

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)



Installationsschutzleiterklemme, Push-in-Anschluss, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Breite: 5,2 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15

## Artikeleigenschaften



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	4 046356 609623
GTIN	4046356609623
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	17,040 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	18,120 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen

## **Technische Daten**

#### Allgemein

Hinweis	Montagehinweis:Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.
Anzahl der Etagen	3
Anzahl der Anschlüsse	5
Nennquerschnitt	4 mm²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Bemessungsstoßspannung	4 kV
	6 kV



# Technische Daten

# Allgemein

Verschmutzungsgrad         3           Überspannungskatogorie         III           Maximade Vertustleistung bei Nennbedingung         1.02 W (beim Anschluss mehrerer Etagen vervielfältigt sich der Wert)           Belastungsstrom maximal         30.0 (bei 4 mm² Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock)           Nennstrom II,         24.0 (bei 4 mm² Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock)           Nennstrom II,         40.0 V (Außenleiter/Rußenleiter)           Verscheiner V (Außenleiter/PE)         250.0 V (Außenleiter/PE)           Offens Seitenwand         Ja           Prüfspezifikation Berührschutz         DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11           Handrückensicherheit         gewährleistet           Fingersicherbeit         prüfung bestanden           Stoßspannungsprüfung Sollwert         7,3 kV           Ergebnis Stehwechselspannung Sollwert         1,99 kV		
Isolierstoffgruppe In Maximale Verfustleistung bei Nennbedingung In 1,02 W (beim Anschluss mehrerer Etagen vervielfältgt sich der Wert) Belastungsstrom maximal Nennstrom I <sub>1</sub> , 24 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock) Nennspannung U <sub>1</sub> 400 V (Außenleiter/Re) 250 V (Außenleiter/PE) 250 V (Außenleiter/	Verschmutzungsgrad	3
Maximale Verlustieistung bei Nennbedingung         1,02 W (beim Anschluss mehrerer Etagen vervielfältigt sich der Wert)           Belastungsstrom maximal         30 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock)           Nennstrom I <sub>II</sub> 24 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt)           Nennspannung U <sub>II</sub> 400 V (Außenleiter/Außenleiter)           250 V (Außenleiter/RPE)         250 V (Außenleiter/RPE)	Überspannungskategorie	III
Belastungsstrom maximal         30 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock)           Nennsform I <sub>N</sub> 24 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt)           Nennspannung U <sub>N</sub> 400 V (Außenleiter/Außenleiter)           250 V (Außenleiter/Bußenleiter)         250 V (Außenleiter/Bußenleiter)           Offene Seitenwand         Ja           Prüfspezifikation Berührschutz         DIN EN 50274 (VDE 0680-514):2002-11           Handrückensicherheit         gewährleistet           Fingersicherheit         gewährleistet           Hinweis zum Berührungsschutz         Abhängig von der Endanwendung in Bezug auf die N-Sammelschiene.           Ergebnis Sloßspannungsprüfung         Prüfung bestanden           Stoßspannungsprüfung Sollwert         7,3 kV           Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung         Prüfung bestanden           Stehwechselspannung Sollwert         1,89 kV           Ergebnis Begeprüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (önligher Leiteranschluss)         Prüfung bestanden           Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit         10 Umin           Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit         10 Umin           Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht         0,14 mm² / 0,9 kg           Ergebnis Zugrüfung         Prüfung bestanden           Zugrzüfung Leiterquerschnitt         4 mm²           Zugrzüfun	Isolierstoffgruppe	I
Nemstrom In         24 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt)           Nemspannung Un         400 ∨ (Außenleiter/Außenleiter)           250 ∨ (Außenleiter/Außenleiter/N)           Offene Seitenwand         250 ∨ (Außenleiter/N)           Offene Seitenwand         Ja           Prüfspezifikation Berührschutz         DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11           Handrückensicherheit         gewährleistet           Fingersicherheit         gewährleistet           Fingersichspannungsprüfung         Prüfung bestanden           Stoßspannungsprüfung Sollwert         7.3 kV           Ergebnis Stoßspannungsprüfung         Prüfung bestanden           Stehwechselspannungsprüfung         Prüfung bestanden           Stehwechselspannungsprüfung         Prüfung bestanden           Stehwechselspannung Sollwert         1,89 kV           Ergebnis Ger Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen         Prüfung bestanden           Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit         10 Umin           Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit         10 Umin           Biegeprüfung Umderhungen         135           Biegeprüfung Umderhungen         135           Biegeprüfung Umderhungen         10 Mm² / 0,9 kg           Ergebnis Zugprüfung Leiterquerschnitt         0,14 mm² / 0,9 kg           Zugprüfung Lei	Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,02 W (beim Anschluss mehrerer Etagen vervielfältigt sich der Wert)
