

Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

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>)



Durchgangsklemme, Anschlussart: Schraubanschluss mit Federunterstützung, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 10,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356543088

Technische Daten

Allgemein

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

Allgemein

Belastungsstrom maximal	76 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	57 A
Nennspannung U _N	500 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden

Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Technische Daten

Allgemein

Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,5 mm ² / 0,3 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	10 mm ² / 2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	16 mm ² / 2,9 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm ² / 0,7 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	30 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm ²
Zugkraft Sollwert	90 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	16 mm ²
Zugkraft Sollwert	100 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	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	10 mm ²
Kurzzeitstrom	1,2 kA
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	16 mm ²
Kurzzeitstrom	1,92 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
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	5 g
Schockdauer	30 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3

Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Technische Daten

Allgemein

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

Breite	10,2 mm
Länge	52 mm
Höhe NS 35/7,5	57,3 mm
Höhe NS 35/15	64,8 mm
Höhe NS 32	62,3 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	6
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	20
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	8
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	4 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	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	10 mm ²
Anschlussart	Schraubanschluss mit Federunterstützung
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	B 6

Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Technische Daten

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

UNSPSC

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

Zubehör

Abteilungstrennplatte

TPNS-UK - 0706647



Abschlussdeckel

Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Zubehör

D-USST 4/10 - 3070370



Trennplatte

TS-USST 4/10 - 3070383



Schraubwerkzeug

SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Crimpwerkzeug

CRIMPFOX-RCI 6 - 1212057



Verbinder

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



Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Zubehör

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 - 3240047



C-BCI 6/4,6 - 3240570



Brücke

Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Zubehör

FBI 2-10 - 0203483



FBI 10-10 - 0203276



EB 2-10 - 0203153



EB 3-10 - 0203328



EB 10-10 - 0203137



STL 10N/5N - 0204110



Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Zubehör

Isolierhülse

ISSBI 10-10 - 0301521



Tragschiene

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Zubehör

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



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



Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Zubehör

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



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Zubehör

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



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



Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Zubehör

Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Prüfsteckerbuchse

Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Zubehör

PSBJ 4/15/6 FARBLOS - 0303419



PSBJ 4/15/6 WH - 0303312



PSBJ 4/15/6 RD - 0303325



PSBJ 4/15/6 BU - 0303354



PSBJ 4/15/6 YE - 0303367



PSBJ 4/15/6 GN - 0303370



Durchgangsklemme - USST 10 - 3070354

Zubehör

PSBJ 4/15/6 VT - 0303383



PSBJ 4/15/6 GY - 0303396



PSBJ 4/15/6 BK - 0303406



PSB 4/7/6 - 0303299



Zeichnungen

Schaltplan

