

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: Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², AWG: 24 - 10, Breite: 6,2 mm, Höhe: 35,3 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

Produkteigenschaften

- ☑ Die Push-in-Anschlussklemmen zeichnen sich neben den Systemmerkmalen des CLIPLINE complete System durch einfaches und werkzeugloses Verdrahten von Leitern mit Aderendhülse oder starren Leitern aus
- Die kompakte Bauform und der Frontanschluss ermöglichen eine Verdrahtung aufengstem Raum
- Meben der Prüfmöglichkeit im doppelten Funktionsschacht steht bei allen Klemmen ein zusätzlicher Prüfabgriff zur Verfügung
- Geprüft für Bahnanwendungen

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356482592

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau
Anwendungsbereich	Prozessindustrie

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	1
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I _N	32 A
Nennspannung U _N	800 V
Offene Seitenwand	ja



Technische Daten

Allgemein

tandrückensicherheit gewährleistet gewährleisten gewährlei	Aligemein	
ingersicherheit gewährleistet \$1008pannungsprüfung Sollwert \$1008pannungsprüfung Sollwert \$1008pannungsprüfung \$1008pannungsprüfung \$1009pannungsprüfung \$1000pannungsprüfung \$1000pannungsprüf	Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Steinspannungsprüfung Sollwert 9,8 kV Frgebnis Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden Steinwechselspannung Sollwert 2 kV Frgebnis Steinwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen Bmaliger Leiteranschluss) Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min Biegeprüfung Umdrehungen 135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,2 mm² / 0,2 kg Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 4 mm² / 0,9 kg Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 6 mm² / 1,4 kg Brigeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 10 N Biegeprüfung Leiterquerschnitt 0,2 mm² Biegeprüfung Leiterquerschnitt 0,2 mm² Biegeprüfung Leiterquerschnitt 0,2 mm² Biegeprüfung Leiterquerschnitt 0,2 mm² Biegeprüfung Leiterquerschnitt 0,3 mm² Biegeprüfung Leiterquerschnitt 0,3 mm² Biegeprüfung Leiterquerschnitt 0,4 mm² Biegeprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Biegeprüfung Prüfung bestanden 0,5 mm² Biegebnis Zugprüfung 0,4 kkA Biegebnis Spannungsfall 2,3 2 mV Brigebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 0,4 mm² Brigebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 0,4 mm² Brigebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 0,4 kAA Brigebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 0,4 kAA Brigebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 0,4 kAA Brigebnis Kurzstromfestigkeit Dieterquerschnitt 0,4 kAA Brigebnis Kurzstromfestigkei	Handrückensicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannung Sollwert 2 kV Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung demachalischen Festigkeit von Klemmstellen Smaliger Leiteranschluss) Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min Biegeprüfung Umdrehungen 135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0.2 mm² / 0.2 kg Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 4 mm² / 0.9 kg Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 5 mm² / 1.4 kg Ergebnis Biegeprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Ungprüfung Leiterquerschnitt 0.2 mm² Ungwräft Sollwert 10 N Ungprüfung Leiterquerschnitt 4 mm² Ungwräft Sollwert 50 N Ungprüfung Leiterquerschnitt 6 mm² Ungkraft Sollwert 60 N Ungprüfung Leiterquerschnitt 6 mm² Ungkraft Sollwert 80 N Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Sollwert 1 N Ergebnis Fostsitzprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Sollwert 1 N Ergebnis Fostsitzprüfung Prüfung bestanden	Fingersicherheit	gewährleistet
Stehwechselspannung Sollwert Tegebnis Stehwechselspannungsprüfung Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen Smaliger Leiteranschluss) Prüfung bestanden 135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 4 mm² / 0,2 kg Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 5 mm² / 1,4 kg Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung Leiterquerschnitt 10 N Prüfung Leiterquerschnitt Prüfung bestanden	Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Prüfung bestanden Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen Sinaliger Leiteranschluss) Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden 135 Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 Urmin Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung Leiterquerschnitt Uugkraft Sollwert Uugkraft Sollwert Uugkraft Sollwert Biegerüfung Leiterquerschnitt Ginm² Uugkraft Sollwert Biegerüfung Leiterquerschnitt Ginm² Uugkraft Sollwert Biegerüfung Leiterquerschnitt Biegerüfung Leiterquerschnitt Ginm² Uugkraft Sollwert Biegerüfung Leiterquerschnitt Bieger	Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen Smaliger Leiteranschluss) Siegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min 135 Siegeprüfung Umdrehungen 135 Siegeprüfung Umdrehungen 135 Siegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,2 mm² / 0,2 kg Siegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 4 mm² / 0,9 kg Siegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 5 mm² / 1,4 kg Siegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 5 mm² / 1,4 kg Siegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 6 mm² / 1,4 kg Siegeprüfung Leiterquerschnitt 0,2 mm² Drüfung bestanden 10,2 mm² Siegeprüfung Leiterquerschnitt 4 mm² Siegeprüfung Leiterquerschnitt 4 mm² Siegeprüfung Leiterquerschnitt 5 mm² Siegeprüfung Leiterquerschnitt 5 mm² Siegeprüfung Leiterquerschnitt 6 mm² Siegeprüfung Leiterquerschnitt 6 mm² Siegeprüfung Leiterquerschnitt 6 mm² Siegeprüfung Prüfung bestanden 10 N Siegeprüfung Siegeprüfung 10 N Siege	Stehwechselspannung Sollwert	2 kV
