

Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

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, Flachsteckanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG :20- 14, Breite: 6,2 mm, Farbe: grau, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356569705

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	2
Anzahl der Anschlüsse	4
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Belastungsstrom maximal	32 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Nennstrom I _N	24 A
Nennspannung U _N	800 V
Offene Seitenwand	ja
Steckzyklen mechanisch	100
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	2 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden

Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Technische Daten

Allgemein

Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm ² / 0,7 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	25 mm ²
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm ²
Zugkraft Sollwert	60 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm ²
Kurzzeitstrom	0,48 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	1,857 (m/s ²) 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
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C

Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Technische Daten

Maße

Breite	6,2 mm
Länge	72 mm
Höhe NS 35/7,5	39,5 mm
Höhe NS 35/15	47 mm
Deckelbreite	2,2 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Lehrdorn	A4
Anzugsdrehmoment min	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,8 Nm
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Wert	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm ²
Wert	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Wert	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
Wert	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Wert	0,25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1 mm ²
Wert	1 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
Wert	0,5 mm ²

Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Wert	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	2,5 mm ²

Anschlussdaten

Anschlussart	Flachsteckanschluss
---------------------	---------------------

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

Approbationen

UL Recognized / CSA /

Approbationsdetails

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	20 A	20 A

Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Approbationen

Usegroups	B	C
mm ² /AWG/kcmil	30-10	30-10

Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	30-10	30-10	30-10

Zubehör

Abschlussdeckel

D/TP-VBS - 0851026



Klemmenmarker unbeschriftet

SBS 6:UNBEDRUCKT - 1007222



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Zubehör

UC-TM 6 - 0818085



UCT-TM 6 - 0828736



Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Brücke

EB 2- 6 - 0201155



EB 3- 6 - 0201142



Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Zubehör

EB 10- 6 - 0201139



FBS 1/3-6 - 3032321



FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 3-6 - 3030242



Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Zubehör

FBS 3-6 BU - 3036945



FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 - 3030255



FBS 4-6 BU - 3036958



FBS 4-6 GY - 3032279



Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Zubehör

FBS 5-6 - 3030349



FBS 5-6 GY - 3032266



FBS 1/4-6 - 3032512

FBS 1/5-6 - 3032525

FBS 1/6-6 - 3032538

FBS 10-6 - 3030271



Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Zubehör

FBS 10-6 BU - 3032198



FBS 10-6 GY - 3032253



FBS 20-6 - 3030365



FBS 20-6 BU - 3032208



FBS 50-6 - 3032224



Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Zubehör

FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 5-6 BU - 3036961



Tragschiene

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



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



Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Zubehör

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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Zubehör

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



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Zubehör

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



Klemmenmarker beschriftet

Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Zubehör

ZB 6 CUS - 0824992



UC-TM 6 CUS - 0824589



UCT-TM 6 CUS - 0829602



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Zubehör

E/NS 35 N - 0800886



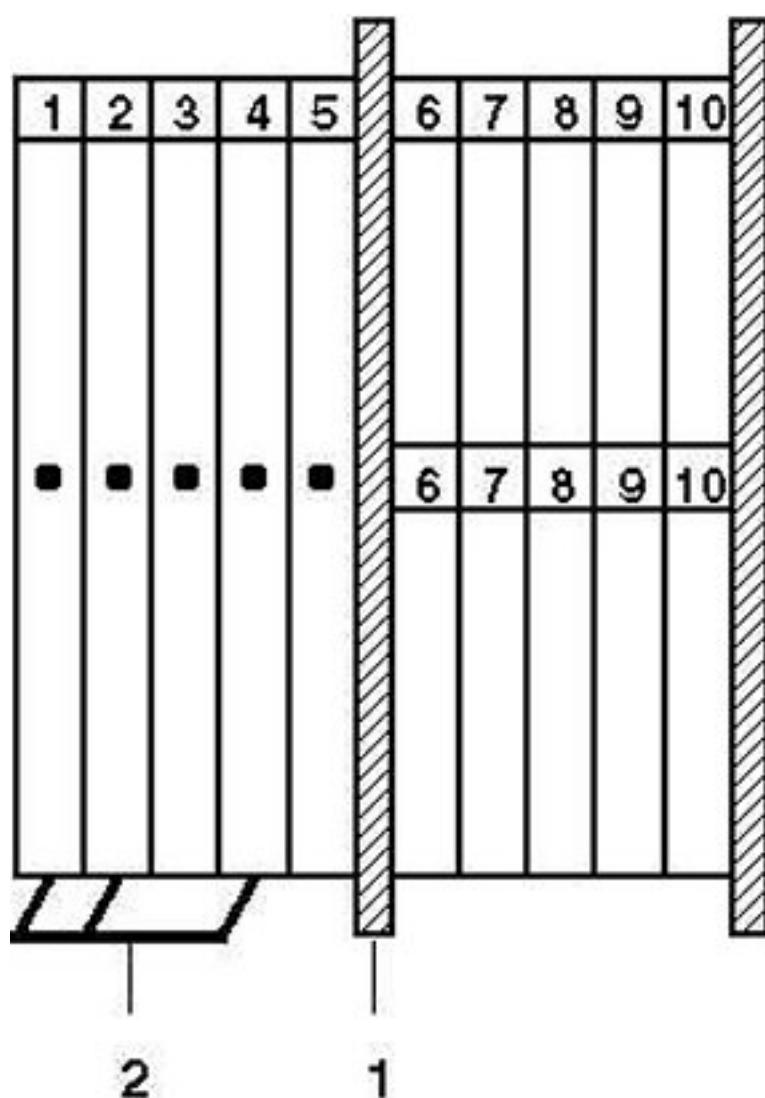
Zeichnungen

Schaltplan



Durchgangsklemme - VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - 3070435

Schaltplan



1 = Deckel mit Abteilungstrennplatte
2 = Einlegebrücke

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