

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)



Geräteklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 4, Polzahl: 2, Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², AWG: 20 - 6, Breite: 24,8 mm, Höhe: 40 mm, Farbe: grau, Montageart: direktes Anschrauben

Artikeleigenschaften

Fingersicherer Berührschutz



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	25 STK
Mindestbestellmenge	25 STK
GTIN	4 046356 483773
GTIN	4046356483773
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	44,860 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	45,068 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Allgemein

,gee	
Polzahl	2
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Potenziale	2
Nennquerschnitt	10 mm ²
Farbe	grau
Isolierstoff	PA



Technische Daten

Allgemein

Blemenbarketsklasse nach UL 94 V2 Bemessungsstöspannung 8 kW Verschmutzungsgrad 3 Überspannungskategorie III Maximale Verlusteistung bei Nennbedingung 1.82 W Belastungsstrom maximal Nennstrom I _n Nennstrom I _n Nennstrom I _n Nennspannung U, Offene Seiterwand Nein Prüfspazifkation Berührschutz Din En 66529 (VDE 0470-1):2000-09 Handrückensicherheit Ergebnis Stötspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannung Sollwert 12 kW Ergebnis Begeprüfung Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (kmaliger Leiteranschluss) Prüfung bestanden Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 10 Umin Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² / 2 kg Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugprüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden 1.2 kA Früfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Ergebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² La kA Früfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Ergebnis Khemsche Prüfung Prüfung bestanden 1.2 kA	Procedure its library work III 04	LVO.
Verschmutzungsgrad 3 Überspannungskategorie III Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung 1.52 W Belastungsstrom maximal 76 A (bei 16 mm² Leiterquerschnitt) Nennstrom I _N 57 A Nennspannung U _N 1000 V Offene Seitenwand Nein Nein Nein Prüfspezifikation Berührschutz DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09 Handrückensicherheit gewährleistet gewährleistet Ergebnis Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehewechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehewechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Stehewechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung des Begeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 Umin Begeprüfung Prüfung bestanden 135 Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 Umin Biegeprüfung Prüfung bestanden 156 Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 Umin 166 Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 Umin 166 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0.5 mm² / 0.3 kg Ergebnis Zugnrüfung Prüfung bestanden 20 N Zugnrüfung Leiterquerschnitt 0.5 mm² / 2.9 kg Ergebnis Zugnrüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugnrüfung Leiterquerschnitt 16 mm² / 2.9 kg Ergebnis Spannungsfall 2.3 mv Ergebnis Spannungsfall 2.3 mv Ergebnis Rivarrumgsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden 100 N Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden 100 m² Füfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1.2 kA	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Dierspannungskategorie III Isolierstoffgruppe I Maximale Verlustieitung bei Nennbedingung I. 82 W Belastungsstrom maximal 76 A (bei 16 mm² Leiterquerschnitt) Nennstrom I _N 57 A Nennspannung U _N 1000 V Offene Seitenwand Nein Prüfspezifikation Berührschutz DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09 Handrückensicherheit gewährleistet gewährleistet Ergebnis Slößpannungsprüfung Prüfung bestanden Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen Prüfung bestanden Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 10 Umin Biegeprüfung Die stehwechselspannung keit 10 Umin Biegeprüfung Umdrehungen 135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg 16 mm² / 2 kg 1		
Isolierstoffgruppe		
Maximale Verlustieistung bei Nennbedingung		III
Belastungsstrom maximal 76 A (bei 16 mm² Leiterquerschnitt)		ļ ·
Nennstrom I _N 57 A Nennspannung U _N 1000 V Offene Seitenwand Nein Prüßspezifikation Berührschutz DIN EN 60529 (VDE 0470-1)-2000-09 Handrückensicherheit gewährleistet gewährleistet Ergebris Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden Stoßspannungsprüfung Sollwert 9,8 kV Ergebris Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannung Sollwert 2,2 kV Ergebris der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leteranschluss) Ergebris der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leteranschluss) Ergebris Biegeprüfung Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min Biegeprüfung Underbungen 135 Biegeprüfung Leterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg 10 mm² / 2, kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 10 mm² Zugkraft Sollwert 10 N Zugprüfung Leterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 10 N Zugprüfung Leterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 10 N Zugprüfung Leterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 10 N Ergebnis Spannungsfall 1 S 2 2 mV Ergebnis Spannungsfall 1 S 2 3 mV Ergebnis Kurzstromfestigkeit Letterquerschnitt 10 mm² Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Letterquerschnitt 10 mm² Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden	Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	
