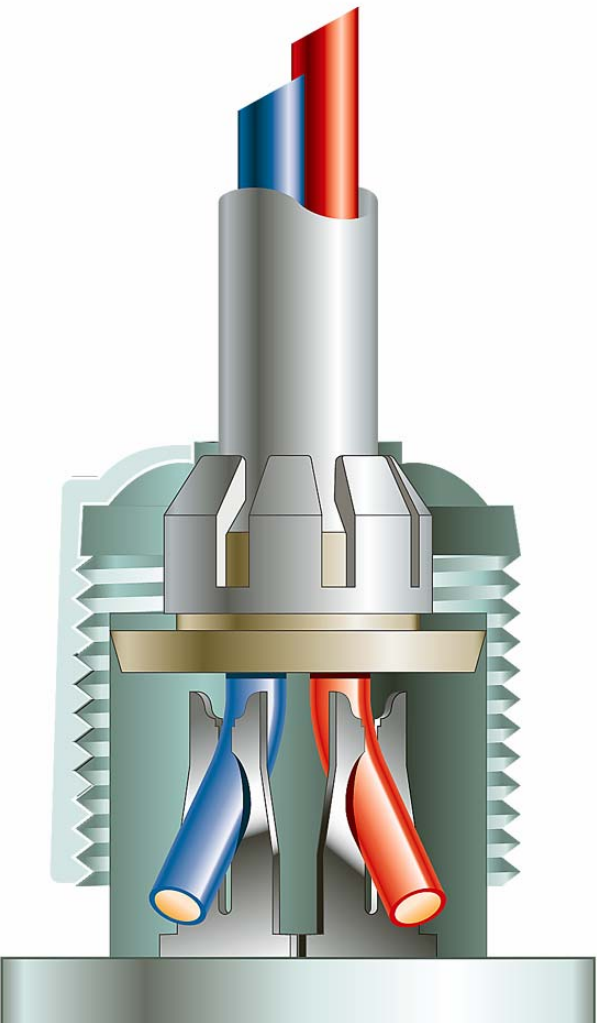


QUICKON - Schnellanschlußtechnik



Grundlagen

Schnellanschlußtechnik

QUICKON

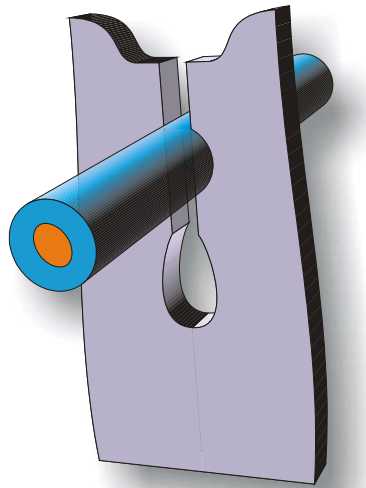
QUICKON - Schnellanschlußtechnik

Grundlagen

QUICKON basiert auf der **IDC**-Technik

