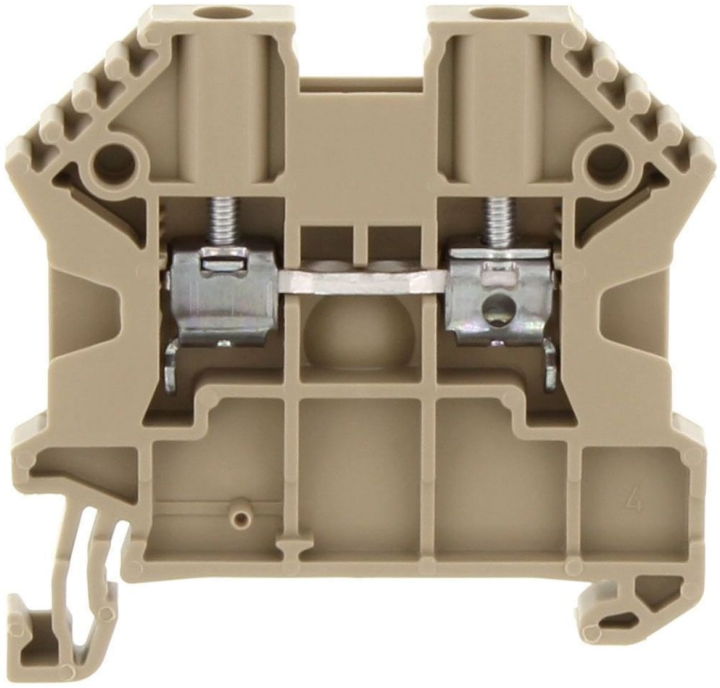
Datenblatt

17100.2 SRK 2,5/2A BG



Durchgangsklemme, Schraubanschluss, Montageart: TS 35/7,5, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Breite: 5 mm, Farbe: Beige

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	17100.2
Artikelbezeichnung	SRK 2,5/2A BG
GTIN (EAN)	4044211141653
Explosionsgeprüfte Ausführung (EEx e)	Ja
Verpackungseinheit	100
Mengeneinheit	ST
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,6 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,11 g
Gewichtseinheit	G
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	DE
Prio-Artikel	17100.2
Produktbeschreibung	Durchgangsklemme

Datenblatt

17100.2 SRK 2,5/2A BG

Technische Daten

Maße

Länge	48 mm
Breite	5 mm
Höhe TS 35/7,5	47 mm

Nenndaten

Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsstrom	24 A
Strombelastbarkeit max.	32 A
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm²
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0.77 W

Datenblatt

17100.2 SRK 2,5/2A BG

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussprinzip	Schraubanschluss
Anschlussposition	Seitlich
Anschlüsse	2
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Etagen	1
Leiterquerschnitt eindrähtig (starr)/mehrdrähtig min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt eindrähtig (starr)/mehrdrähtig max.	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min.	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG min.	30
Leiterquerschnitt AWG max.	12
Abisolierlänge	10 mm
Schraubenkopf	Schlitz
Schraubengewinde	M 2,5
Anzugsdrehmoment min.	0,4 Nm
Anzugsdrehmoment max.	0,8 Nm
Leiterquerschnitt eindrähtig (starr)/mehrdrähtig AWGmax.	12
Leiterquerschnitt eindrähtig (starr)/mehrdrähtig AWGmin.	30
Leiterquerschnitt flexibel AWG max.	12
Leiterquerschnitt flexibel AWG min.	30
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse AWG max.	14
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse AWG min.	30

Werkstoffe

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

Datenblatt

17100.2 SRK 2,5/2A BG

Technische Daten

Weitere technische Daten

Montageart	TS 35/7,5
Lehrdorn nach EN 60 947-1	A3
Anzahl Querverbindungskanäle	2
Abschlussplatte erforderlich	✓
Anzahl Testabgriffsmöglichkeiten	1

Environmental Product Compliance

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

Datenblatt

17100.2 SRK 2,5/2A BG

Zulassungen

Normen und Bestimmungen

ATEX Bescheinigungsnummer	DEKRA 12ATEX0039 U
EAC Prüfnorm	TR ZU 004/2011
EAC Zulassung erteilt	Ja
IECEx Bescheinigungsnummer	IECEx DEK 12.0006U