Smaliger Leiteranschluss) Siegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min 3iegeprüfung Umdrehungen 3iegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 3iegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 3iegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 3iegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 3iegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 3iegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 3iegeprüfung Leiterquerschnitt 3iegeprüfung Leiterquerschnitt 3iegeprüfung Leiterquerschnitt 3iegerüfung Leiterquerschni	Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,2 mm² / 0,2 kg Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,2 mm² / 0,9 kg Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 6 mm² / 1,4 kg Ergebnis Biegeprüfung Prüfung bestanden Zugkraft Sollwert 10 N Zugkraft Sollwert 60 N Zugkrüft Sollwert 60 N Zugkrüft Sollwert 80 N Zugkrüft Sollwert 80 N Zugkrüft Sollwert 80 N Zugkrüft Sollwert 9 N N S 35 Zugkrüft Sollwert 9 N S 35 Zughrüfung Leiterquerschnitt 9 N S 35 Zughrüfung Leiterquerschnitt 9 N S 35 Zughrüfung Prüfung bestanden 9 N S 35 Zughrüfung Prüfung Bestanden 9 N S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht Biegeprüfung Leiterquerschnitt Bugrüfung Bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Bugrüfung Gre Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Burnzeitstrom Bugrüfung Gre Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Burnzeitstrom Bugrüfung Für schraubeniose Reihenklemmen Bugrüfung Bugrüfung Bugrüfu	Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 4 mm² / 0.9 kg Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 6 mm² / 1.4 kg Prüfung bestanden 2 mm²	Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht Ergebnis Biegeprüfung Dugprüfung Leiterquerschnitt Dugkraft Sollwert Dugkraft Sollwe	Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm² / 0,2 kg
Prüfung bestanden Qugrüfung Leiterquerschnitt Qugraft Sollwert Qugrüfung Leiterquerschnitt Qugraft Sollwert Qugrüfung Prüfung bestanden Qugraft Sollwert Qugrüfung Prüfung bestanden Qugraft Sollwert Qug	Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	4 mm² / 0,9 kg
Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,2 mm² Zugkraft Sollwert 10 N Zugkraft Sollwert 60 N Zugkraft Sollwert 60 N Zugkraft Sollwert 80 N Zugkraft Sollwert 80 N Zugkraft Sollwert 80 N Zugkraft Sollwert 80 N Zughrüfung Leiterquerschnitt Prüfung bestanden Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Sollwert 1 N Ergebnis Festsitzprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Spannungsabfallprüfung Prüfung bestanden Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm² Kurzzeitstrom 0,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 6 mm² Kurzzeitstrom 0,72 kA Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Herungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen 192 Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden Vackweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) 30 s Einwirkdauer 30 s Ergebnis Thermische Prüfung Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten <th>Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht</th> <th>6 mm² / 1,4 kg</th>	Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	6 mm² / 1,4 kg
Auguraft Sollwert BO N Bergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Bestsitz auf Befestigungsauflage NS 35 Sollwert 1 N Bergebnis Festsitzprüfung Auforderung Spannungsfall Sollwert Prüfung bestanden Sollwert Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Aumra Auforderung Früfung Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Aumra Auforderungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden 192 Bergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden 192 Bergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden 192 Bergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden 30 s Bergebnis Thermische Prüfung Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt 4 mm² Zugkraft Sollwert 60 N Zugkraft Sollwert 80 N Zugkraft Sollwert 80 N Zugkraft Sollwert 80 N Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Festsitz auf Befestigungsauflage NS 35 Sollwert 1 N Ergebnis Festsitzprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Spannungsabfallprüfung Prüfung bestanden Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm² Kurzzeitstrom 0,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 6 mm² Kurzzeitstrom 0,72 kA Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen 192 Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden Vachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) 30 s Ergebnis Thermische Prüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm²
Lugkraft Sollwert Lughräft Soll	Zugkraft Sollwert	10 N
Lugprüfung Leiterquerschnitt Lugkraft Sollwert Lugkraft Sollwert Lugkraft Sollwert Lugkraft Sollwert Lugkraft Sollwert Lughräft Sollwert Lu	Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm²
Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden NS 35 Sollwert 1 N Ergebnis Festsitzprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall Ergebnis Spannungsfall Ergebnis Spannungsabfallprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Aurzeitstrom O,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Gurzeitstrom O,72 kA Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Ermeperaturzyklen Prüfung bestanden 30 s Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden Alterungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Bachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Zugkraft Sollwert	60 N