Nennspannung U <sub>si</sub> 400 V (Außenleiter/Außenleiter) 250 V (Außenleiter/PE) 250 V (Außenleiter/Puriter/PE) 250 V (Außenleiter/Puri	Belastungsstrom maximal	30 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt und 3-poligen Klemmenblock)
250 V (Außenleiter/PE) 250 V (Außenleiter/PE) 250 V (Außenleiter/RN)  Prüfspezifikation Berührschutz  Din EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11  Handrückensicherheit  gewährleistet  Fingersicherheit  Hinweis zum Berührungsschutz  Abhängig von der Endanwendung in Bezug auf die N-Sammelschiene. Ergebnis Stoßspannungsprüfung  Stoßspannungsprüfung Sollwert  7.3 kV  Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung  Prüfung bestanden  1.98 kV  Ergebnis Biegeprüfung  Prüfung bestanden  Biegeprüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (smaliger Leiteranschluss)  Briegeprüfung Rotaltionsgeschwindigkeit  Biegeprüfung Rotaltionsgeschwindigkeit  Biegeprüfung Bestanden  Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht  0.14 mm² / 0.2 kg  4 mm² / 0.9 kg  Ergebnis Zugprüfung  Ergebnis Pestistiz auf der Befestigungsauflage  Prüfung bestanden  Ergebnis Festistiz auf der Befestigungsauflage  Prüfung bestanden  Festsitz auf Befestigungsauflage  Prüfung bestanden  Früfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt  4 mm²  Kurzzeitstom  O.48 kA  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt  4 mm²	Nennstrom I <sub>N</sub>	24 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt)
Offene Seitenwand Offene Seitenwand Offene Seitenwand Ja Prüfspezifikation Berührschutz Din En 50274 (VDE 0660-514):2002-11 Handrückensicherheit gewährleistet Fingersicherheit gewährleistet Hinweis zum Berührungsschutz Abhängig von der Endanwendung in Bezug auf die N-Sammelschiene. Ergebnis Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannung Sollwert 1,89 kV Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen Biegeprüfung Leiteranschluss) Prüfung bestanden Biegeprüfung Wardehungen Biegeprüfung Wardehungen Biegeprüfung Wardehungen Biegeprüfung Umdrehungen Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 4 mm² / 0,2 kg Ergebnis Sollwert 1,80 ky Ergebnis Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 4 mm² / 0,9 kg Ergebnis Gergeprüfung Prüfung bestanden Biegeprüfung Leiterquerschnitt 0,14 mm² Zughraft Sollwert 10 N  Zughraft Sollwert 4 mm² Zughraft Sollwert 60 N Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage Prüfung bestanden Festsitz auf der Befestigungsauflage NS 36 Sollwert 1 N Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall 5,2 mV Ergebnis Spannungsfall 6,3 mV Ergebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 7,4 km² Früfung bestanden Prüfung bestanden Früfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm² Kurzzeitstorm 6,048 kA	Nennspannung U <sub>N</sub>	400 V (Außenleiter/Außenleiter)
Offene Seitenwand         Ja           Prüfspezifikation Berührschutz         DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11           Handrückensicherheit         gewährleistet           Fingersicherheit         gewährleistet           Hinweis zum Berührungsschutz         Abhängig von der Endanwendung in Bezug auf die N-Sammelschiene.           Ergebnis Stoßspannungsprüfung         Prüfung bestanden           Stoßspannungsprüfung Sollwert         7,3 kV           Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung         Prüfung bestanden           Stehwechselspannung Sollwert         1,89 kV           Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leiteranschluss)         Prüfung bestanden           Ergebnis Biegeprüfung         Prüfung bestanden           Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit         10 Umin           Biegeprüfung Umdrehungen         135           Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht         0,14 mm² / 0,2 kg           Ergebnis Zugprüfung         Prüfung bestanden           Zugprüfung Leiterquerschnitt         0,14 mm² / 0,9 kg           Ergebnis Zugprüfung Leiterquerschnitt         4 mm² / 0,9 kg           Zugprüfung Leiterquerschnitt         4 mm² / 0,9 kg           Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage         Prüfung bestanden           Zugbrüfung Leiterquerschnitt         4 mm² </td <td></td> <td>250 V (Außenleiter/PE)</td>		250 V (Außenleiter/PE)