IDC = **I**nsulation **D**isplacement **C**onnection

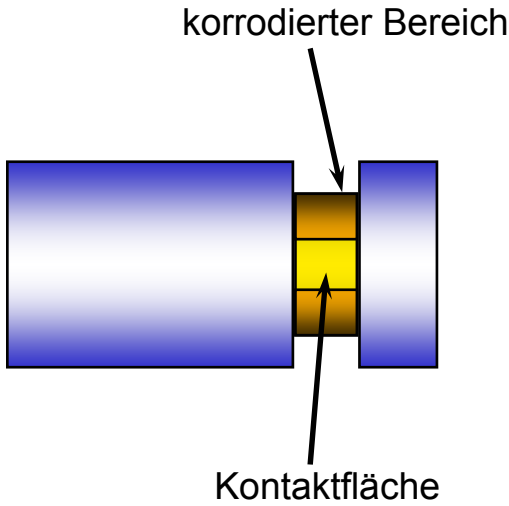
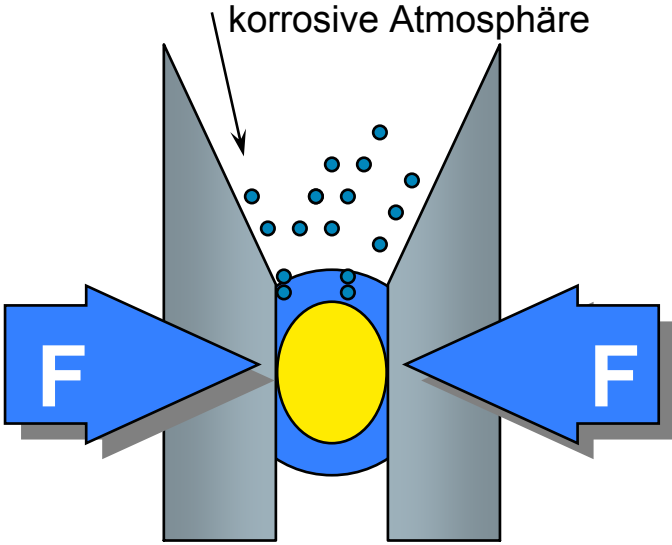
Kontaktform:



Gabel-Kontakt

QUICKON - Schnellanschlußtechnik

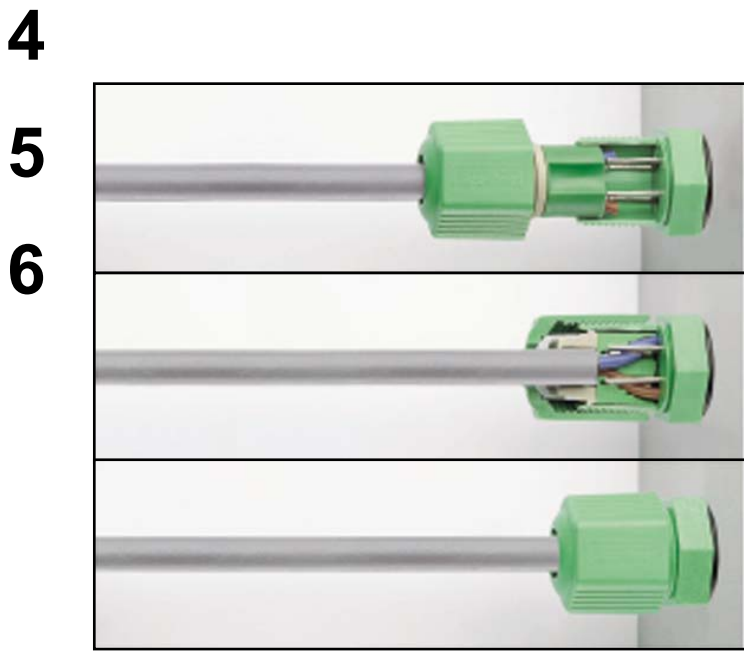
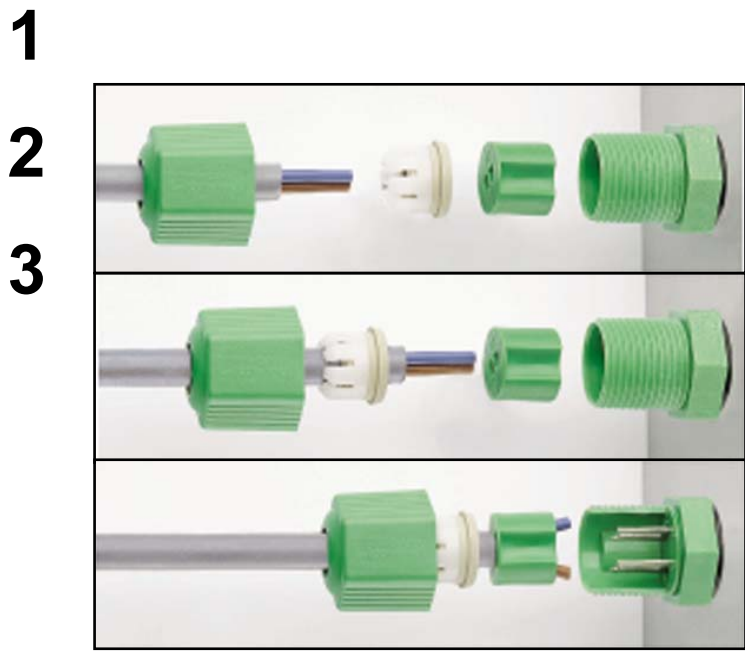
Grundlagen



