

Svejse kabler

Højfleksible, bestandige og robuste.



Højfleksible svejsekabler



Bestandige og robuste

Disse kabler er designet til forbindelse mellem svejseapparat og elektrode såvel som til fast installation i industrien. De kan anvendes både indendørs og udendørs samt opererer i krævende miljøer og under ekstraordinære temperaturer.

Kablerne er komplekse og ekstremt modstandsdygtige overfor lys, kemikalier og mekaniske påvirkninger og findes i to udførelser - standard og højfleksibelt såvel som enkelt- og dobbeltisoleret.



SVEJSE KABEL

ACROFLEX H01N2-D 100 V

Anvendelse

Velegnet til håndholdte 100 V elektroder og tilslutning til den sekundære side af svejsetransformatorer, hvor kablerne udsættes for store mekaniske belastninger. Også egnet til lavspændings strømforsyning (fx batteribanker).

Kan bruges til fleksibel installation under ekstreme temperaturer i tørt, fugtigt eller våde miljøer indendørs såvel som udendørs.

Materiale egenskab

- > Brandhæmmende iht. IEC 60332-1-2
- > Oliebestandig iht. IEC 60811-2-1

Temperatur område

- > Maks. ledertemperatur: +85°C
- > Maks. kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. fleksibel installation: -25°C

Design

- > Standard: HD 22.6, EN 50525-2-81
- > Specifikation: DIN VDE 0282-6
- > Godkendelse: VDE, <HAR>

Mekaniske data

- > Bøjeradius: max. 5 x D
- > Trækstyrke: max. 15 N/mm²

Elektriske data

- > Driftsspænding: 100 V
- > Testspænding: 1 kV
- > Maks. driftsspænding AC: 110/110 V
- > Maks. driftsspænding DC: 165/165 V

Konstruktion

Leder:

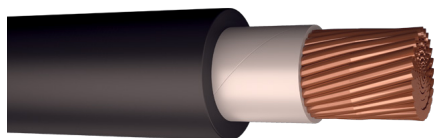
- > Mangetrådet kobber
- > Klasse 6
- > Højfleksibelt

Bevikling:

- > Papirtape

Yderkappe:

- > Krydsbundet gummi komponent
- > Sort



<i>Leder tværsnit mm²</i>	<i>Ydre diameter min. mm</i>	<i>Ydre diameter maks. mm</i>	<i>Vægt kg/km</i>	<i>Standard levering m</i>
10	7,7	9,7	170	T500
16	8,8	11,0	201	T500
25	10,1	12,7	283	T500
35	11,4	14,2	378	T500
50	13,2	16,5	534	T500
70	15,3	19,2	737	T500
95	17,1	21,4	961	T500
120	19,2	24,0	1219	T500
150	21,1	26,4	1500	T500
185	23,1	28,9	1817	T500
240	25,8	32,1	2450	T500

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

<i>Leder tværsnit mm²</i>	<i>Maks. træk styrke N</i>	<i>Min. bøj radius mm</i>	<i>Leder modstand ved 20°C Ω/km</i>	<i>Strøm - værdi A</i>
10	150	65	1,91	
16	240	65	1,21	130
25	375	65	0,78	173
35	525	75	0,554	216
50	750	75	0,386	274
70	1050	80	0,272	341
95	1425	90	0,206	413
120	1800	110	0,161	480
150	2250	130	0,129	557
185	2775	150	0,106	638
240	3600	170	0,080	

Værdier er baseret på 5 min. repetitions perioder.

SVEJSE KABEL

ACROFLEX ATON 100 V

Anvendelse

Velegnet til håndholdte 100 V elektroder og tilslutning til den sekundære side af svejsetransformatorer, hvor kablerne udsættes for store mekaniske belastninger. Også egnet til lavspændings strømforsyning (fx batteribanker).

Kan bruges til fleksibel installation under ekstreme temperaturer i tørt, fugtigt eller våde miljøer indendørs såvel som udendørs.

ATON versionen var specielt udviklet til at fungere under meget lave temperaturer.

