Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

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)



1-stöckige Klemme mit beidseitigem Doppelanschluss, mit eingebautem Widerstand 499 Ω, ± 0,1%, 0,5W, TCR ± 10 ppm/K, Querschnitt: 0,2 - 2,5 mm², Breite: 6,2 mm, Farbe: grau

Produkteigenschaften

- Der Vierleiter-Anschluss ermöglicht eine komfortable Verdrahtung
- Die in der Prozessautomatisierung bekannten Konstant-Stromkreise übertragen die Messwerte als eingeprägten Strom von 0 - 20 mA
- Die untere Etage ist der Messleitung zugeordnet, die obere dient dem Spannungsabgriff über den 249 O-Widerstand
- Mit dieser Klemme kann ein Spannungssignalabgriff in der Messleitung realisiert werden, um dieses als Analogsignal für Prozessrechner zu verwenden

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356342995

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Allgemein

Belastungsstrom maximal	(Der Strom wird durch das eingesetzte Bauelement bestimmt.)
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	32 A (Der Strom wird durch das eingesetzte Bauelement bestimmt.)
Nennspannung U_N	630 V
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet

Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

Technische Daten

Allgemein

Fingersicherheit	gewährleistet
Stoßspannungsprüfung Sollwert	9,8 kV
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	3 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
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
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm²
Zugkraft Sollwert	60 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	6 mm²
Zugkraft Sollwert	80 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	5 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C

Maße

Breite	6,2 mm
Länge	63,5 mm
Höhe NS 35/7,5	47 mm
Höhe NS 35/15	54,5 mm
Höhe NS 32	52 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	6 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10

Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	10
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	1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 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
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt mit Einlegebrücke flexibel max.	2,5 mm²
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Lehrdorn	A4
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Klassifikationen

eCl@ss

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

ETIM

Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

Klassifikationen

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

GOST / GOST /

Approbationsdetails

GOST

Zubehör

Abschlussdeckel

D-UDK 4 - 2775113



Trennplatte

Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

Zubehör

TS-KK 3 - 2770215



Abteilungstrennplatte

ATP-UKK 3/5 - 2778521



Klemmenmarker unbeschriftet

SBS 6:UNBEDRUCKT - 1007222



ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



UC-TM 6 - 0818085



Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

Zubehör

UCT-TM 6 - 0828736



Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Isolierhülse

IS-K 4 - 1302338



ISSBI 10- 6 - 0301505



Brücke

FBI 100- 6 - 0201650



Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

Zubehör

FBI 10- 6 - 0203250



FBI 20- 6 - 0201867



EB 3- 6 - 0201142



EB 2- 6 - 0201155



EB 10- 6 - 0201139



Tragschiene

Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

Zubehör

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



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



Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

Zubehör

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



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



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



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



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

Zubehör

NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

Zubehör

NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



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



Klemmenmarker beschriftet

ZB 6 CUS - 0824992



Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

Zubehör

UC-TM 6 CUS - 0824589



UCT-TM 6 CUS - 0829602



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



Durchgangsklemme - UDK 4-DUR 499 - 2775250

Zubehör

E/UK - 1201442



E/UK 1 - 1201413



Zeichnungen

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