CSA Zulassung

CSA Prüfnorm	C22.2 No 158
CSA Zulassung erteilt	Ja
CSA Usegroup C: Bemessungsspannung	600 V
CSA Usegroup C: Bemessungsstrom	25 A
CSA Leiterquerschnitt AWG min.	30
CSA Leiterquerschnitt AWG max.	12
CSA Drehmoment max.	0,8 Nm
CSA Drehmoment min.	0,6 Nm

CSAus Zulassung

CSAus Prüfnorm	UL 1059
CSAus Zulassung erteilt	Ja
CSAus Usegroup C: Bemessungsspannung	600 V
CSAus Usegroup C: Bemessungsstrom	25 A
CSAus Leiterquerschnitt AWG min.	30
CSAus Leiterquerschnitt AWG max.	12
CSAus Drehmoment min.	0,6 Nm
CSAus Drehmoment max.	0,8 Nm

Zulassungen

cUL Zulassung

cUL Prüfnorm	C22.2 No 158
cUL Usegroup B: Bemessungsspannung	600 V
cUL Usegroup B: Bemessungsstrom	25 A
cUL Usegroup C: Bemessungsspannung	600 V
cUL Usegroup C: Bemessungsstrom	25 A
cUL Leiterquerschnitt eindrähtig (starr) AWG min.	30
cUL Leiterquerschnitt eindrähtig (starr) AWG max.	12
cUL Leiterquerschnitt flexibel AWG min.	30
cUL Leiterquerschnitt flexibel AWG max.	12
cUL Drehmoment min.	0.6 Nm
cUL Drehmoment max.	0.8 Nm
cUL Leitermaterial	Cu
cUL Recognized	1

KEMA KEUR Zulassung

KEMA KEUR Prüfnorm	EN 60947-7-1:2009
KEMA KEUR Zulassung erteilt	Ja
KEMA Bemessungsspannung	1000 V
KEMA Bemessungsstrom	32 A
KEMA Bemessungsstoßspannung	8 kV
KEMA Leiterquerschnitt eindrähtig (starr) min.	0,5 mm²
KEMA Leiterquerschnitt eindrähtig (starr) max.	4 mm²
KEMA Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm²
KEMA Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm²
KEMA Drehmoment min.	0,6 Nm
KEMA Drehmoment max.	0,8 Nm

Zulassungen

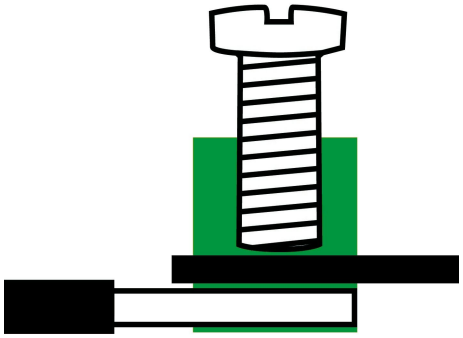
UL Zulassung

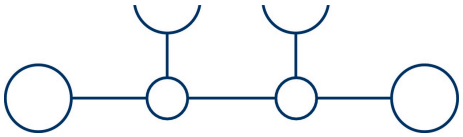
UL Prüfnorm	UL 1059
UL Usegroup B: Bemessungsspannung	600 V
UL Usegroup B: Bemessungsstrom	25 A
UL Usegroup C: Bemessungsspannung	600 V
UL Usegroup C: Bemessungsstrom	25 A
UL Leiterquerschnitt eindrähtig (starr) AWG min.	30
UL Leiterquerschnitt eindrähtig (starr) AWG max.	12
UL Leiterquerschnitt flexibel AWG min.	30
UL Leiterquerschnitt flexibel AWG max.	12
UL Drehmoment min.	5.3 Lb In.
UL Drehmoment max.	7.1 Lb In.
UL Leitermaterial	Cu
UL Fabrikverdrahtung	1
UL Feldverdrahtung	1
UL Recognized	1

Germanischer Lloyd Zulassung

DNV GL Bemessungsquerschnitt	2.5 mm²
DNV GL Bemessungsspannung	1000 V
DNV GL Bemessungsstoßspannung	8 kV
DNV GL Bemessungsstrom	32 A
DNV GL Certificate number	TAE00002JG
DNV GL Location Classes	Temperature: B, Humidity: B, Vibration: A
DNV GL Prüfnorm	IEC 60947-7-1:2009
DNV GL Zulassung erteilt	1

