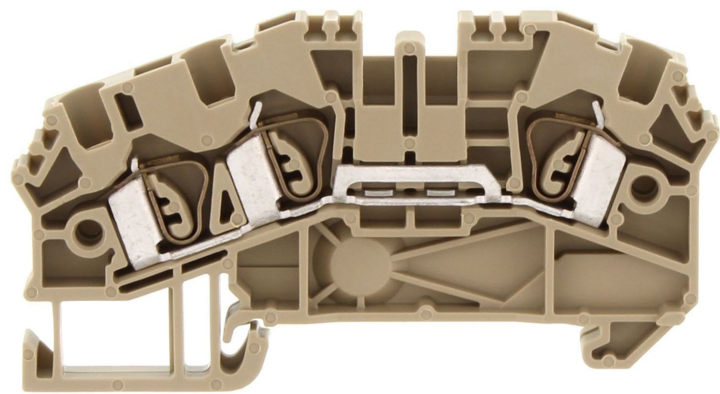




Ex-Durchgangsklemme zertifiziert nach ATEX, Zugfederanschluss, Montageart: TS 35/7,5,
Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Breite: 5,1 mm, Farbe: Beige

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1705.2
Artikelbezeichnung	ZRK 2,5/3A Ex BG
GTIN (EAN)	4044211110925
Explosionsgeprüfte Ausführung (EEx e)	Ja
Verpackungseinheit	100
Mengeneinheit	ST
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	8,8 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	9,6 g
Gewichtseinheit	G
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	DE
Prio-Artikel	1705.2
Produktbeschreibung	Ex-Durchgangsklemme zertifiziert nach ATEX

Technische Daten

Maße

Länge	71,3 mm
Breite	5,1 mm
Höhe TS 35/7,5	39 mm

Nenn Daten

Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstrom	24 A
Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0.77 W

Anschlussdaten

Anschlussprinzip	Zugfederanschluss
Anschlussposition	Schräg
Anschlüsse	3
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3
Anzahl der Etagen	1
Leiterquerschnitt eindrätig (starr)/mehrdrätig min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt eindrätig (starr)/mehrdrätig max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse min.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min.	20
Leiterquerschnitt AWG max.	12
Abisolierlänge	10 mm

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
Lehrdorn nach EN 60 947-1	A3
Anzahl Querverbindungskanäle	2
Abschlussplatte erforderlich	✓
Anzahl Testabgriffsmöglichkeiten	2

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	TÜV ATEX 7093 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	27 A
CSA Leiterquerschnitt AWG min.	20
CSA Leiterquerschnitt AWG max.	12
CSA Abisolierlänge	10 mm

CSAus Zulassung

CSAus Prüfnorm	UL 1059
CSAus Zulassung erteilt	Ja
CSAus Usegroup C: Bemessungsspannung	600 V
CSAus Usegroup C: Bemessungsstrom	27 A
CSAus Leiterquerschnitt AWG min.	20
CSAus Leiterquerschnitt AWG max.	12
CSAus Abisolierlänge	10 mm

KEMA KEUR Zulassung

KEMA KEUR Prüfnorm	EN 60947-7-1:2009
KEMA KEUR Zulassung erteilt	Ja
KEMA Bemessungsspannung	800 V
KEMA Bemessungsstrom	24 A
KEMA Bemessungsstoßspannung	8 kV
KEMA Leiterquerschnitt eindrätig (starr) min.	5 mm ²
KEMA Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max.	4 mm ²
KEMA Leiterquerschnitt flexibel min.	5 mm ²
KEMA Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm ²

Zulassungen

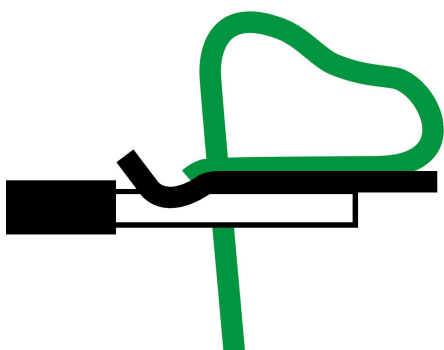
UL Zulassung

UL Prüfnorm	UL 1059
UL Usegroup B: Bemessungsspannung	600 V
UL Usegroup B: Bemessungsstrom	27 A
UL Usegroup C: Bemessungsspannung	600 V
UL Usegroup C: Bemessungsstrom	27 A
UL Usegroup D: Bemessungsspannung	600 V
UL Usegroup D: Bemessungsstrom	27 A
UL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG min.	20
UL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) AWG max.	12
UL Leiterquerschnitt flexibel AWG min.	20
UL Leiterquerschnitt flexibel AWG max.	12
UL Leitermaterial	Cu
UL Fabrikverdrahtung	1
UL Feldverdrahtung	1
UL Recognized	1