Prüfspezifikation Berührschutz DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 Handrückensicherheit gewährleistet Fingersicherheit Jeweis zum Berührungsschutz Abhäng von der Endanwendung in Bezug auf die N-Sammelschiene. Ergebnis Stüsspannungsprüfung Prüfung bestanden Stoßspannungsprüfung Sollwert T,3 kV Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannungsprüfung Sollwert I,89 kV Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (fimaliger Leiteranschluss) Frigebnis Biegeprüfung Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit Amm² / 0,2 kg Frigebnis Zugrüfung Frigebnis Zugrüfung Prüfung bestanden  135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,14 mm² / 0,9 kg Frigebnis Zugrüfung Prüfung bestanden  Zugrüfung Leiterquerschnitt 4 mm² / 0,9 kg Frigebnis Zugrüfung Prüfung Leiterquerschnitt 4 mm² / 0,9 kg Frigebnis Sollwert 10 N  Zugrüfung Leiterquerschnitt 4 mm² Zugkraft Sollwert 10 N  Zugrüfung Leiterquerschnitt 4 mm² Zugkraft Sollwert 10 N  Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage Prüfung bestanden  Festsitz auf Befestigungsauflage Prüfung bestanden  Festsitz auf Befestigungsauflage Prüfung bestanden  Fregebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden  Fregebnis Kwarstromfestigkeit Prüfung der Kurzstromfestigkeit Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm² Kurzeitstrom 0,48 kA		250 V (Außenleiter/N)
Handrückensicherheit         gewährleistet           Fingersicherheit         gewährleistet           Hinweis zum Berührungsschutz         Abhängig von der Endanwendung in Bezug auf die N-Sammelschiene.           Ergebnis Stoßspannungsprüfung         Prüfung bestanden           Stoßspannungsprüfung Sollwert         7,3 kV           Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung         Prüfung bestanden           Stehwechselspannung Sollwert         1.89 kV           Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leiteranschluss)         Prüfung bestanden           Ergebnis Biegeprüfung         Prüfung bestanden           Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit         10 U/min           Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht         0,14 mm² / 0,2 kg           Ergebnis Zugprüfung         Prüfung bestanden           Zugprüfung Leiterquerschnitt         0,14 mm²           Zugkraft Sollwert         10 N           Zugkraft Sollwert         4 mm²           Zugkraft Sollwert         60 N           Zugkraft Sollwert         80 N           Zugkraft Sollwert         10 N           Zugkraft Sollwert         80 N           Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage         Prüfung bestanden           Festsitz auf Befestigungsauflage         NS 35           S	Offene Seitenwand	Ja
Fingersicherheit gewährleistet  Hinweis zum Berührungsschutz Abhängig von der Endanwendung in Bezug auf die N-Sammelschiene.  Ergebnis Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden  Stoßspannungsprüfung Sollwert 7,3 kV  Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden  Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden  Stehwechselspannung Sollwert 1,89 kV  Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (fmaliger Leiteranschluss)  Ergebnis Biegeprüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (fmaliger Leiteranschluss)  Ergebnis Biegeprüfung Prüfung bestanden  Biegeprüfung Nateinonsgeschwindigkeit 10 U/min  Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,14 mm² / 0,2 kg  Ergebnis Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,14 mm² / 0,9 kg  Ergebnis Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,14 mm²  Zugkraft Sollwert 0,14 mm²  Zugkraft Sollwert 4 mm²  Zugkraft Sollwert 60 N  Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage Prüfung bestanden  Festsitz auf Befestigungsauflage Prüfung bestanden  Festsitz auf Befestigungsauflage Prüfung bestanden  Festsitz auf Befestigungsauflage Prüfung bestanden  Fergebnis Spannungsfall ≤ 3,2 mV  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Früfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²  Kurzzeitstrom 0,48 kA	Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Hinweis zum Berührungsschutz Ergebnis Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden Stoßspannungsprüfung Sollwert Frgebnis Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannung Sollwert Frgebnis Stehwechselspannung Sollwert Frgebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leiteranschluss) Frigebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leiteranschluss) Frigebnis Biegeprüfung Prüfung bestanden Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 1/min Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,14 mm² / 0,2 kg 4 mm² / 0,9 kg Ergebnis Zugprüfung Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden  Zughrüft Sollwert 10 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 4 mm² Zughraft Sollwert 60 N Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage Prüfung bestanden Festsitz auf Befestigungsauflage Prüfung bestanden Frigebnis Spannungsfall ≤ 3,2 mV Frigebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Früfung bestanden Frigebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Früfung bestanden Früfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm² Kurzzeitstrom 0,48 kA	Handrückensicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden  Stoßspannungsprüfung Sollwert 7,3 kV  Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden  Stehwechselspannung Sollwert 1,89 kV  Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (ömaliger Leiteranschluss)  Ergebnis Biegeprüfung Prüfung bestanden  Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min  Biegeprüfung Umdrehungen 135  Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,14 mm² / 0,2 kg  Ergebnis Zugprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,14 mm² / 0,9 kg  Ergebnis Zugprüfung Leiterquerschnitt 0 0,14 mm²  Zugprüfung Leiterquerschnitt 0 0,14 mm²  Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 N  Zugprüfung Leiterquerschnitt 4 mm²  Zugkraft Sollwert 50 N  Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage Prüfung bestanden  Festsitz auf Befestigungsauflage NS 35  Sollwert 1 N  Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden  Anforderung Spannungsfall 2 3,2 mV  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Ergebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²  Kurzzeitstrom 0,48 kA  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²	Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert     7,3 kV       Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung     Prüfung bestanden       Stehwechselspannung Sollwert     1,89 kV       Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (smaliger Leiteranschluss)     Prüfung bestanden       Ergebnis Biegeprüfung     Prüfung bestanden       Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit     10 U/min       Biegeprüfung Umdrehungen     135       Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht     0,14 mm² / 0,2 kg       4 mm² / 0,9 kg     Prüfung bestanden       Zugprüfung Leiterquerschnitt     0,14 mm²       Zugprüfung Leiterquerschnitt     0,14 mm²       Zugprüfung Leiterquerschnitt     4 mm²       Zugprüfung Leiterquerschnitt     4 mm²       Zugkraft Sollwert     60 N       Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage     Prüfung bestanden       Festsitz auf Befestigungsauflage     Prüfung bestanden       Fergebnis Spannungsfallprüfung     Prüfung bestanden       Anforderung Spannungsfall < 3,2 mV	Hinweis zum Berührungsschutz	Abhängig von der Endanwendung in Bezug auf die N-Sammelschiene.
Ergebnis Stehwechselspannung Sollwert 1,89 kV  Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)  Ergebnis Biegeprüfung Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)  Ergebnis Biegeprüfung Prüfung bestanden  Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min  Biegeprüfung Umdrehungen 135  Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,14 mm² / 0,2 kg  4 mm² / 0,9 kg  Ergebnis Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,14 mm²  Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,14 mm²  Zugkraft Sollwert 10 N  Zugprüfung Leiterquerschnitt 4 mm²  Zugkraft Sollwert 60 N  Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage Prüfung bestanden  Festsitz auf Befestigungsauflage NS 35  Sollwert 1N  Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden  Anforderung Spannungsfall  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Anforderung Spannungsfall  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Früfung bestanden  Früfung bestanden  Anforderung Spannungsfall  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Früfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²  Kurzzeitstrom 0,48 kA  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²	Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert     1,89 kV       Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)     Prüfung bestanden       Ergebnis Biegeprüfung     Prüfung bestanden       Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit     10 U/min       Biegeprüfung Umdrehungen     135       Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht     0,14 mm² / 0,2 kg       Ergebnis Zugprüfung     Prüfung bestanden       Zugprüfung Leiterquerschnitt     0,14 mm²       Zugprüfung Leiterquerschnitt     0,14 mm²       Zugkraft Sollwert     10 N       Zugkraft Sollwert     4 mm²       Zugkraft Sollwert     60 N       Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage     Prüfung bestanden       Festsitz auf Befestigungsauflage     NS 35       Sollwert     1 N       Ergebnis Spannungsfallprüfung     Prüfung bestanden       Anforderung Spannungsfall     ≤ 3,2 mV       Ergebnis Erwärmungsprüfung     Prüfung bestanden       Ergebnis Erwärmungsprüfung     Prüfung bestanden       Ergebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt     4 mm²       Kuzzeitstrom     0,48 kA       Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt     4 mm²	Stoßspannungsprüfung Sollwert	7,3 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leiteranschluss)  Ergebnis Biegeprüfung  Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit  10 U/min  Biegeprüfung Umdrehungen  135  Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht  4 mm² / 0,2 kg  Ergebnis Zugprüfung  Ergebnis Zugprüfung  Prüfung bestanden  2ugprüfung Leiterquerschnitt  0,14 mm²  