

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Messwandler-Trennklemme, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 50 A, Anschlussart: Bolzenanschluss, Länge: 79,9 mm, Breite: 13 mm, Farbe: grau, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Ihre Vorteile

- ✓ Anschlussschrauben mit 4-mm-Prüfabgriff

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 046356 500326
GTIN	4046356500326
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,950 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,132 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Indien
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	10 mm ²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Technische Daten

Allgemein

Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,82 W
Belastungsstrom maximal	50 A (bei 10 mm² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I_N	50 A
Nennspannung U_N	800 V (bei geöffneter Trennstelle 630 V)
Offene Seitenwand	Ja
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,6 kV
Ergebnis Stehwechselfeldspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselfeldspannung Sollwert	2 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	$\leq 3,2$ mV
Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	10 mm²
Kurzzeitstrom	1,2 kA
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5$ Hz bis $f_2 = 250$ Hz
ASD-Pegel	6,12 (m/s²)²/Hz
Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Technische Daten

Allgemein

Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Maße

Breite	13 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Länge	79,9 mm
Höhe NS 35/7,5	47 mm
Höhe NS 35/15	54,5 mm
Höhe NS 32	52 mm
Rastermaß	13 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Anschlussbolzen
Anschluss	1. Etage
Anschlussart	Bolzenanschluss
Schraubengewinde	M5
Anzugsdrehmoment min	2 Nm
Anzugsdrehmoment max	2,2 Nm
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,1 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	8
Kabelschuhanschluss gemäß Norm	DIN 46234:1980-03
Querschnitt Kabelschuhanschluss min	0,1 mm ²
Querschnitt Kabelschuhanschluss max	10 mm ²
Augendurchmesser min	5,3 mm
Kabelschuhbreite max.	10 mm
Bolzendurchmesser	5 mm
Kabelschuhanschluss gemäß Norm	DIN 46237:1970-07

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Technische Daten

Anschlussdaten

Querschnitt Kabelschuhanschluss min	0,5 mm ²
Querschnitt Kabelschuhanschluss max	6 mm ²
Augendurchmesser min	5,3 mm
Kabelschuhbreite max.	10 mm
Bolzendurchmesser	5 mm

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	UL
	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 8.0	27141126
eCl@ss 9.0	27141126

ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Klassifikationen

ETIM

ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902
ETIM 6.0	EC000902
ETIM 7.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121410
UNSPSC 19.0	39121410
UNSPSC 20.0	39121410
UNSPSC 21.0	39121410

Approbationen


Approbationen

Approbationen

UL Recognized / EAC / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Nennspannung UN	600 V	600 V	
Nennstrom IN	45 A	45 A	

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--------------------------

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Approbationen

EAC



RU C-
DE.BL08.B.00540

Zubehör

Zubehör

Abdeckprofil

Abdeckprofil - AP RSC-T - 3059139



Abdeckprofil, zum Abdecken von Klemmenleisten, wird direkt auf die Prüftrennklemmen der Baureihe RBO... und RSC... aufgerastet. Lieferlänge: 1 m

Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-RSC 5-T - 3058046



Abschlussdeckel, Länge: 80,9 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 39,7 mm, Farbe: grau

Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Endhalter - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder Tragschiene NS 35/15, mit Markierungsmöglichkeit, mit Parkmöglichkeit für FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, Breite: 5,15 mm, Farbe: grau

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Zubehör

Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Endhalter - E/UK - 1201442



Endhalter, Breite: 9,5 mm, Höhe: 35,3 mm, Material: PA, Länge: 50,5 mm, Montage auf Tragschiene NS 32 oder NS 35, Farbe: grau

Endhalter - E/UK 1 - 1201413



Endhalter, für die Endabstützung von Doppelstock- und Dreistockklemmen, Breite: 10 mm, Farbe: grau

Klemmenmarker beschriftet

Zackband - ZB 13 CUS - 0829132



Zackband, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 13 mm, Schriftfeldgröße: 13 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Zackband flach - ZBF 13 CUS - 0829134



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 13 mm, Schriftfeldgröße: 13 x 5,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Klemmenmarker unbeschriftet

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Zubehör

Zackband - ZB 13:UNBEDRUCKT - 0829131



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 13 mm, Schriftfeldgröße: 13 x 10,5 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Zackband flach - ZBF 13:UNBEDRUCKT - 0829133



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 13 mm, Schriftfeldgröße: 13 x 5,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 5

Schraubbrücke

Feste Brücke - FB 10-13 - 3059126



Feste Brücke, Rastermaß: 13 mm, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben

Feste Brücke - FB 10-13 ISO - 3059663



Feste Brücke, Rastermaß: 13 mm, Polzahl: 10, Farbe: silberfarben

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 1,2X8,0 VDE - 1205082



Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 1,2x8,0x175 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Tragschiene

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Zubehör

Tragschiene gelocht - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5

Tragschiene gelocht - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, weißpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene ungelocht - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/15 CAP - 1206573



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/15

Tragschiene ungelocht - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Tragschiene ungelocht, Standardprofil 2,3 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Tragschiene gelocht - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Tragschiene gelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silber

Messwandler-Trennklemme - RBO 5-T - 3058114

Zubehör

Tragschiene ungelocht - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



Tragschiene ungelocht, G-Profil, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, nach EN 60715, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Trennplatte

Trennplatte - TS-KK 3 - 2770215



Trennplatte, Länge: 14 mm, Breite: 0,5 mm, Höhe: 16 mm, Farbe: grau

Trennplatte - TS-UT 6-T/SP - 3072821



Trennplatte, Länge: 105,2 mm, Breite: 1 mm, Höhe: 67,5 mm, Farbe: grau