DNV GL Zulassung

DNV GL Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²
DNV GL Bemessungsspannung	800 V
DNV GL Bemessungsstrom	24 A
DNV GL Leiterquerschnitt eindrätig (starr) max.	4 mm ²
DNV GL Leiterquerschnitt flexibel max.	2.5 mm ²
DNV GL Location Classes	Temperature: B, Humidity: B, Vibration: A
DNV GL Prüfnorm	IEC 60947-7-1:2009
DNV GL Zulassung erteilt	1

Medien



Zubehör

Abschlussplatte



Abschlussplatte, Breite: 2 mm, Farbe: Beige

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3701.2</u>	ZAP 2,5/3A BG	4044211060053	50

Endstütze



Endstütze, Montageart: TS 35/7,5 u. TS 35/15, Breite: 6 mm, Farbe: Beige

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3748.2</u>	ZES 35 BG	4044211060572	50

Prüfadapter



Testadapter, Teilungsmaß: 5,1 mm, Farbe: Beige

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3740.2</u>	ZTA 2,5 BG	4044211060497	10

Querverbinder isoliert



Querverbinder isoliert, Polzahl: 7, Montageart: Stecken, Breite: 34,6 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3715.8</u>	ZQI 2,5/7 YE	4044211060336	20



Querverbinder isoliert, Polzahl: 2, Montageart: Stecken, Breite: 9,1 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3710.8</u>	ZQI 2,5/2 YE	4044211060282	50

Querverbinder isoliert



Querverbinder isoliert, Polzahl: 10, Montageart: Stecken, Breite: 49,9 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3718.8</u>	ZQI 2,5/10 YE	4044211060367	10



Querverbinder isoliert, Polzahl: 3, Montageart: Stecken, Breite: 14,2 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3711.8</u>	ZQI 2,5/3 YE	4044211060299	50



Querverbinder isoliert, Polzahl: 5, Montageart: Stecken, Breite: 24,4 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3713.8</u>	ZQI 2,5/5 YE	4044211060312	20



Querverbinder isoliert, Polzahl: 8, Montageart: Stecken, Breite: 39,7 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3716.8</u>	ZQI 2,5/8 YE	4044211060343	10



Querverbinder isoliert, Polzahl: 4, Montageart: Stecken, Breite: 19,3 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3712.8</u>	ZQI 2,5/4 YE	4044211060305	20



Querverbinder isoliert, Polzahl: 6, Montageart: Stecken, Breite: 29,5 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3714.8</u>	ZQI 2,5/6 YE	4044211060329	20

Querverbinder isoliert

Querverbinder isoliert, Polzahl: 99, Montageart: Stecken, Breite: 500 mm, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Farbe: Gelb



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
3719.8	ZQI 2,5/0,5 m/99 Pole YE	4044211060374	2

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

Vierfachabdeckung



Abdeckung, Länge: 6,7 mm, Breite: 20,4 mm, Farbe: Gelb

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
3706.0	ZAD 2,5/4/B YE	4044211060244	20

ReduzierhuelSEN



Reduzierhülse, Breite: 51 mm, Teilungsmaß: 5,1 mm, Farbe: Grau

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3751.6</u>	ZRH 2,5/0,25-0,5 GR	4044211060602	1000



Reduzierhülse, Breite: 51 mm, Teilungsmaß: 5,1 mm, Farbe: Weiß

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3750.7</u>	ZRH 2,5/0,13-0,2 WH	4044211060596	1000



Reduzierhülse, Breite: 51 mm, Teilungsmaß: 5,1 mm, Farbe: Schwarz

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	GTIN (EAN)	VPE
<u>3752.4</u>	ZRH 2,5/0,75-1,0 BK	4044211060619	1000