2ugkraft Sollwert  10 N  2ugkraft Sollwert  3ugkraft Sollwert  60 N  Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  NS 35  Sollwert  1 N  Ergebnis Spannungsfallprüfung  Anforderung Spannungsfall  Festsitz auf Befestigungsauflage  Prüfung bestanden  Anforderung Spannungsfall  Ergebnis Erwärmungsprüfung  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  Anforderung Spannungsfall  4 3,2 mV  Ergebnis Erwärmungsprüfung  Prüfung bestanden  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt  4 mm²  Kurzzeitstrom  0,48 kA  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt  4 mm²	Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Fritung bestanden	Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit       10 U/min         Biegeprüfung Umdrehungen       135         Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht       0,14 mm² / 0,2 kg         4 mm² / 0,9 kg         Ergebnis Zugprüfung       Prüfung bestanden         Zugprüfung Leiterquerschnitt       0,14 mm²         Zugprüfung Leiterquerschnitt       4 mm²         Zugprüfung Leiterquerschnitt       60 N         Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage       Prüfung bestanden         Festsitz auf Befestigungsauflage       NS 35         Sollwert       1 N         Ergebnis Spannungsfallprüfung       Prüfung bestanden         Anforderung Spannungsfall       ≤ 3,2 mV         Ergebnis Erwärmungsprüfung       Prüfung bestanden         Ergebnis Kurzstromfestigkeit       Prüfung bestanden         Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt       4 mm²         Kurzzeitstrom       0,48 kA         Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt       4 mm²		Prüfung bestanden
Biegeprüfung Umdrehungen  Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht  0,14 mm² / 0,9 kg  Ergebnis Zugprüfung  Prüfung bestanden  Zugprüfung Leiterquerschnitt  0,14 mm²  Zugkraft Sollwert  10 N  Zugprüfung Leiterquerschnitt  4 mm²  Zugkraft Sollwert  60 N  Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  NS 35  Sollwert  1 N  Ergebnis Spannungsfallprüfung  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  1 N  Ergebnis Spannungsfallprüfung  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  Festsitz auf Befestigungsauflage  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  Früfung Spannungsfall  \$ 3,2 mV  Ergebnis Erwärmungsprüfung  Prüfung bestanden  Früfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt  4 mm²  Kurzzeitstrom  0,48 kA  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt  4 mm²	Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht  4 mm² / 0,2 kg  4 mm² / 0,9 kg  Ergebnis Zugprüfung  Ergebnis Zugprüfung Leiterquerschnitt  0,14 mm²  2ugkraft Sollwert  10 N  2ugprüfung Leiterquerschnitt  4 mm²  2ugkraft Sollwert  60 N  Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage  Prüfung bestanden  Festsitz auf Befestigungsauflage  NS 35  Sollwert  1 N  Ergebnis Spannungsfallprüfung  Anforderung Spannungsfall  \$\frac{1}{2}\$ \text{ NV}\$  Ergebnis Erwärmungsprüfung  Prüfung bestanden  \$\frac{1}{2}\$ \text{ NV}\$  Ergebnis Erwärmungsprüfung  Prüfung bestanden  \$\frac{1}{2}\$ \text{ NV}\$  Ergebnis Kurzstromfestigkeit  Prüfung bestanden  Prüfung bestanden  \$\frac{1}{2}\$ \text{ NV}\$  Ergebnis Kurzstromfestigkeit  Prüfung bestanden  \$\frac{1}{2}\$ \text{ NV}\$  Ergebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt  \$\frac{1}{2}\$ \text{ NM}  \$\frac{1}{2}\$	Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden  Zugprüfung Leiterquerschnitt  Zugkraft Sollwert  Zugkraft Sollwert  Zugkraft Sollwert  Zugkraft Sollwert  Zugkraft Sollwert  Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage  Festsitz auf Befestigungsauflage  Prüfung bestanden  Festsitz auf Befestigungsauflage  NS 35  Sollwert  1 N  Ergebnis Spannungsfallprüfung  Prüfung bestanden  Anforderung Spannungsfall  ≤ 3,2 mV  Ergebnis Erwärmungsprüfung  Prüfung bestanden  Früfung bestanden  Früfung bestanden  Früfung bestanden  Früfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt  4 mm²  Kurzzeitstrom  0,48 kA  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt  4 mm²	Biegeprüfung Umdrehungen	135
Ergebnis Zugprüfung       Prüfung bestanden         Zugbrüfung Leiterquerschnitt       0,14 mm²         Zugkraft Sollwert       10 N         Zugkraft Sollwert       60 N         Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage       Prüfung bestanden         Festsitz auf Befestigungsauflage       NS 35         Sollwert       1 N         Ergebnis Spannungsfallprüfung       Prüfung bestanden         Anforderung Spannungsfall       ≤ 3,2 mV         Ergebnis Erwärmungsprüfung       Prüfung bestanden         Ergebnis Kurzstromfestigkeit       Prüfung bestanden         Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt       4 mm²         Kurzzeitstrom       0,48 kA         Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt       4 mm²	Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,14 mm² / 0,2 kg
