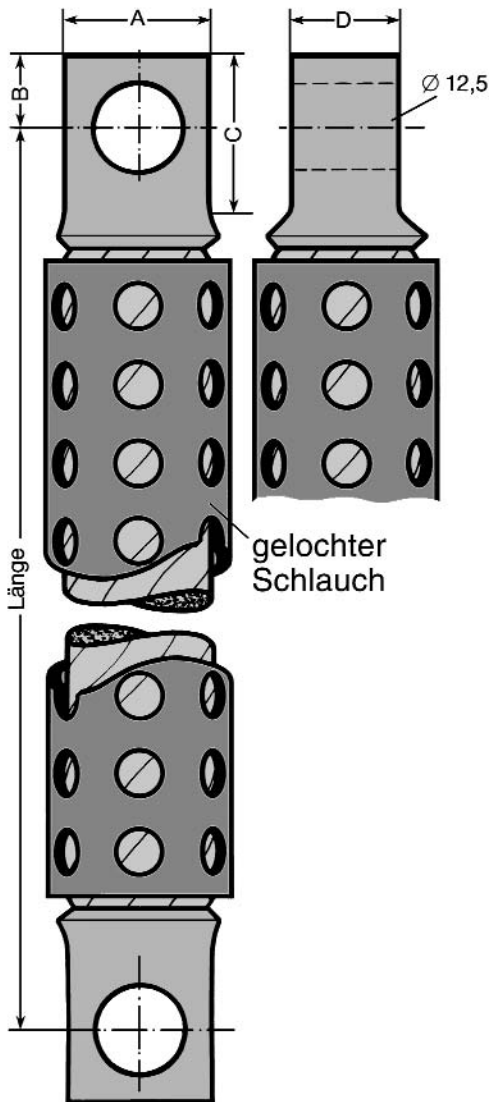
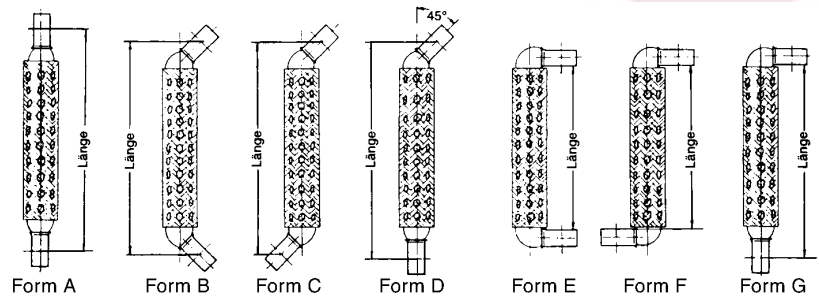


Zubehör Anschlusskabel



Anschlussformen



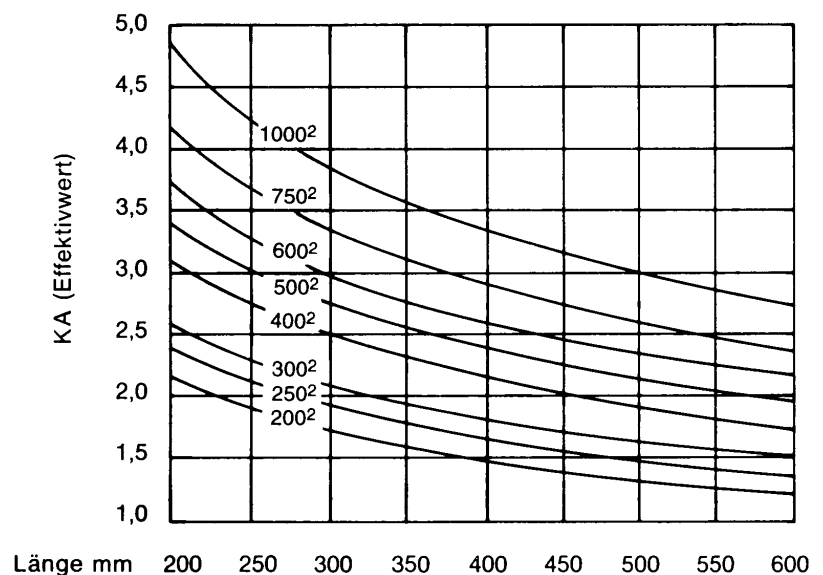
	Kabelquerschnitt in mm ²							
	200	250	300	400	500	600	750	850
D	11	13	16	20	24	24	32	
A	32	32	32	32	32	38	38	
I	zulässiger Dauerstrom J _{SD} in A ¹⁾							
160	2500	2800	3150	3550	4000	-	-	-
200	2240	2500	2800	3150	3550	-	-	-
250	2000	2240	2500	2800	3150	3550	3700	3900
315	1800	2000	2240	2500	2800	3150	3350	3600
(355)	1700	1900	2120	2360	2650	3000	3150	3350
400	1600	1800	2000	2240	2500	2800	2900	3200
(450)	1500	1700	1900	2120	2360	2650	2750	2900
500	1400	1600	1800	2000	2240	2500	2650	2780
(560)	-	-	-	1900	2120	2360	2490	2650
630	-	-	-	1800	2000	2240	2350	2500

