

Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

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://download.phoenixcontact.de>)



Messwandler-Trennklemme, Anschlussart: Schraubanschluss mit Federunterstützung, Querschnitt: 0,2 mm² - 10 mm², AWG: 24 - 10, Breite: 8,2 mm, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grau

Produkteigenschaften

- ✓ Beidseitige Bestückbarkeit mit festen Brücken sowie Prüfbuchsen mit 4-mm-Durchmesser
- ✓ Klemme wie auch Zubehör sind fingerberührsicher nach BGV A2 ausgelegt

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356543125

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	41 A
Nennspannung U _N	500 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrücksicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV

Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Technische Daten

Allgemein

Ergebnis Stehwechselfestigkeitsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	6 mm ² / 1,4 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	10 mm ² / 2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm ² / 0,7 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm ²
Zugkraft Sollwert	80 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm ²
Zugkraft Sollwert	90 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	50 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsaufgabe	NS 35/NS 32
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm ²
Kurzzeitstrom	0,72 A
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	10 mm ²
Kurzzeitstrom	1,2 kA
Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
ASD-Pegel	0,02 g ² /Hz
Beschleunigung	0,8 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden

Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Technische Daten

Allgemein

Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C

Maße

Länge	82 mm
Breite	8,2 mm
Höhe NS 35/7,5	52 mm
Höhe NS 35/15	59,5 mm
Höhe NS 32	57 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	8
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	4 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss mit Federunterstützung
Abisolierlänge	12 mm

Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Technische Daten

Anschlussdaten

Lehrdorn	A5
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment min	1,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	1,8 Nm

Klassifikationen

eCl@ss

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

ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10	24-10

Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Approbationen

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	30 A	30 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10	24-10

cULus Recognized  US			
---	--	--	--

Zubehör

Abschlussdeckel

D-USST 6-T - 3070367



Schraubwerkzeug

SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



SZS 0,6X3,5 - 1205053



Kurzschlussstecker

Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Zubehör

KSS 8 - 0311540



KSS 4- 8 - 0309549



Abteilungstrennplatte

ATP-URTK/SP - 0311139



Schaltsperr

S-URTK/SP - 0311155



Crimpwerkzeug

CRIMPFOX-RCI 6 - 1212057



Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Zubehör

Verbinder

C-BCI 1,5/2,8 - 3240015



C-BCI 1,5/4,6 - 3240568



C-BCI 2,5/2,8 - 3240046



C-BCI 2,5/4,6 - 3240569



C-BCI 6/2,8 SO - 3240057



Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Zubehör

C-BCI 6/4,6 SO - 3240067



Brücke

FBRI 10-8 N - 2772080



Tragschiene

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Zubehör

NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



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



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



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



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



Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Zubehör

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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Zubehör

NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Zubehör

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



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 8:UNBEDRUCKT - 1052002



UC-TM 8 - 0818072



UCT-TM 8 - 0828740



Klemmenmarker beschriftet

ZB 8 CUS - 0825011



Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Zubehör

UC-TM 8 CUS - 0824597



UCT-TM 8 CUS - 0829616



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Zubehör

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Prüfsteckerbuchse

PSBJ-URTK 6 FARBLOS - 3026450



PSBJ-URTK 6 RD - 3026719



PSBJ-URTK 6 BU - 3026434



Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Zubehör

PSBJ-URTK 6 YE - 3026405



PSBJ-URTK 6 GN - 3026418



PSBJ-URTK 6 VT - 3026421



PSBJ-URTK 6 GY - 3026612



PSBJ-URTK 6 BK - 3026447



PSBJ-URTK 6 BN - 3026971

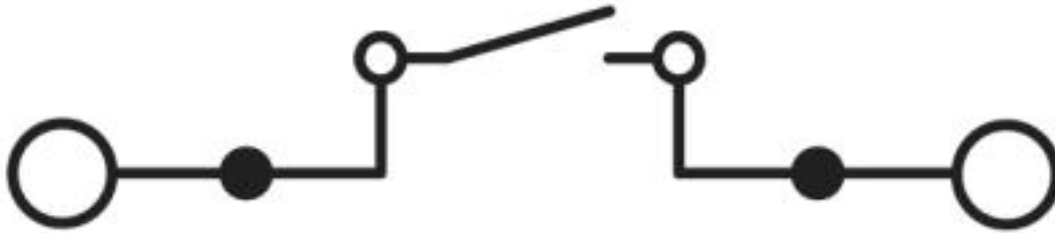


Messwandler-Trennklemme - USST 6-T - 3070312

Zubehör

Zeichnungen

Schaltplan



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>