Zugprüfung Leiterquerschnitt       0,14 mm²         Zugkraft Sollwert       10 N         Zugkraft Sollwert       60 N         Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage       Prüfung bestanden         Festsitz auf Befestigungsauflage       NS 35         Sollwert       1 N         Ergebnis Spannungsfallprüfung       Prüfung bestanden         Anforderung Spannungsfall       ≤ 3,2 mV         Ergebnis Erwärmungsprüfung       Prüfung bestanden         Ergebnis Kurzstromfestigkeit       Prüfung bestanden         Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt       4 mm²         Kurzzeitstrom       0,48 kA         Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt       4 mm²		4 mm² / 0,9 kg
Zugkraft Sollwert       10 N         Zugkraft Sollwert       4 mm²         Zugkraft Sollwert       60 N         Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage       Prüfung bestanden         Festsitz auf Befestigungsauflage       NS 35         Sollwert       1 N         Ergebnis Spannungsfallprüfung       Prüfung bestanden         Anforderung Spannungsfall       ≤ 3,2 mV         Ergebnis Erwärmungsprüfung       Prüfung bestanden         Ergebnis Kurzstromfestigkeit       Prüfung bestanden         Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt       4 mm²         Kurzzeitstrom       0,48 kA         Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt       4 mm²	Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugkraft Sollwert       60 N         Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage       Prüfung bestanden         Festsitz auf Befestigungsauflage       NS 35         Sollwert       1 N         Ergebnis Spannungsfallprüfung       Prüfung bestanden         Anforderung Spannungsfall       ≤ 3,2 mV         Ergebnis Erwärmungsprüfung       Prüfung bestanden         Ergebnis Kurzstromfestigkeit       Prüfung bestanden         Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt       4 mm²         Kurzzeitstrom       0,48 kA         Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt       4 mm²	Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,14 mm²
Zugkraft Sollwert 60 N   Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage Prüfung bestanden   Festsitz auf Befestigungsauflage NS 35   Sollwert 1 N   Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden   Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV   Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden   Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden   Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²   Kurzzeitstrom 0,48 kA   Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²	Zugkraft Sollwert	10 N
Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage Prüfung bestanden  Festsitz auf Befestigungsauflage NS 35  Sollwert 1 N  Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden  Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden  Früfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²  Kurzzeitstrom 0,48 kA  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²	Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm²
Festsitz auf BefestigungsauflageNS 35Sollwert1 NErgebnis SpannungsfallprüfungPrüfung bestandenAnforderung Spannungsfall≤ 3,2 mVErgebnis ErwärmungsprüfungPrüfung bestandenErgebnis KurzstromfestigkeitPrüfung bestandenPrüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt4 mm²Kurzzeitstrom0,48 kAPrüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt4 mm²	Zugkraft Sollwert	60 N
Sollwert 1 N  Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden  Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²  Kurzzeitstrom 0,48 kA  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²	Ergebnis Festsitz auf der Befestigungsauflage	Prüfung bestanden
Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden   Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV   Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden   Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden   Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²   Kurzzeitstrom 0,48 kA   Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²	Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV  Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²  Kurzzeitstrom 0,48 kA  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²	Sollwert	1 N
Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden  Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²  Kurzzeitstrom 0,48 kA  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²	Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm² Kurzzeitstrom 0,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²	Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²  Kurzzeitstrom 0,48 kA  Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²	Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Kurzzeitstrom 0,48 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 4 mm²	Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt  4 mm²	Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm²
	Kurzzeitstrom	0,48 kA
Kurzzeitstrom 0,48 kA	Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	4 mm²
	Kurzzeitstrom	0,48 kA