Materiale egenskaber

- > Brandhæmmende iht. IEC 60332-1-2
- > Oliebestandigt iht. IEC 60811-2-1

Temperatur område

- > Maks. ledertemperatur: +85°C
- > Maks. kortslutningstemperatur: +250°C
- > Laveste temp. fleksibel installation: -40°C

Design

- > Standard: HD 22.6, EN 50525-2-81
- > Specifikation: DIN VDE 0298-300
- > Godkendelse: VDE, <HAR>

Mekaniske data

- > Bøjeradius: max. 5 x D
- > Trækstyrke: max. 15 N/mm²

Elektriske data

- > Driftsspænding: 100 V
- > Testspænding: 1 kV
- > Maks. driftsspænding AC: 110/110 V
- > Maks. driftsspænding DC: 165/165 V

Konstruktion

Leder:

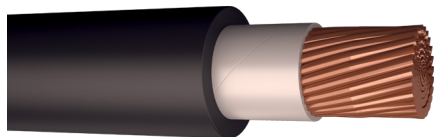
- > Fortinnet eller blanke kobber tråde
- > Mangetrådet klasse 6
- > Højfleksibelt

Bevikling:

- > Papirtape

Yderkappe:

- > Krydsbundet gummi komponent
- > Sort



Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter min. mm	Ydre diameter maks. mm	Vægt kg/km	Standard levering m
10	7,7	9,7	170	T500
16	8,8	11,0	201	T500
25	10,1	12,7	283	T500
35	11,4	14,2	378	T500
50	13,2	16,5	534	T500
70	15,3	19,2	737	T500
95	17,1	21,4	961	T500
120	19,2	24,0	1219	T500
150	21,1	26,4	1500	T500
185	23,1	28,9	1817	T500
240	25,8	32,1	2450	T500

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

Leder tværsnit mm ²	Maks. træk styrke N	Min. bøj radius mm	Leder modstand ved 20°C Ω/km	Strøm- værdi A
10	150	65	1,91	
16	240	65	1,21	130
25	375	65	0,78	173
35	525	75	0,554	216
50	750	75	0,386	274
70	1050	80	0,272	341
95	1425	90	0,206	413
120	1800	110	0,161	480
150	2250	130	0,129	557
185	2775	150	0,106	638
240	3600	170	0,080	

Værdier er baseret på 5 min. repetitions perioder.

SVEJSE KABEL

FLEXIPREN H01N2-E 300 V

Anvendelse

Velegnet til 110 V håndholdte elektroder og tilslutning til den sekundære side af svejse-transformatorer, hvor kablerne udsættes for store mekaniske belastninger. Også egnet til lavspændings strømforsyning (fx batteri banker).

Kan bruges til fleksibel installation under ekstreme temperaturer i tørt, fugtigt eller våde miljøer indendørs såvel som udendørs. I andre henseender gælder de generelle specifikationer for DIN VDE 0298-300.

Materiale egenskab

- > Brandhæmmende iht. IEC 60332-1-2
- > Oliebestandigt iht. EN 60811-2-1

Temperatur område

- > Maks. ledertemperatur: +85°C
- > Kortslutningstemperatur: +250°C
- > Lavest temp. fleksibel installation: -25°C

Design

- > Standard: HD 22,6, EN 50525-2 81
- > Standard: DIN VDE 0298-300
- > Approval: VDE, <HAR>

Mekaniske data

- > Bøjeradius: 1ht. VDE 0298 del 3
- > Trækstyrke: maks. 15 N/mm²

Elektriske data

- > Driftsspænding: 100/100V (300/300 V)
- > Testspænding: 1 kV AC
- > Maks. driftsspænding AC: 110/110 V
- > Maks. driftsspænding DC: 165/165 V

Konstruktion

Leder:

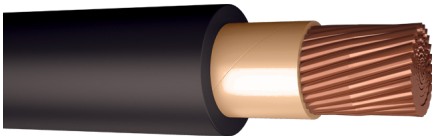
- > Mangetrådet kobber
- > Klasse 6.
- > Højfleksibelt

Bevikling:

- > Papirtape

Yderkappe:

- > Krydsbundet elastomer komponent
- > I henhold til DIN EN 50363-2-2: EM5
- > Sort



Leder tværsnit mm ²	Ydre diameter min. mm	Ydre diameter max. mm	Vægt kg/km	Standard levering m
10	6,2	7,8		T500
16	7,3	9,1	201	T500
25	8,6	10,8	283	T500
35	9,8	12,3	378	T500
50	11,9	14,8	534	T500
70	13,6	17,0	737	T500
95	15,6	19,5	961	T500
120	17,2	21,6	1219	T500
150	18,8	23,5	1500	T500
185	20,4	25,5	1817	T500
240	23,0	28,0		T500

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

Leder tværsnit mm ²	Maks.træk styrke N	Min. bøj radius mm	Leder modstand- ved 20°C Ω/km	Strøm- værdi A
10	150	45	1,91	
16	240	45	1,21	130
25	375	45	0,78	173
35	525	50	0,554	216
50	750	50	0,386	274
70	1050	55	0,272	341
95	1425	60	0,206	413
120	1800	75	0,161	480
150	2250	90	0,129	557
185	2775	95	0,106	638
240	3600	100	0,080	

Værdier baseret på 5 min. repetitions perioder.