Prüfung bestanden Sestsitz auf Befestigungsauflage Sollwert 1 N Prüfung bestanden Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall Ergebnis Spannungsabfallprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Aurzeitstrom 0,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 6 mm² Curzzeitstrom 0,72 kA Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung bestanden 192 Prüfung bestanden 192 Prüfung bestanden 192 Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden 30 s Ergebnis Thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer Ergebnis Thermische Prüfung Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm²
Sollwert Sollwert IN Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall Ergebnis Spannungsabfallprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Kurzzeitstrom O,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Curzzeitstrom O,72 kA Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt G mm² Curzzeitstrom O,72 kA Prüfung bestanden Prüfung bestanden In Prüfung bestanden	Zugkraft Sollwert	80 N
Sollwert 1 N Ergebnis Festsitzprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Spannungsabfallprüfung Prüfung bestanden Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm² Kurzzeitstrom 0,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 6 mm² Kurzzeitstrom 0,72 kA Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen remperaturzyklen 192 Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden Alterungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden 30 s Ergebnis Thermische Merkmale (Nadelflamme) 30 s Ergebnis Thermische Prüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung bestanden Sanforderung Spannungsfall Ergebnis Spannungsabfallprüfung Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt A mm² Aurzzeitstrom O,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 6 mm² Aurzzeitstrom O,72 kA Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Früfung bestanden 192 Prüfung bestanden 30 s Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Din En 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Anforderung Spannungsfall Ergebnis Spannungsabfallprüfung Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Aum² Curzzeitstrom O,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 6 mm² Curzzeitstrom 0,72 kA Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen Prüfung bestanden 192 Prüfung bestanden 30 s Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Din En So155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Sollwert	1 N
Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Aurzzeitstrom O,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Gurzzeitstrom O,72 kA Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt G mm² Gurzzeitstrom O,72 kA Prüfung bestanden Prüfung bestanden 192 Prüfung bestanden 192 Prüfung bestanden 192 Prüfung bestanden Prüfung bestanden 192 Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt A mm² Kurzzeitstrom O,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 6 mm² Kurzzeitstrom O,72 kA Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen Prüfung bestanden Prüfung bestanden 30 s Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm² 0,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 6 mm² Kurzzeitstrom 0,72 kA Prüfung bestanden Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen femperaturzyklen Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden Alterungsprüfung Prüfung bestanden 30 s Ergebnis Thermische Prüfung Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Curzzeitstrom O,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Gurzzeitstrom O,72 kA Ergebnis Kurzstromfestigkeit Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Femperaturzyklen Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer Ergebnis Thermische Prüfung Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt Kurzzeitstrom 0,72 kA Prüfung bestanden Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen Prüfung bestanden Prüfung bestanden 30 s Prüfung bestanden 30 s Ergebnis Thermische Prüfung Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm²
Curzzeitstrom 0,72 kA Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden 192 Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden 192 Alterungsprüfung Prüfung bestanden 30 s Ergebnis Thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer Ergebnis Thermische Prüfung Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Kurzzeitstrom	, ·
Prüfung bestanden Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen remperaturzyklen Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden 30 s Ergebnis Thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Derüfspektrum Prüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	6 mm²
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Femperaturzyklen Prüfung bestanden Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer Fregebnis Thermische Prüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Kurzzeitstrom	0,72 kA
Temperaturzyklen Ergebnis Alterungsprüfung Prüfung bestanden 30 s Ergebnis Thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer Prüfung bestanden Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
Einwirkdauer Ergebnis Thermische Prüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten	Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
riitspektriim	Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
	Prüfspektrum	