Nennspannung U _N Offene Seitenwand Nein Prüfspezifikation Berührschutz DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09 Handrückensicherheit gewährleistet Fingersicherheit gewährleistet Ergebnis Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden Stoßspannungsprüfung Sollwert Fingersichersis Stehwechseispannungsprüfung Prüfung bestanden Stoßspannungsprüfung Sollwert Fregebnis Stehwechseispannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechseispannung Sollwert Fregebnis Ger Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smalliger Leiteranschluss) Früfung bestanden Prüfung bestanden Biegeprüfung Gatationsgeschwindigkeit 10 U/min Biegeprüfung Umdrehungen 135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 10 mm² / 2 kg Fregebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugprüfung bestanden Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall Frigebnis Spannungsfall Frigebnis Kurzstiomfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Belastungsstrom maximal	76 A (bei 16 mm² Leiterquerschnitt)
Offene Seitenwand Prüfspezifikation Berührschutz DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09 Handrückensicherheit Gewährleistet Fingersicherheit Gegewährleistet Fingersicherheit Gegewährleistet Gegewährleistet Gegewährleistet Fingersicherheit Gegewährleistet Gegewährleistet Gegewährleistet Gegewährleistet Gegewährleistet Gegewährleistet Gegewährleistet Gegewährleistet Gespenis Stelsspannungsprüfung Prüfung bestanden Stelswechselspannung Sollwert Gegebnis Stehwechselspannung Sollwert Gegebnis Ger Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen Gemäliger Leiteranschluss) Gemäliger Leiteranschluss Gemäliger Leiteranschluss Gegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 Urnin Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 Urnin Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg 10 mm² / 2 kg 16 mm² / 2,9 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 190 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 17 und Destanden Anforderung Spannungsfall 4 3,2 mV Ergebnis Spannungsfall 5 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Früfung bestanden Früfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Nennstrom I _N	57 A
Prüfspezifikation Berührschutz DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09 Handrückensicherheit gewährleistet Fingersicherheit gewährleistet Ergebnis Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden Stoßspannungsprüfung Sollwert gebnis Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannung Sollwert Ergebnis Ger Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (fimaliger Leiteranschluss) Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (fimaliger Leiteranschluss) Ergebnis Biegeprüfung Prüfung bestanden Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit Biegeprüfung Umdrehungen 135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg 10 mm² / 2 kg 16 mm² / 2,9 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 90 N Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall 4 3,2 mV Ergebnis Eynannungsfall 5 3,2 mV Ergebnis Eynannungsfall Frigebnis Eynannungsfall Frigebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Nennspannung U _N	1000 V
Handrückensicherheit gewährleistet Fingersicherheit gewährleistet Ergebnis Stoßspannungsprüfung Sollwert 9,8 kV Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannung Sollwert 2,2 kV Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leiteranschluss) Ergebnis Biegeprüfung Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leiteranschluss) Ergebnis Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min Biegeprüfung Umdrehungen 135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg Ergebnis Zugprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 2 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 90 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstomfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Ergebnis Kurzstomfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm²	Offene Seitenwand	Nein
Fingersicherheit gewährleistet Ergebnis Stoßspannungsprüfung Sollwert 9,8 kV Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stoßspannungsprüfung Sollwert 9,8 kV Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannung Sollwert 2,2 kV Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leiteranschluss) Ergebnis Biegeprüfung Prüfung bestanden Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min Biegeprüfung Umdrehungen 135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg Ergebnis Zugprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 2,9 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 100 mm² Zugkraft Sollwert 90 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall 5,3 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall 5,3 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 100 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
Ergebnis Stoßspannungsprüfung Prüfung bestanden Stoßspannungsprüfung Sollwert 9,8 kV Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannung Sollwert 2,2 kV Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (smaliger Leiteranschluss) Ergebnis Biegeprüfung Prüfung bestanden Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min Biegeprüfung Umdrehungen 135 Biegeprüfung Umdrehungen 135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 90 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Handrückensicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung Prüfung bestanden Stehwechselspannung Sollwert Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leiteranschluss) Ergebnis Biegeprüfung Prüfung bestanden Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min Biegeprüfung Umdrehungen 135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg Ergebnis Zugprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 2,9 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall Sergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall Sergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Ly kA	Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung Stehwechselspannung Sollwert Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leiteranschluss) Ergebnis Biegeprüfung Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit Biegeprüfung Umdrehungen 135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg 10 mm² / 2,9 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zughräft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkräft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkräft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkräft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall 5 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden 1,2 kA Prüfung best Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (fömaliger Leiteranschluss) Ergebnis Biegeprüfung Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit Biegeprüfung Umdrehungen Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 10,5 mm² / 0,3 kg 10 mm² / 2 kg 16 mm² / 2,9 kg Ergebnis Zugprüfung Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 90 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall \$\frac{3}{3}\$ zmV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis der Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (Smaliger Leiteranschluss) Ergebnis Biegeprüfung Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit 10 U/min Biegeprüfung Umdrehungen 135 Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg 10 mm² / 2 kg 16 mm² / 2,9 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Prüfung bestanden Prüfung bestanden 100 N Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung bestanden 100 m²	Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Biegeprüfung Prüfung bestanden	Stehwechselspannung Sollwert	2,2 kV
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit Biegeprüfung Umdrehungen Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg 10 mm² / 2 kg 16 mm² / 2,9 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Anforderung Spannungsfall ≤ 3.2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA		Prüfung bestanden
Biegeprüfung Umdrehungen Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg 10 mm² / 2 kg 16 mm² / 2,9 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 90 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht 0,5 mm² / 0,3 kg 10 mm² / 2 kg 16 mm² / 2,9 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 90 N Zugrüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Anforderung Spannungsfall Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
10 mm² / 2 kg 16 mm² / 2,9 kg Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 90 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Biegeprüfung Umdrehungen	135
Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugkraft Sollwert 90 N Zugkraft Sollwert 90 N Zugkraft Sollwert 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,5 mm² / 0,3 kg
Ergebnis Zugprüfung Prüfung bestanden Zugkraft Sollwert 20 N Zugkraft Sollwert 10 mm² Zugkraft Sollwert 90 N Zugkraft Sollwert 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA		10 mm² / 2 kg
Zugprüfung Leiterquerschnitt 0,5 mm² Zugkraft Sollwert 20 N Zugkraft Sollwert 90 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA		16 mm² / 2,9 kg
Zugkraft Sollwert 20 N Zugkraft Sollwert 90 N Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt 10 mm² Zugkraft Sollwert 90 N Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,5 mm²
Zugkraft Sollwert 90 N Zugkraft Sollwert 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Zugkraft Sollwert	20 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt 16 mm² Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Zugprüfung Leiterquerschnitt	10 mm²
Zugkraft Sollwert 100 N Ergebnis Spannungsfallprüfung Prüfung bestanden Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Zugkraft Sollwert	90 N
Ergebnis Spannungsfallprüfung Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Zugprüfung Leiterquerschnitt	16 mm²
Anforderung Spannungsfall ≤ 3,2 mV Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Zugkraft Sollwert	100 N
Ergebnis Erwärmungsprüfung Prüfung bestanden Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Ergebnis Spannungsfallprüfung	Prüfung bestanden
Ergebnis Kurzstromfestigkeit Prüfung bestanden Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 10 mm² Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Ergebnis Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Kurzzeitstrom 1,2 kA Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Ergebnis Kurzstromfestigkeit	Prüfung bestanden
Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt 16 mm² Kurzzeitstrom 1,92 kA	Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	10 mm²
Kurzzeitstrom 1,92 kA	Kurzzeitstrom	1,2 kA
· ·	Prüfung der Kurzstromfestigkeit Leiterquerschnitt	16 mm²
Ergebnis Thermische Prüfung Prüfung bestanden	Kurzzeitstrom	1,92 kA
	Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden



Technische Daten

Allgemein

Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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)	28 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	24,8 mm
Länge	71,3 mm
Höhe	40 mm

Anschlussdaten

Hinweis	Klemmstelle
Anschlussart	Schraubanschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60998
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm²
Leiterquerschnitt AWG min	20
Leiterquerschnitt AWG max	6
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,5 mm²
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 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm²



Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	U,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm²
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment min	1,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	1,8 Nm

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1/IEC 60998
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

Schaltplan

 $\bigcirc \longrightarrow \bigcirc$

Approbationen	
Approbationen	
Approhationen	
Approbationen EAC	
Ex Approbationen	

Approbationsdetails

EAC [F] 7500651.22.01.00246



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