

Kontakteinsatz - HC-DD72-I-CT-F-144 - 1584101

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>)




HEAVYCON Buchseneinsatz, Serie DD72, 72-polig, 73 ... 144 bedruckt, Crimpanschluss

Artikeleigenschaften

In Schienenfahrzeugen einsetzbar, erfüllen DIN EN 45545-2 mit den Anforderungssätzen R22, R23 und R24 in den Gefährdungsstufen HL1, HL2 und HL3.

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 133418
GTIN	4046356133418
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	60,200 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	China

Technische Daten

Allgemein

Hinweis	Für HEAVYCON-ADVANCE und HEAVYCON-Gehäuse der Bauform B16, Crimpkontakte CK1,6-ED (Crimpkontakte nicht im Lieferumfang). Steckverbindungen dürfen nur last-/ spannungslos betätigt werden.
Anschlusstechnik	Crimpanschluss
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Polzahl	72+PE
Steckzyklen	≥ 500
Baugröße	B16
Kontaktnumerierung	73 - 144
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 14

Kontakteinsatz - HC-DD72-I-CT-F-144 - 1584101

Technische Daten

Allgemein

Abisolierlänge der Einzelader	8 mm (0,14 ... 1,5 mm ²)
	6 mm (2,5 mm ²)
Montagehinweis	-Bei der hohen Aderzahl werden Gehäusehöhen mit h>=72 mm empfohlen. -Es wird die Verwendung der Kodierstifte HC-CST (1676857) und Kodierbuchsen HC-CBU (1676860) vorgeschrieben.
	Steckverbinder dürfen nur last-/spannungslos gesteckt werden.

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (einschließlich Kontakterwärmung)
-------------------------------	---

Materialangaben

Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ag (alternativ Au)
Material Kontaktträger	PC
Normen/Bestimmungen	PC: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

Elektrische Kennwerte

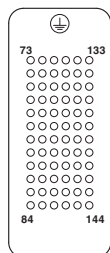
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Bemessungsstrom	10 A

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
Bau- und Prüfvorschriften	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	IEC 60352
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

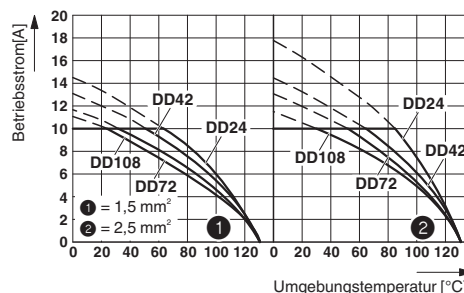
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Anschlussseite

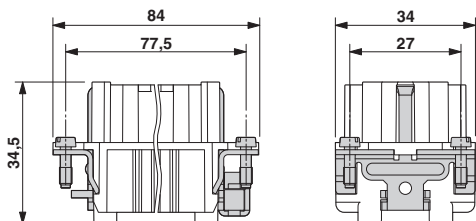
Diagramm



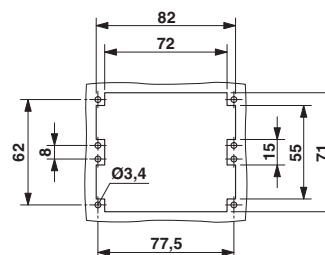
Derating-Diagramm

Kontakteinsatz - HC-DD72-I-CT-F-144 - 1584101

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Buchseinsatz

Montageausschnitt bei Verwendung ohne Gehäuse

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27143424
eCl@ss 5.1	27143424
eCl@ss 6.0	27143424
eCl@ss 7.0	27440209
eCl@ss 8.0	27440205
eCl@ss 9.0	27440205

ETIM

ETIM 3.0	EC000438
ETIM 4.0	EC000437
ETIM 5.0	EC000438
ETIM 6.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

Approbationen

Approbationen

Approbationen


CSA / UL Recognized / cUL Recognized / GL / EAC / cULus Recognized


Ex Approbationen


Kontakteinsatz - HC-DD72-I-CT-F-144 - 1584101

Approbationen


Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	013631_6233_01
mm ² /AWG/kcmil		26-14	
Nennstrom IN		7 A	
Nennspannung UN		250 V	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
mm ² /AWG/kcmil		14	
Nennstrom IN		10 A	
Nennspannung UN		250 V	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
mm ² /AWG/kcmil		14	
Nennstrom IN		7 A	
Nennspannung UN		250 V	

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	6196614 HH
----	---	---	------------

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

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

Zubehör

Zubehör

Adapterplatte

Kontakteinsatz - HC-DD72-I-CT-F-144 - 1584101

Zubehör

Adapterplatte - HC-B 24-ADP-B 16-GY - 1660449



HEAVYCON Adapterplatte, Bauform B24 auf B16, für Wandausschnitte der Bauform B24, grau