Technische Daten

Allgemein

Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	1,857 (m/s²)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

Maße

Breite	6,2 mm
Länge	56 mm
Höhe	35,3 mm
Höhe NS 35/7,5	36,5 mm
Höhe NS 35/15	44 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1 mm²



Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge minimal	8 mm
Abisolierlänge maximal	10 mm
Lehrdorn	A4

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
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 2.0	EC000897
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

Approbationsdetails

ATEX &	
Nennspannung UN	550 V
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-4



Approbationen

IECEx			
Nennspannung UN	550 V		
Nennstrom IN	27 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-4		

UL Recognized \$\)			
Usegroups	В	С	
Nennspannung UN	600 V	600 V	
Nennstrom IN	30 A	30 A	
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10	

cUL Recognized (51)				
Usegroups	В	С		
Nennspannung UN	600 V	600 V		
Nennstrom IN	30 A	30 A		
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10		

020		
GOST 🕑		
3001		

GL

CSA (I)				
Usegroups	В	С		
Nennspannung UN	600 V	600 V		
Nennstrom IN	30 A	30 A		
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10		

LR	
----	--

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung



Approbationen

Nennspannung UN	800 V
Nennstrom IN	32 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

IECEE CB Scheme CB	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

©			

cULus Recognized C S Us		

Zubehör

Abschlussdeckel

D-ST 4 - 3030420



DP PS-6 - 3036738



Abteilungstrennplatte



Zubehör

ATP-ST 4 - 3030721



Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Klemmenmarker unbeschriftet

GBS 5-25X12 - 0810588



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085





Zubehör

UCT-TM 6 - 0828736



ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



UCT-TMF 6 - 0828746



TMT 6 R - 0816498



TMT (EX9,5)R - 0828295





Zubehör

Schildchenträger

GBS-ZB/26X6 - 0809298



CARRIER-TM 300 - 0828282



Documentation

PT-IL - 3208090



Brücke

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242





Zubehör

FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



RB ST (2,5/4)-1,5/S - 3214356



Tragschiene



Zubehör

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



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





Zubehör

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



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





Zubehör

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



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





Zubehör

NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker beschriftet

ZB 6 CUS - 0824992



UC-TM 6 CUS - 0824589



UCT-TM 6 CUS - 0829602





Zubehör

ZBF 6 CUS - 0825027



UC-TMF 6 CUS - 0824646



UCT-TMF 6 CUS - 0829665



TMT 6 R CUS - 0824488



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744





Zubehör

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980





Zubehör

PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



Isolierhülse



Zubehör

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728





Zubehör

MPS-IH BK - 0201731



ISH 4/0,5 - 3002885



ISH 4/1,0 - 3002898



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Endhalter



Zubehör

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Zeichnungen

Schaltplan



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