maße	
Länge	50 mm
Breite	12 mm
Höhe TS 35/7,5	58,5 mm
Höhe TS 32	63 mm

Nenndaten	
Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstrom	76 A
Bemessungsquerschnitt	16 mm ²
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2.43 W

Anschlussdaten	
Anschlussprinzip	Schraubanschluss
Anschlussposition	Seitlich
Anschlüsse	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Etagen	1
Leiterquerschnitt eindrätig (starr)/mehrdrätig min.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt eindrätig (starr)/mehrdrätig max.	25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max.	16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min.	10
Leiterquerschnitt AWG max.	6
Abisolierlänge	15 mm
Schraubenkopf	Schlitz
Schraubengewinde	M 5
Anzugsdrehmoment min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment max.	4 Nm

Technische Daten

Werkstoffe

Isoliergehäuse	Polyamid 6.6
Brennbarkeitsklasse UL 94	V-2
Arbeitstemperatur min.	-40 °C
Arbeitstemperatur max.	105 °C

Weitere technische Daten

Montageart	TS 35/7,5 und TS 32
Lehrdorn nach EN 60 947-1	B7
Anzahl Querverbindungskanäle	1
Abschlussplatte erforderlich	✓

Environmental Product Compliance

REACH Konform	Ja
REACH Referenzdatum	14.06.2023
REACH Candidate Substance Note	Nein
RoHS Konform	Ja

Zulassungen

Normen und Bestimmungen

ATEX Bescheinigungsnummer	NEMKO ATEX 1136 U
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	600 V
CSA Usegroup C: Bemessungsstrom	70 A
CSA Leiterquerschnitt AWG min.	10
CSA Leiterquerschnitt AWG max.	6
CSA Abisolierlänge	15 mm
CSA Drehmoment max.	4 Nm
CSA Drehmoment min.	2 Nm
CSA File Number	042110_0_000

KEMA KEUR Zulassung

KEMA KEUR Prüfnorm	EN 60947-7-1:2009
KEMA KEUR Zulassung erteilt	Ja
KEMA Bemessungsspannung	800 V
KEMA Bemessungsstrom	76 A
KEMA Bemessungsstoßspannung	8 kV
KEMA Leiterquerschnitt eindrätig (starr) min.	2,5 mm ²
KEMA Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max.	25 mm ²
KEMA Leiterquerschnitt flexibel min.	2,5 mm ²
KEMA Leiterquerschnitt flexibel max.	16 mm ²

Zulassungen

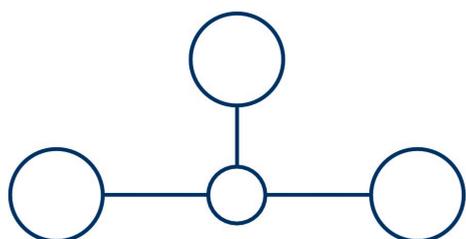
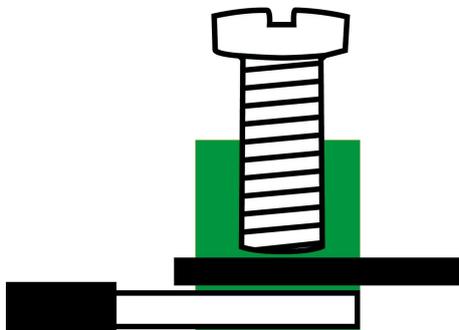
UL Zulassung

UL Prüfnorm	UL 1059
UL Usegroup C: Bemessungsspannung	600 V
UL Usegroup C: Bemessungsstrom	65 A
UL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG min.	10
UL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG max.	6
UL Leiterquerschnitt flexibel AWG min.	10
UL Leiterquerschnitt flexibel AWG max.	6
UL Drehmoment	10.5 Lb In
UL Leitermaterial	Cu
UL Fabrikverdrahtung	1
UL Feldverdrahtung	1
UL File Number	E95701
UL Recognized	1

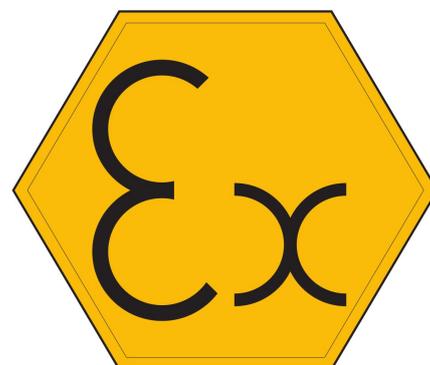
Germanischer Lloyd Zulassung

DNV GL Bemessungsquerschnitt	16 mm ²
DNV GL Bemessungsspannung	750 V
DNV GL Bemessungsstrom	82 A
DNV GL Certificate number	TAE000014T
DNV GL Location Classes	Temperature: B, Humidity: B, Vibration: A
DNV GL Prüfnorm	IEC 60947-7-1:2002
DNV GL Zulassung erteilt	1

Medien



M5



Zubehör

Abdeckung



Abdeckung, Länge: 30 mm, Breite: 10,7 mm, Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>2819.0</u>	AD 1/12/B YE	4044211055455	20



Abdeckung, Länge: 26,5 mm, Breite: 12 mm, Farbe: Weiß

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>2969.0</u>	AD 1/12 WH	4044211056988	20

Abschlussplatte



Abschlussplatte, Breite: 1,5 mm, Farbe: Beige

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>2001.2</u>	AP 2,5-10 BG	4044211047979	50

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: 4, Montageart: Schraubbar, Breite: 19,3 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Natur

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>2569.0</u>	Q 4	4044211053598	20

Querverbinder



Querverbinder, Polzahl: 10, Montageart: Schraubbar, Breite: 49,9 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Natur

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>2570.0</u>	Q 10	4044211053604	10



Querverbinder, Polzahl: 3, Montageart: Schraubbar, Breite: 14,2 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Natur

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>2568.0</u>	Q 3	4044211053581	50



Querverbinder, Polzahl: 2, Montageart: Schraubbar, Breite: 9,1 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Natur

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>2567.0</u>	Q 2	4044211053574	50

Schnellbezeichnung



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

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>4600.7</u>	PMC SB 5/50 WH	4044211088903	500

Schraubendreher



Schraubendreher mit blanker Klinge, Farbe: Schwarz-grau

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>1085.0</u>	SDB 0,5x3,0	4044211014643	1

Testadapter



Testadapter, Länge: 37,3 mm, Teilungsmaß: 5 mm, Farbe: Beige

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>2812.0</u>	TA 5/1/ST	4044211055394	10

Trennscheibe



Trennscheibe, Farbe: Beige

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>2566.2</u>	TRS 3 BG	4044211053567	100

Trennwand



Trennwand, Breite: 1,5 mm, Farbe: Beige

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>2002.2</u>	TW 2,5-10 BG	4044211048044	50