Gasdichtigkeit der Verbindung

QUICKON - Schnellanschlußtechnik

Grundlagen



Arbeitsschritte

QUICKON - Schnellanschlußtechnik

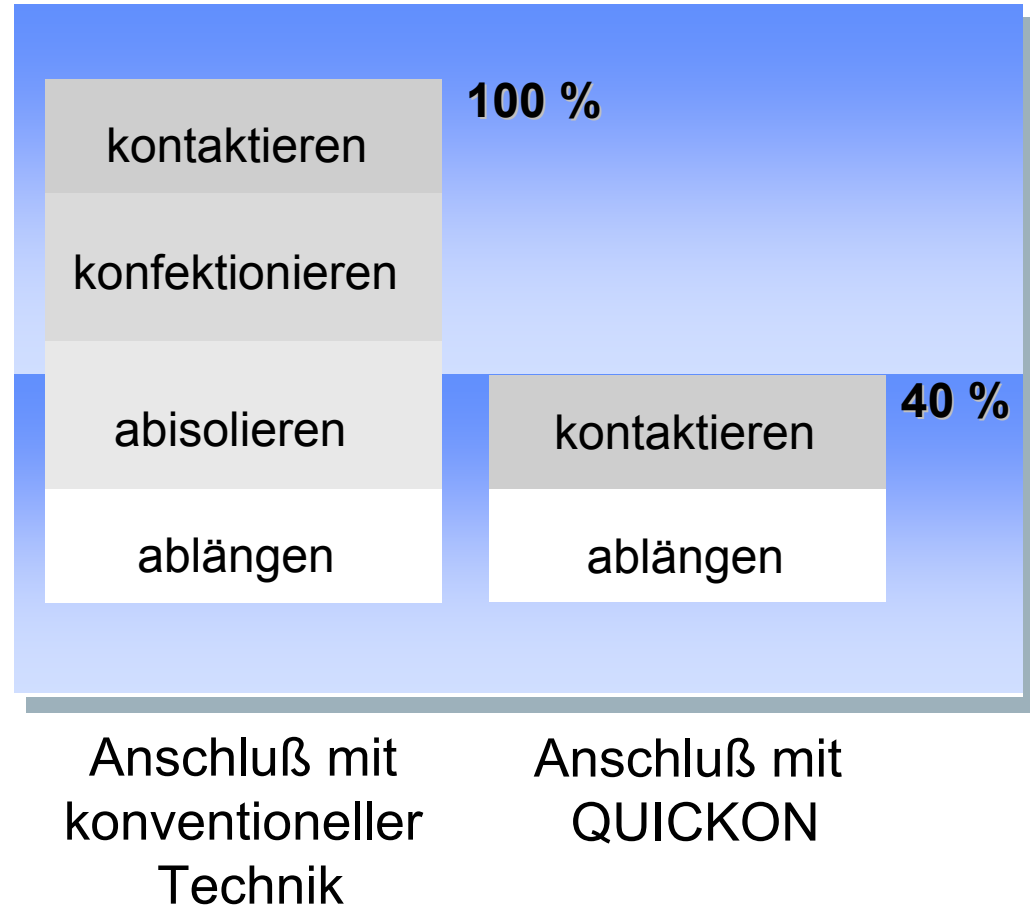
Grundlagen

60 %

Zeitersparnis

Kein

Sonderwerkzeug

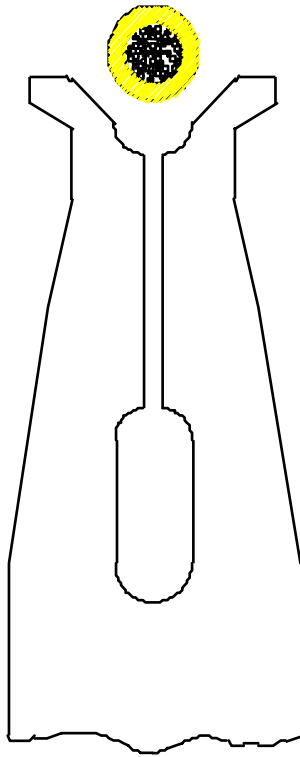


QUICKON - Schnellanschlußtechnik

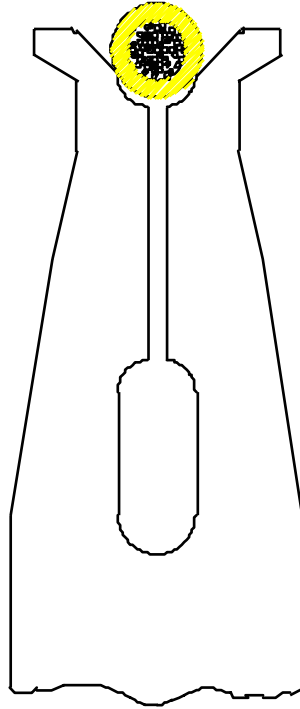
Grundlagen

➔ verschiedene Querschnittsbereiche

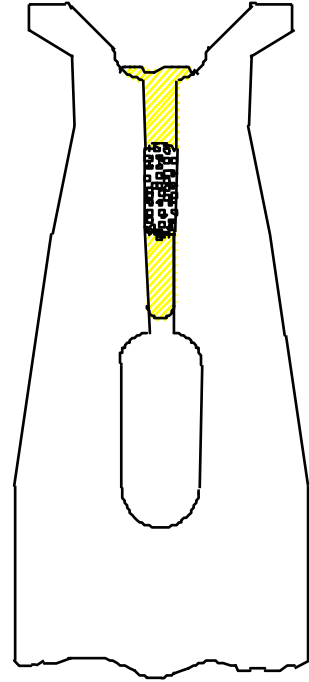
➔ verschiedene Isolationen PVC/PE