# Technische Daten

# Allgemein

•	
Ergebnis Alterungsprüfung	Prüfung bestanden
Alterungsprüfung für schraubenlose Reihenklemmen Temperaturzyklen	192
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 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz bis } f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	0,964 (m/s²)²/Hz
Beschleunigung	0,58 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	5 g
Schockdauer	30 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))	125 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüfflamme (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
Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Länge	101 mm



# Technische Daten

# Maße

Höhe	48,6 mm
Höhe NS 35/7,5	50,5 mm
Höhe NS 35/15	58 mm

## Anschlussdaten

Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm²
Abisolierlänge	8 mm 10 mm
Lehrdorn	A3
Anschlussart	Push-in-Anschluss
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm²

# Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
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
Hinweis	Montagehinweis:Für die sichere Fixierung der N-Sammelschiene müssen Auflageböcke am Anfang und Ende jeder Klemmenleiste sowie bei längeren Klemmenleisten alle 20 cm gesetzt werden.

# **Environmental Product Compliance**

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

# Zeichnungen



## Schaltplan

# 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
eCI@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141125
eCl@ss 9.0	27141125

## **ETIM**

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC001329
ETIM 6.0	EC001329

## **UNSPSC**

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

# Approbationen

## Approbationen

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECEE CB Scheme / LR / EAC / EAC / DNV GL / CSA / cULus Recognized

Ex Approbationen

# Approbationsdetails



# Approbationen

UL Recognized http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 60425				
	В	С	D	
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12	
Nennstrom IN	20 A	20 A	10 A	
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V	

cUL Recognized http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm FILE E 6042			
	В	С	D
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12
Nennstrom IN	20 A	20 A	10 A
Nennspannung UN	300 V	150 V	300 V

VDE Zeichengenehmigung	DYE	•	ww.vde.com/de/Institut/Online-Service/ uefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40037480
mm²/AWG/kcmil			0.2-4	
Nennstrom IN			24 A	

IECEE CB Scheme	<b>CB</b> scheme	http://www.iecee.org/	DE1-57041
mm²/AWG/kcmil		0.2-4	
Nennstrom IN		24 A	

LR Loyd's http://www.lr.org/en	14/20062
--------------------------------	----------

EAC	ERC	EAC-Zulassung
	LIIL	

	EAC	EAC	7500651.22.01.00246
--	-----	-----	---------------------



# Approbationen

	DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001BU
--	--------	-------------------------------	------------

CSA	<b>(£)</b>	http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ 13631		
	В		С	D
mm²/AWG/kcmil	26-12		26-12	26-12
Nennstrom IN	20 A		20 A	10 A
Nennspannung UN	300 V		150 V	300 V

cULus Recognized



http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm

## Zubehör

Zubehör

Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-PTI/3 - 3213975



Abschlussdeckel, Länge: 101 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 48,2 mm, Farbe: grau

## Abteilungstrennplatte

Abteilungstrennplatte - ATP-PTI/3 - 3213990



Abteilungstrennplatte, Länge: 103 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 49,3 mm, Farbe: grau

# Auflagebock

Auflagebock - AB-PTI/3 - 3213974



Auflagebock, Halterung für Sammelschienen, alle 20 cm zu setzen, Rastermaß: 200 mm, Länge: 103 mm, Breite: 2 mm, Höhe: 46 mm, Polzahl: 1, Farbe: blau



## Zubehör

## Blindstopfen

Blindstopfen - CEC 2,5 - 3062757



Abdeckung für den Leiterschacht, 10-polig, für Zugfederklemmen (ST) und Reihenklemmen mit Push-in Technology (PT) in der Breite: 5,2 mm

#### Dokumentation

Montagematerial - PT-IL - 3208090



Bedienungsaufkleber für die Push-in Technology

#### Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, 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

#### Endhalter - E/NS 35 N - 0800886



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



## Zubehör

Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün





# Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Isolierhülse - ISH 2,5/0,2 - 3002843