Medien

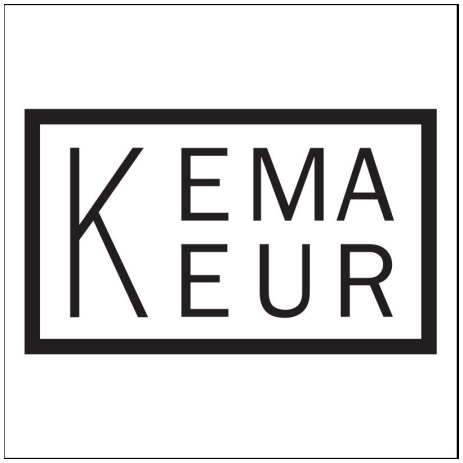
















Datenblatt

17100.2 SRK 2,5/2A BG

Zubehör

Abdeckung

Abdeckung, Breite: 5 mm, Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17295.8	SAD 1/5/B YE	4044211205430	50

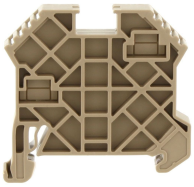
Abschlussplatte



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

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

Endstütze



Endstütze, Montageart: TS 35/7,5 u. TS 35/15, Breite: 8 mm, Farbe: Beige

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17250.2	SES 35 BG	4044211178253	50

Isolierkappe für Querverbinder



Isolierkappe, Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17200.8	SQIK 2,5-10 YE	4044211148539	20

Querverbinder isoliert



Querverbinder isoliert, Polzahl: 4, Montageart: Stecken, Breite: 20,1 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17203.8	SQI 2,5/4 YE	4044211148560	20

Datenblatt

17100.2 SRK 2,5/2A BG

Querverbinder isoliert



Querverbinder isoliert, Polzahl: 6, Montageart: Stecken, Breite: 30,3 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17205.8	SQI 2,5/6 YE	4044211148584	20



Querverbinder isoliert, Polzahl: 9, Montageart: Stecken, Breite: 45,6 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17208.8	SQI 2,5/9 YE	4044211148614	10



Querverbinder isoliert, Polzahl: 30, Montageart: Stecken, Breite: 152,7 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17210.8	SQI 2,5/30 YE	4044211148638	5



Querverbinder isoliert, Polzahl: 3, Montageart: Stecken, Breite: 15 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17202.8	SQI 2,5/3 YE	4044211148553	50



Querverbinder isoliert, Polzahl: 5, Montageart: Stecken, Breite: 25,2 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17204.8	SQI 2,5/5 YE	4044211148577	20



Querverbinder isoliert, Polzahl: 2, Montageart: Stecken, Breite: 9,9 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17201.8	SQI 2,5/2 YE	4044211148546	50



Querverbinder isoliert, Polzahl: 7, Montageart: Stecken, Breite: 35,4 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17206.8	SQI 2,5/7 YE	4044211148591	20

Datenblatt

17100.2 SRK 2,5/2A BG

Querverbinder isoliert



Querverbinder isoliert, Polzahl: 8, Montageart: Stecken, Breite: 40,5 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17207.8	SQI 2,5/8 YE	4044211148607	10



Querverbinder isoliert, Polzahl: 10, Montageart: Stecken, Breite: 50,7 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17209.8	SQI 2,5/10 YE	4044211148621	10

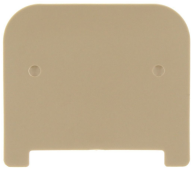
Schnellbezeichnung



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

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

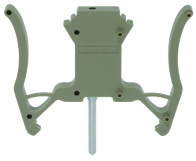
Trennwand



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

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

Testadapter



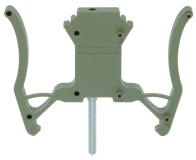
Testadapter, Länge: 70 mm, Teilungsmaß: 5 mm, Farbe: Beige

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17260.2	STA 5/1 BG	4044211171599	10

##INVERSE##CONTA-CONNECT

Datenblatt

17100.2 SRK 2,5/2A BG



Testadapter, Länge: 70 mm, Teilungsmaß: 5 mm, Farbe: Beige

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
17260.2	STA 5/1 BG	4044211171599	10