Leiter zentrieren



Isolation verdrängen



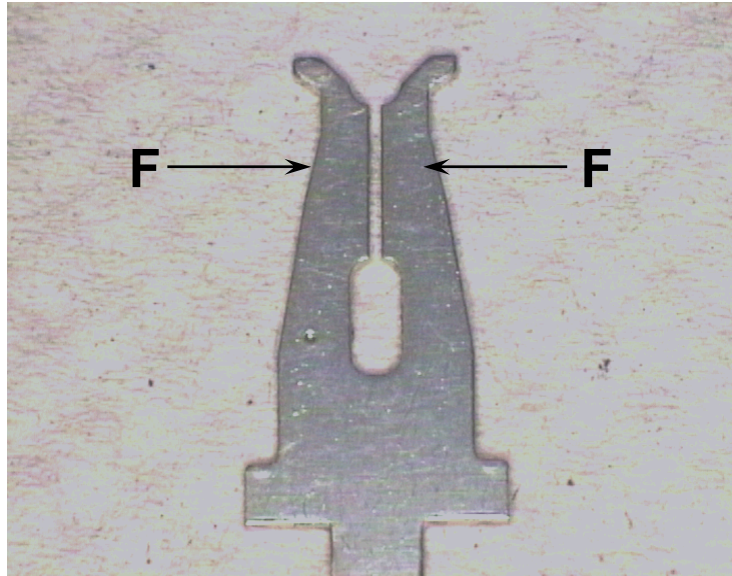
gasdichter Kontakt

Kontaktvorgang

QUICKON - Schnellanschlußtechnik

Grundlagen

→ Kontaktkraft



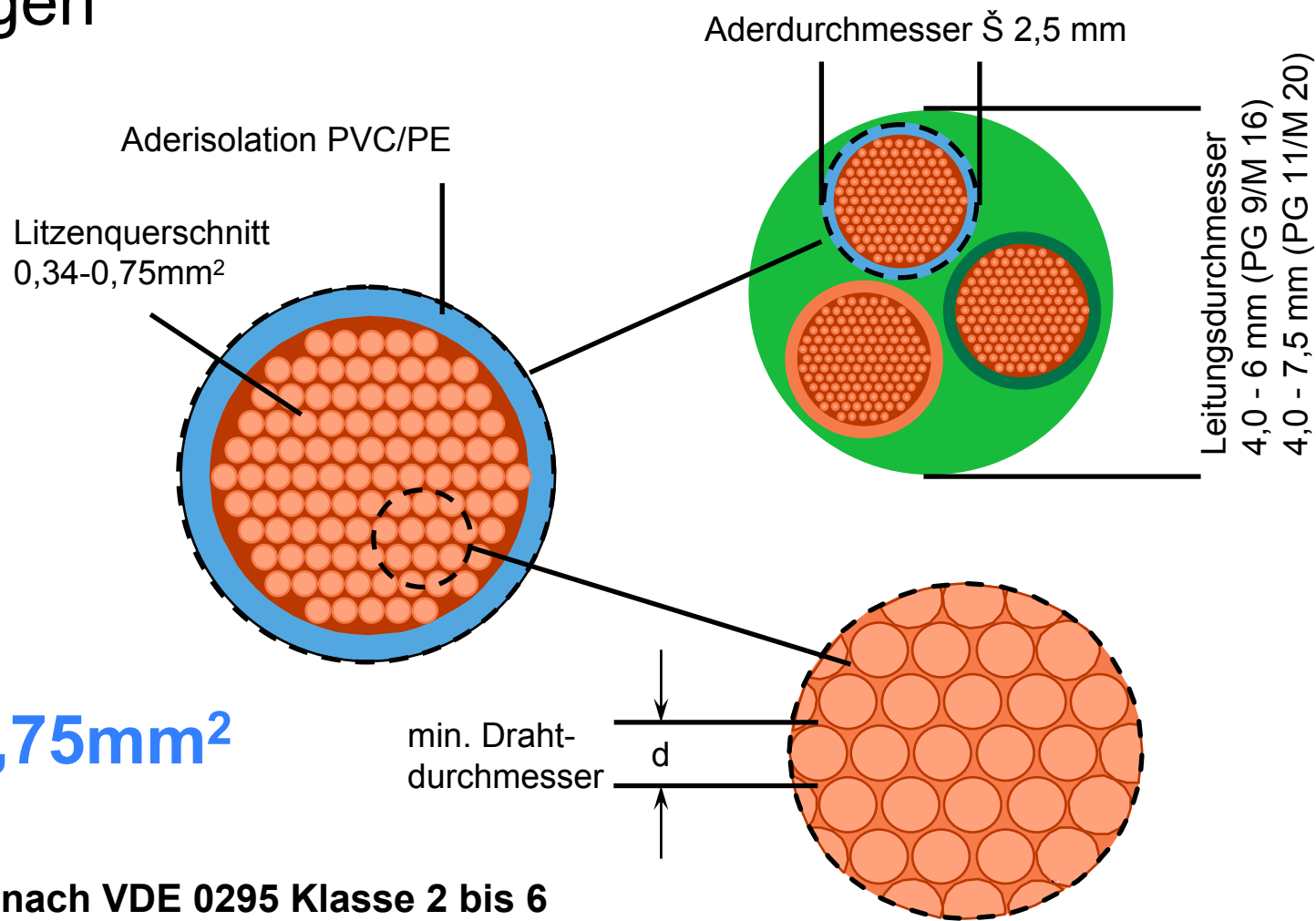
Schneidkontakt 0,34 - 0,75 mm²

0,34 mm² ~ 30 N

0,75 mm² ~ 60 N

QUICKON - Schnellanschlußtechnik

Grundlagen



0,34 – 0,75mm²

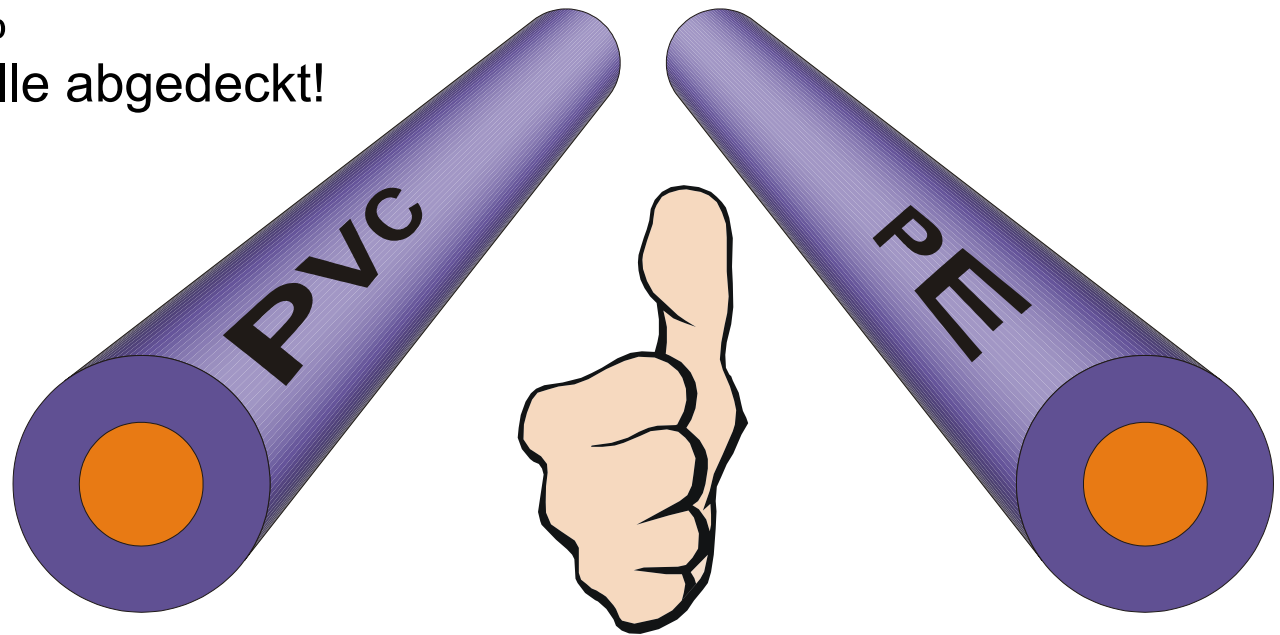
Litzenaufbau nach VDE 0295 Klasse 2 bis 6
d = 0,1 mm bei 0,34 mm²
