

Title (en)
Feeder clamp

Title (de)
Leiteranschlussklemme

Title (fr)
Borne d'alimentation conductrice

Publication
EP 2608322 A1 20130626 (DE)

Application
EP 12198634 A 20121220

Priority
DE 102011056986 A 20111223

Abstract (en)
The conductor terminal (1) has insulant housing (2) that is provided with conductor insertion opening (5). The lower contact element (24) is formed for contacting a contact terminal (17b) of electronic component (18) such as capacitor in the receiving chamber (19). The upper contact element (7) is provided at the top of the conductor terminal opposite to the bus bar (20). The upper contact element is provided for contacting a contact terminal (17a) of the electronic component received in receiving chamber.

Abstract (de)
Eine Leiteranschlussklemme (1) mit einem Isolierstoffgehäuse (2) zur Durchführung durch eine Gehäusewand (11) und Montage in der Gehäusewand (11) und mit mindestens einer Stromschiene (20), die sich in Längsrichtung (L) der Leiteranschlussklemme (1) erstreckt, wird beschrieben. An den einander gegenüberliegenden Endbereichen der Stromschiene (20) sind Leiterklemmanschlüsse (21) vorgesehen. Das Isolierstoffgehäuse (2) hat zu den Leiterklemmanschlüssen (21) führende Leitereinführungsöffnungen (5). Das Isolierstoffgehäuse (2) hat im Bereich zwischen einem Paar einander gegenüberliegender Endbereichen mindestens eine Aufnahmekammer (19) zur Aufnahme eines elektronischen Bauelementes (18), wobei - mindestens eine Stromschiene (20) von der Aufnahmekammer (19) aus zugänglich ist und die mindestens eine Stromschiene (20) ein unteres Kontaktelement (24) hat, das zum Kontaktieren eines Kontaktelementes (17b) eines in der Aufnahmekammer (19) aufnehmbaren elektronischen Bauelementes (18) ausgebildet ist, und/oder - im Abstand zur Stromschiene (20) mindestens ein oberes Kontaktelement (7) in dem Isolierstoffgehäuse (2) aufgenommen und von einer zugeordneten Aufnahmekammer (19) aus zugänglich ist, wobei das mindestens eine obere Kontaktelement (7) zum Kontaktieren eines Kontaktelementes (17a) eines in der Aufnahmekammer (19) aufnehmbaren elektronischen Bauelementes (18) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
H01R 9/24 (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/485 (2023.08); **H01R 9/2425** (2013.01); **H01R 9/2483** (2013.01); **H01R 13/74** (2013.01); **H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 4/4842** (2023.08)

Citation (applicant)
• EP 0507062 A2 19921007 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• EP 0411807 B1 19950607 - MOLEX INC [US]
• US 4804332 A 19890214 - PIRC DOUGLAS J [US]
• EP 1415370 B1 20111116 - AMPHENOL CORP [US]

Citation (search report)
• [X] DE 19801260 A1 19990722 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
• [A] DE 3512143 C1 19860710 - PHOENIX ELEKT
• [A] DE 202008003295 U1 20090723 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]
• [A] DE 19512225 A1 19961002 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]

Cited by
US10062976B2; WO2015132099A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2608322 A1 20130626; CN 103219598 A 20130724; CN 103219599 A 20130724; CN 103219599 B 20170524;
DE 102011056986 A1 20130627; EP 2608323 A1 20130626; EP 2608323 B1 20160928

DOCDB simple family (application)
EP 12198634 A 20121220; CN 10210599317 A 20121224; CN 10210599318 A 20121224; DE 102011056986 A 20111223;
EP 12198639 A 20121220