Isolierhülse, Farbe: weiß

Isolierhülse - ISH 2,5/0,5 - 3002856



Isolierhülse, Farbe: grau

Isolierhülse - ISH 2,5/1,0 - 3002869



Isolierhülse, Farbe: schwarz

Klemmenmarker beschriftet



## Zubehör

Zackband flach - ZBF 5 CUS - 0825025



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

#### Zackband flach - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

#### Zackband flach - ZBF 5, QR: FORTL. ZAHLEN - 0808697



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

#### Zackband flach - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 2-20, 22-40, usw. bis 82-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

#### Zackband flach - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: ungerade Zahlen 1-19, 21-39 usw. bis 81-99, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm



#### Zubehör

Marker für Klemmen - UC-TMF 5 CUS - 0824638



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm

Marker für Klemmen - UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm

#### Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband flach - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 5,2 mm

Marker für Klemmen - UC-TMF 5 - 0818153



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm

Marker für Klemmen - UCT-TMF 5 - 0828744



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm

Planungs- und Markierungssoftware



## Zubehör

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Mehrsprachige Software zur komfortablen Projektierung der Produkte von Phoenix Contact auf Normtragschienen.

#### Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Mehrsprachige Software zur Klemmenleistenprojektierung. Ein Marking-Modul erlaubt die professionelle Beschriftung vom Markern und Labeln zur Kennzeichnung von Klemmen, Leitern und Kabeln sowie Geräten.

#### Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: silber

#### Prüfstecker - PS-5 - 3030983



Prüfstecker, Farbe: rot

#### Prüfstecker - PS-5/2,3MM RD - 3038723



Prüfstecker, Farbe: rot

#### Prüfsteckerbuchse



## Zubehör

Prüfadapter - PAI-4-N GY - 3032871



4-mm-Prüfadapter, für Klemmen in 5,2 mm, 6,2 mm und 8,2 mm Teilung

#### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe:  $0.6 \times 3.5 \times 100$  mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Schraubendreher - ST-BW - 1207608



Betätigungswerkzeug, für alle 2,5 mm² - 4,0 mm² Zugfedern

## Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-5 - 3030161



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 9 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 3-5 - 3030174



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 14,2 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot



## Zubehör

Steckbrücke - FBS 4-5 - 3030187



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 19,4 mm, Polzahl: 4, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 5-5 - 3030190



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 24,6 mm, Polzahl: 5, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 10-5 - 3030213



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 22,7 mm, Breite: 50,6 mm, Polzahl: 10, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 20-5 - 3030226



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 20, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 50-5 - 3038930



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 50, Farbe: rot



## Zubehör

Steckbrücke - FBSR 2-5 - 3033702



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Steckbrücke - FBSR 3-5 - 3001591



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot

Steckbrücke - FBSR 4-5 - 3001592



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 4, Farbe: rot

Steckbrücke - FBSR 5-5 - 3001593



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 5, Farbe: rot

Steckbrücke - FBSR 10-5 - 3033710



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 10, Farbe: rot



## Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-5 BU - 3036877



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

Steckbrücke - FBS 3-5 BU - 3036880



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 3, Farbe: blau

Steckbrücke - FBS 4-5 BU - 3036893



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 4, Farbe: blau

Steckbrücke - FBS 5-5 BU - 3036903



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 5, Farbe: blau

Steckbrücke - FBS 10-5 BU - 3036916



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 10, Farbe: blau



## Zubehör

Steckbrücke - FBS 20-5 BU - 3036929



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 20, Farbe: blau

Steckbrücke - FBS 50-5 BU - 3032114



Steckbrücke, Rastermaß: 5,2 mm, Polzahl: 50, Farbe: blau

#### Tragschiene

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



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, 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: 2001, 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: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß



## Zubehör

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

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

Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, nach EN 60715: 2001, 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: 2001, 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: 2001, Material: Kupfer, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: kupferfarben

Endkappe - NS 35/7,5 CAP - 1206560



Tragschienenabschlussstück, für Tragschiene NS 35/7,5



## Zubehör

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



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, 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: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben



## Zubehör

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



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

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



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, ähnlich EN 60715: 2001, 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: 2001, 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: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

Trennplatte



# Zubehör

Distanzplatte - DP PS-5 - 3036725



Distanzplatte, Länge: 22,4 mm, Breite: 5,2 mm, Höhe: 29 mm, Polzahl: 1, Farbe: rot

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved http://www.phoenixcontact.com