Eingeklammerte Werte sind möglichst zu vermeiden.
¹⁾ Hieraus kann der zulässige Sekundärstrom errechnet werden. Diesen Werten liegt eine Übertemperatur von 60°C zugrunde. $J_s = J_{SD} \sqrt{\frac{100}{ED}}$
 wobei die Kabelschuhe an wassergekühlte Anschlußstücke befestigt sind.

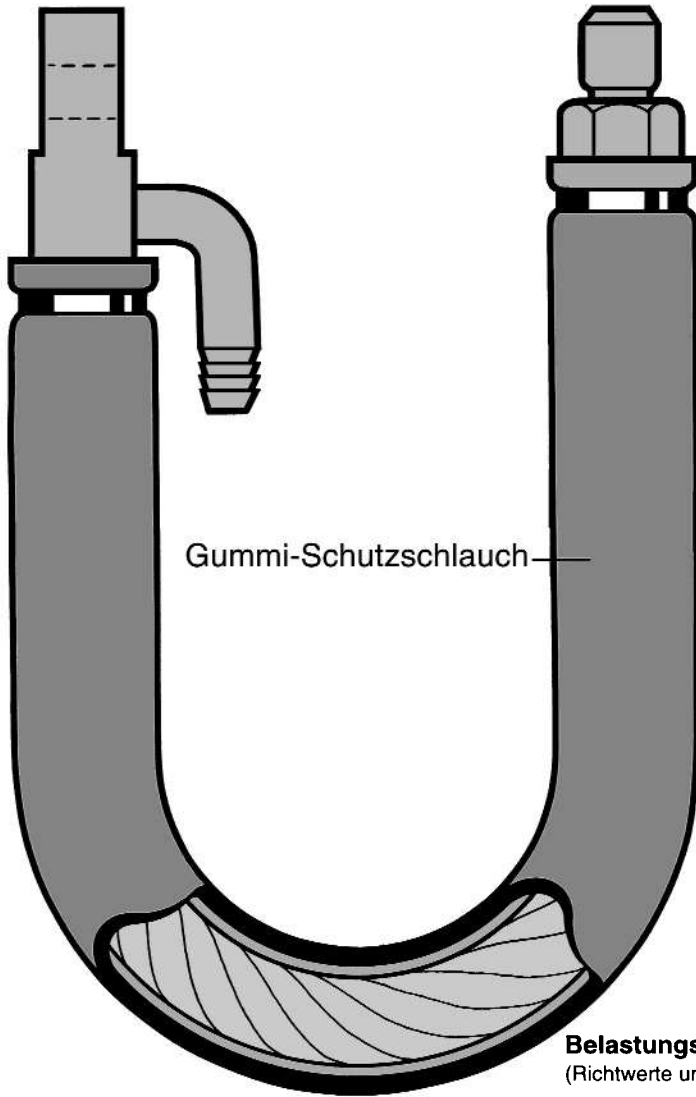
luftgekühlt

Bei Bestellung bitte alle Maße angeben.
 Lieferbare Längen sind möglich von 150 bis ca. 5000 mm.