Andockrahmen

Andockrahmen - HC-B 16-ANDOCK - 1586138



Andockrahmen für Einschübe, für Kontakteinsätze der Bauform B16, mit 4 Flachkopfschrauben M5, Einschubausgleich x/y-Achse +/- 1,5mm

Crimpkontakt

Crimpkontakt - CK1,6-ED-0,37BU AG - 1663394



Gedrehter 1,6er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,14 bis 0,37 mm², versilbert

Crimpkontakt - CK1,6-ED-0,50BU AG - 1663404



Gedrehter 1,6er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,5 mm², versilbert

Crimpkontakt - CK1,6-ED-0,75BU AG - 1663417



Gedrehter 1,6er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,75 mm², versilbert

Kontakteinsatz - HC-DD72-I-CT-F-144 - 1584101

Zubehör

Crimpkontakt - CK1,6-ED-1,00BU AG - 1663420



Gedrehter 1,6er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,75 bis 1,00 mm², versilbert

Crimpkontakt - CK1,6-ED-1,50BU AG - 1663433



Gedrehter 1,6er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 1,5 mm², versilbert

Crimpkontakt - CK1,6-ED-2,50BU AG - 1663446



Gedrehter 1,6er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 2,5 mm², versilbert

Crimpkontakt - CK1,6-ED-0,37BU AU - 1674969



Gedrehter 1,6er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,14 bis 0,37 mm², vergoldet

Crimpkontakt - CK1,6-ED-0,50BU AU - 1674480



Gedrehter 1,6er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,5 mm², vergoldet

Kontakteinsatz - HC-DD72-I-CT-F-144 - 1584101

Zubehör

Crimpkontakt - CK1,6-ED-0,75BU AU - 1672440



Gedrehter 1,6er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,75 mm², vergoldet

Crimpkontakt - CK1,6-ED-1,00BU AU - 1674943



Gedrehter 1,6er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 0,75 bis 1,00 mm², vergoldet

Crimpkontakt - CK1,6-ED-1,50BU AU - 1674930



Gedrehter 1,6er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 1,5 mm², vergoldet

Crimpkontakt - CK1,6-ED-2,50BU AU - 1674985



Gedrehter 1,6er Crimpkontakt, Buchsen-Einzelkontakt, Aderquerschnitt 2,5 mm², vergoldet

Crimpwerkzeug

Presszange - CRIMPFOX-TC 4 - 1212113



Presszange, für gedrehte Kontakte CK 1,6-ED..., CK 2,5-ED..., CK 4,0-ED..., 4 gekennzeichnete Gesenkstationen, Zwangssperre entriegelbar, seitliche Einführung, inkl. Positionierhilfe

Kodierelement

Kontakteinsatz - HC-DD72-I-CT-F-144 - 1584101

Zubehör

Kodierelement - HC-CBU - 1676860



Kodierbuchse zur Kodierung von bis zu 16 Steckverbindern

Kodierbolzen - HC-CB - 1772722



Kodierbolzen, ermöglicht unverwechselbares Stecken von bis zu sechs Steckverbindern gleicher Polzahl

Kodierelement - HC-CST - 1676857



Kodierstift zur Kodierung von bis zu 16 Steckverbindern

Lichtwellenleiterkontakt

Buchsenkontakt - CK1,6-ED-BU-POF - 1885004



Lichtwellenleiter-Buchsenkontakt POF, gedreht, für Kontaktträger (HC-DD...I-CT.../ HC-M-12-MOD.../ HC-M-17-MOD...) der Kontakte CK1,6-ED...

Montagematerial

Schraube - HC-B-PES - 1604997



PE- Schraube, für Kontakteinsätze HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

Kontakteinsatz - HC-DD72-I-CT-F-144 - 1584101

Zubehör

PE-Vervielfacher - HC-B-3PE - 1644326



PE-Vervielfacher, für 3 PE-Anschlüsse, für HC-B (ausser HC-B..E..ZZ) / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64 Kontakteinsätze

Zugentlastungschelle - HC-B-ZG - 1685327



Zugentlastungsschellen, für Kontakteinsätze der Serien: B-, BB-, D 40, D 64, DD und HV, gerader Kabelabgang

Zugentlastungschelle - HC-B-ZS - 1685330



Zugentlastungsschellen, für Kontakteinsätze der Serien : B-, BB-, D 40, D 64, DD und HV, seitlicher Kabelabgang

Montagewerkzeug

Entriegelungswerkzeug - VC-EW 1,6 - 1884869



Entriegelungswerkzeug, für gedrehte und gerollte CK- 1,6-...Kontakte

Tragschienen-Montagerahmen

Tragschienen-Montagerahmen - HC-SMR-B16 - 1687972



HEAVYCON Tragschienen-Montagerahmen, für Kontakteinsätze der Bauform B16