

Title (en)  
Connector for insulation displacement connexions

Title (de)  
Schneidanschlussverbinder

Title (fr)  
Dispositif de connexion tranchant

Publication  
**EP 0936698 A1 19990818 (DE)**

Application  
**EP 99102964 A 19990215**

Priority  
DE 29802412 U 19980213

Abstract (en)  
The connector (1) is provided for at least one lead (3). The connector has a housing (4) with at least one chamber (5). A slider (6) is provided in the chamber (5) to be movable between an assembly position and a connection position. A flat knife contact blade (7) is provided in the chamber (5). The chamber (5) is defined by opposing side walls (8). The contact blade (7) in the chamber (5) is arranged at an angle which is not 90 deg to at least one of the side walls (8). The blade is preferably at an angle of 45 deg.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Schneidanschlußverbinder (1) für wenigstens einen Leiter (3), mit einem wenigstens eine Kammer (5) aufweisenden Gehäuse (4), mit einem in der Kammer (5) zwischen einer Montagestellung und einer Anschlußstellung bewegbaren Schieber (6) und mit wenigstens einem in der Kammer (5) vorgesehenen, im wesentlichen ebenen Kontaktmesser (7), wobei die Kammer (5) von einander gegenüberliegenden Seitenwandungen (8) begrenzt wird. Erfindungsgemäß ist ein Schneidanschlußverbinder mit einer geringen Baugröße realisiert, und zwar dadurch, daß das Kontaktmesser (7) in der Kammer (5) unter einem Winkel ungleich 90° zu wenigstens einer Seitenwandung (8) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 4/24**

IPC 8 full level  
**H01R 4/24** (2006.01); **H01R 13/40** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 4/2433** (2013.01); **H01R 12/675** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] WO 9307654 A1 19930415 - RAYCHEM CORP [US]  
• [XY] DE 4437022 C1 19960222 - KRONE AG [DE]  
• [YD] DE 19628116 C1 19971016 - WEIDMUELLER INTERFACE [DE]  
• [A] FR 2637419 A1 19900406 - SALIGNY YVES [FR]  
• [A] EP 0286577 A2 19881012 - KRONE AG [DE]

Cited by  
CN101989688A; CN112020797A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29802412 U1 19980514**; EP 0936698 A1 19990818

DOCDB simple family (application)  
**DE 29802412 U 19980213**; EP 99102964 A 19990215