Belastungstabelle für luftgekühlte Schweißkabel (Richtwerte unverbindlich)



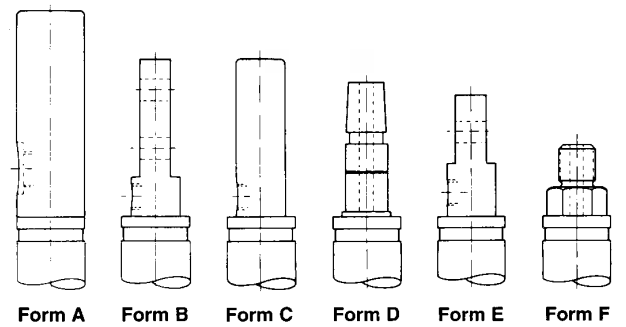
Zubehör Anschlusskabel



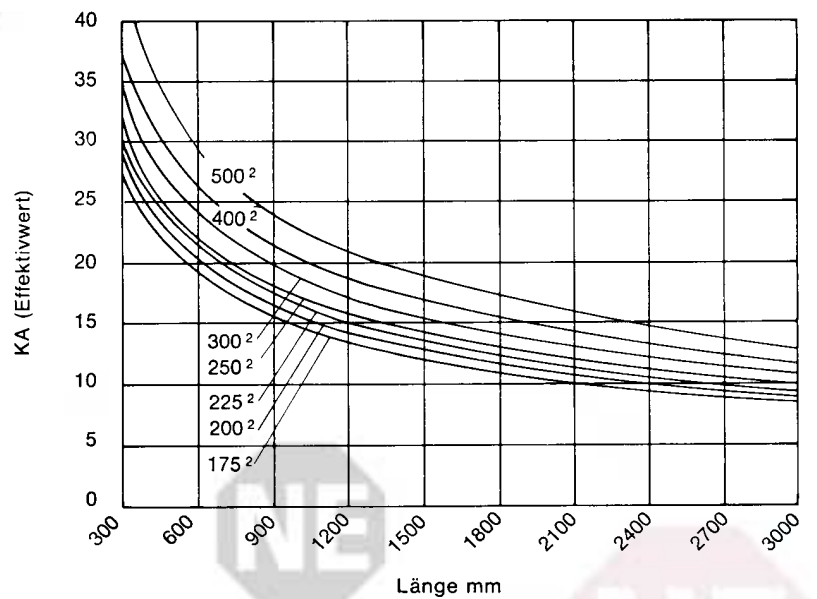
wassergekühlt

Verschiedene Anschlussstücke sind lagermäßig lieferbar.
Andere Ausführungen können nach Ihren Zeichnungen oder Mustern geliefert werden.

Anschlussstücke:



Belastungstabelle für wassergekühlte Schweißkabel
(Richtwerte unverbindlich)

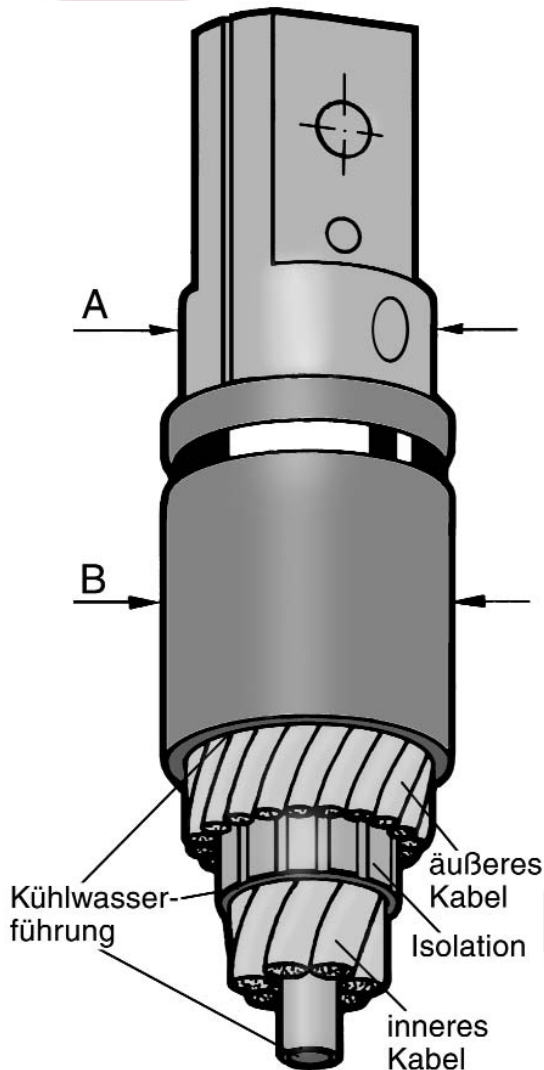


Die Tabelle ist ausgelegt bei einem Kühlwasserdurchlauf von ca. 8 Liter pro Minute und einem Temperaturanstieg auf ca. 40° C