d = 0,15 mm bei 0,5 bis 0,75 mm²

QUICKON - Schnellanschlußtechnik

Grundlagen

Die QUICKON-Schnellanschlußtechnik gewährleistet ein sicheres Durchtrennen der Isolation bei:

Somit sind ca. 90%
der Anwendungsfälle abgedeckt!



weitere Isolationstypen auf Anfrage!

QUICKON - Schnellanschlußtechnik

Prüfprogramm

Berücksichtigte Normen

- Allgemeine Angaben
- DIN VDE 0619 (Einführung Kabel u. Leitungen) und EN 50262 (Metrische Kabelverschraubungen für elektrische Installationen)
- DIN EN 60998-2-3 (Verbindungsmaterial, Niederspannungsstromkreise, Schneidklemmstellen)
- DIN EN 60 352-4 (lötfreie elektr. Verbindung, Schneidklemmenstelle)
- DIN EN 352-4 in Anlehnung (Siemens / AMP) (rasche Temperaturwechsel)
- Sonderprüfungen

QUICKON - Schnellanschlußtechnik

Prüfprogramm

 **DIN VDE 06 19**

Schutzartprüfung **IP 67**

Staubkammer

Talkumpuder 50 µm - 75 µm
Kategorie 1
20 mbar Unterdruck



Tauchbecken

1 m Wassertiefe / 30 min.