

## Buchsen und Stecker

„Im Handumdrehen  
die Effizienz steigern.“



- ▶ sichere Verbindung
- ▶ höchste Strombelastbarkeit
- ▶ minimaler Verschleiß
- ▶ serienübergreifende Kompatibilität

DINSE – die Originalkupplung.



## Zuverlässige Kabelkupplungen – für sicheres, ausdauerndes Schweißen.

Beim stationären oder mobilen Schweißen muss jeder Handgriff sitzen. Hier bewährt sich die DINSE Originalkupplung. Zusammenstecken, mit einer kurzen Drehung anziehen, die Verbindung ist perfekt. Einfach und sicher, robust und langlebig sorgen DINSE Buchsen und Stecker für eine konstante Stromzufuhr.

### Buchsen

### Stecker



Mini

Mini

DIX BKM 25

10 - 25 mm<sup>2</sup>

DIX SKM 25



Standard

Standard

DIX BK 25

16 - 25 mm<sup>2</sup>

DIX SK 25

DIX BK 50

35 - 50 mm<sup>2</sup>

DIX SK 50

DIX BK 70

50 - 70 mm<sup>2</sup>

DIX SK 70



Plus (mit Doppelklemmung)

Plus (mit Doppelklemmung)

DIX BKK 70

50 - 70 mm<sup>2</sup>

DIX SKK 70

DIX BKK 95

70 - 95 mm<sup>2</sup>

DIX SKK 95



Spezial (mit Doppelklemmung)

Spezial (mit Doppelklemmung)

DIX BKS 95

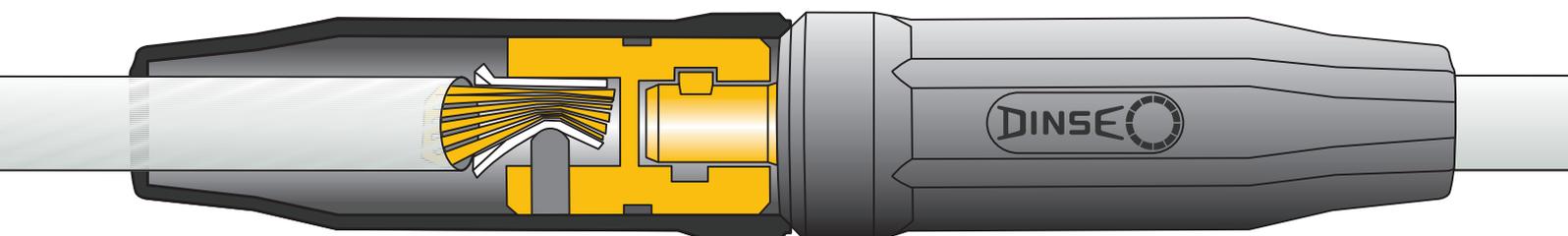
70 - 95 mm<sup>2</sup>

DIX SKS 95

DIX BKS 120

95 - 120 mm<sup>2</sup>

DIX SKS 120



# Effizientes Verbindungssystem – die Lösung für elektrische Geräte.



Der Einsatz leistungsstarker Elektrogeräte erfordert maximale Verfügbarkeit und dauerhafte Haltbarkeit. DINSE Einbaubuchsen und -stecker garantieren durch einen präzisen Konuskontakt höchste Strombelastbarkeit. Der optimale Stromübergang minimiert den Verschleiß, die hervorragende Kompatibilität erhöht die Wirtschaftlichkeit.

## Einbaubuchsen



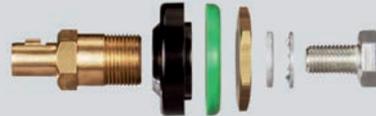
Mini

Anschlussschraube

DIX BEM 25

M 8

## Einbaustecker



Mini

DIX SEM 25

Einbaumaße  
(in mm)

a b c

6,3 22,7 20,2



Standard

Anschlussschraube

DIX BE 50/70

M 10

DIX BE 70/95

M 12



Standard

DIX SE 50/70

DIX SE 70/95

a b c

6,3 33,2 30,2

6,3 33,2 30,2



Plus (mit Abdeckklappe)

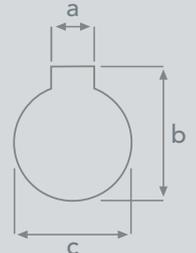
Anschlussschraube

DIX BEK 50/70

M 10

DIX BEK 70/95

M 12



a b c

6,3 33,2 30,2

6,3 33,2 30,2

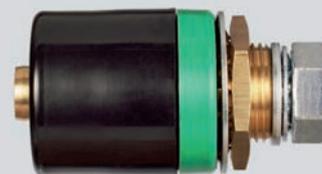


Spezial

Anschlussschraube

DIX BES 95/120

M 16



Spezial

DIX SES 95/120

a b c

6,3 38,2 35,2

## Die DINSE Originalkupplung

Dieser Markenbegriff steht weltweit für höchste Qualität, Präzision und Belastbarkeit. Als praxiserprobte Basisbestandteile tragen DINSE Kabelkupplungen seit über 50 Jahren maßgeblich zum reibungslosen Schweißbetrieb bei.

## Maximale Strombelastbarkeit

Original DINSE Buchsen und Stecker sind aufgrund ihrer präzisen Konuspassung immer mindestens so hoch belastbar wie die anschließbaren Schweißleitungen. Für die Höchstbelastbarkeit gelten folgende Erfahrungswerte\*. Bei Einsatz verschiedener Buchsen- oder Steckergrößen schaffen DINSE Reduzierstücke die perfekte Verbindung.

Nennquerschnitt	100% ED	60% ED
10 - 16 mm <sup>2</sup>	135 A	140 A
16 - 25 mm <sup>2</sup>	180 A	190 A
25 - 35 mm <sup>2</sup>	225 A	245 A
35 - 50 mm <sup>2</sup>	285 A	315 A
50 - 70 mm <sup>2</sup>	355 A	400 A
70 - 95 mm <sup>2</sup>	430 A	500 A
95-120 mm <sup>2</sup>	500 A	590 A

\* Nur für Kupferleitungen mit hochwertigen Chlorophrene-Mänteln, z.B.: HO1N2-D (zulässig bis 80°). Bei einfachen Gummischlauchleitungen liegen die Max.-Werte niedriger.

## Optimale Schweißleitung

Die Schweißleitungen\*\* sollten unbedingt mit genügend großen Leitungsquerschnitten gewählt werden. Bei zu geringen Querschnitten wird besonders bei längeren Leitungen ein Großteil der Leistung bereits durch den hohen Leitungswiderstand verbraucht.

Schweißstrom	≤ 10 m	> 10 m	> 50 m	> 100 m
100 A	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
200 A	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>
300 A	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
400 A	70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	-
500 A	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	-	-
600 A	120 mm <sup>2</sup>	-	-	-

\*\*Bei Verwendung von Aluminium-Schweißleitungen muss wegen der geringen Leitfähigkeit immer der nächstgrößere Leitungsquerschnitt eingesetzt werden, z.B.: statt 70 mm<sup>2</sup> Cu : 90 mm<sup>2</sup> Al.



Reduzierstück DIX RSS 50/25



Reduzierstück DIX RSS S50/B25



Reduzierstück DIX RSS 95/120



Kabelabzweig-Buchse DIX KAB 70/95



Kabelabzweig-Stecker DIX KAS 70/95