Zubehör

Anschlusskabel



2-Leiter-Schweißkabel, coaxial, wassergekühlt

Auf Wunsch auch mit versilberten Anschlüssen!

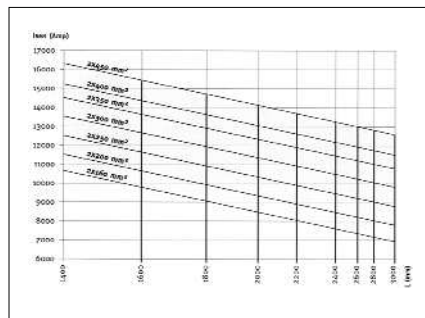
VORTEILE

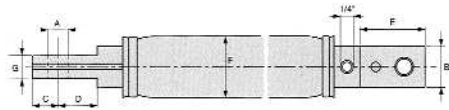
der coaxialen Anordnung der Stromleiter:

- induktionsfrei
- schlagfrei
- hoch flexibel
- lange Lebensdauer
- Leistungsfaktor 100%
- geringe Differenz, die beim Verseilen der Kupferdrähte entstehen, sind praktisch ohne Bedeutung; ungünstigster Leistungsfaktor ca. 98%.
- Kupferfeindrahtbrüche, die bei nichtinduktionsfreien Kabeln durch magnetische Belastungen entstehen, werden vermieden.
- unter normalen Bedingungen: Leistungsabfall oder Zerstörung nur durch Alterung.

Länge nach Ihren Angaben.

Kühlung: Anschlusselemente (Bogen, Nippel und Schlauch) nicht unter 8 mm Innendurchmesser und mindestens 2 atü Wasserdruck.

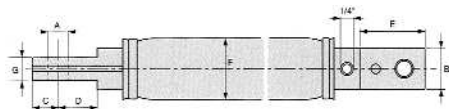




Litzen-Durchmesser 0,25 mm

	A	B	C	D	E	F	G	
320 mm \leq (2x160)		16,5	37,0	19	33	52	50	20
400 mm \leq (2x200)		16,5	40,5	19	33	52	55	20
500 mm \leq (2x250)		16,5	44,5	19	33	52	60	20
600 mm \leq (2x300)		16,5	49,0	28	39	67	66	22

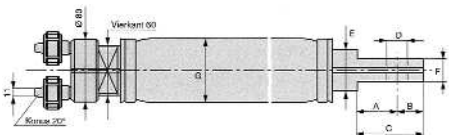
Längen von 800 bis 3000 mm



Litzen-Durchmesser 0,20 mm

	A	B	C	D	E	F	G	
320 mm \leq (2x160)		16,5	37,0	19	33	52	52	20
400 mm \leq (2x200)		16,5	40,5	19	33	52	56	20
500 mm \leq (2x250)		16,5	44,5	19	33	52	60	20
600 mm \leq (2x300)		16,5	49,0	28	39	67	66	22
700 mm \leq (2x350)		16,5	49,0	28	39	67	66	22
800 mm \leq (2x400)		16,5	58,0	28	39	67	72	22
850 mm \leq (2x425)		16,5	58,0	28	39	67	72	22
900 mm \leq (2x450)		16,5	58,0	28	39	67	72	22

Längen von 800 bis 3000 mm



Typ B2

Litzen-Durchmesser 0,10 mm

	A	B	C	D	E	F	G	
700 mm \leq (2x350)		39	28	67	16,5	50	22	66
800 mm \leq (2x400)		39	28	67	16,5	58	22	72
850 mm \leq (2x425)		39	28	67	16,5	58	22	72
900 mm \leq (2x450)		39	28	67	16,5	58	22	72

Längen von 800 bis 2000 mm