SVEJSE KABEL

AUTO-FLEX 360° 600 V

Anvendelse

AUTO-FLEX™ 360 graders kablet er specielt designet til installation i svejseroboter med 360 ° leddretning. Det benytter en unik kobber-ledersnogning og en lille og reduceret diameter til at overskride selv den mest ekstreme bøjningsradius i en transgun-svejsetræk.

AUTO-FLEX 360 er let at installere og tilbyder et omkostningsbesparende alternativ til traditionelle transgun-svejsekabler

Materiale egenskab

- > Funktionssikkert iht. CSA FT-1 & FT-5
- > Oliebestandigt iht. EN 50299-2-22

Temperatur område

- > Maks. ledertemperatur: +90°C

Design

- > Godkendelse: ETL listed iht. UL 1276
- > Godkendelse: MSHA for størrelse > 2 AWG
- > Certificering: CSA FT-1 & FT - bærbar strømforsyning / Arc svejsekabel.

Elektriske data

- > Driftsspænding: 600 V DC
- > Testspænding: maks. 900 V DC

Konstruktion

Leder:

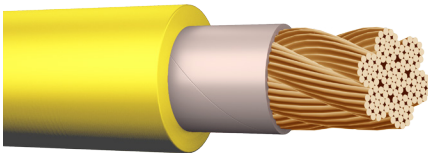
- > Mangetrådet kobber
- > Klasse M - blødt trukket
- > Iht. ASTM B-3, ASTM B-172, UL-62
- > Reb snogning
- > Højfleksibelt

Bevikling:

- > Papirtape

Yderkappe:

- > Termoset CPE komponent
- > Iht. ANSI/NEMA WC58 ICEA S-75-381
- > Gul (andre farver på opfordring)



<i>Leder tværsnit AWG</i>	<i>Leder tværsnit mm²</i>	<i>Ydre diamter mm</i>	<i>Ampacitet *</i>
4	21,2	0,455	140
2	33,6	0,540	190
1	42,4	0,600	220
1/0	53,4	0,660	260
2/0	67,5	0,730	300
3/0	85,0	0,800	350
4/0	107,2	0,870	405

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring..

<i>Leder tværsnit mm²</i>	<i>Snogning</i>	<i>Vægt kg/km</i>
4 AWG	1061/34	208 (309)
2 AWG	1666/34	320 (476)
1 AWG	2107/34	380 (565)
1/0 AWG	2646/34	495 (737)
2/0 AWG	3325/34	595 (885)
3/0 AWG	4256/34	767 (1139)
4/0 AWG	5320/34	880 (1324)

* Baseret på kontinuerlig drift ved 30°C og omgivelsestemperatur ved 90°C

SVEJSE KABEL

INDUSTRITE WELDING 600 V

Anvendelse

Halogenfrit kabel designet og fremstillet til brug i svejsning og øvrige fleksibel installationer. Eget til miljøer hvor der forekommer brand, slid, kemikalier, fugt, slag og ekstreme temperaturer.

Eget til svejselektroder og svejsestingere såvel som svejsebordledning, batterikabel, bussesvejsekabel, jumperkabel og jordkabel til løftmaskiner og andre maskiner. Meget velegnet hvor høj fleksibilitet er påkrævet.

Materiale egenskab

- > Funktionssikkert iht. CSA FT-1 & FT-5
- > Oliebestandigt iht. EN 50299-2-22

Temperatur område

- > Maks. ledertemperatur: +90°C

Design

- > Godkendelse: ETL listed iht. UL 1276
- > Godkendelse: MSHA for størrelse > 2 AWG
- > Certificering: CSA FT-1 & FT - bærbar strømforsyning / Arc svejsekabel.

Elektriske data

- > Driftsspænding: 600 V DC

Konstruktion

Leder:

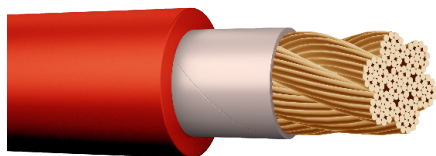
- > Mangetrådet kobber
- > Klasse M - blødt trukket
- > Iht. ASTM B-3, ASTM B-172, UL-62
- > Reb snogning
- > Højfleksibelt

Bevikling:

- > Papirtape

Yderkappe:

- > Termoset CPE komponent
- > Iht. ANSI/NEMA WC58 ICEA S-75-381
- > Orange (andre farver på opfordring)



<i>Leder tværsnit AWG</i>	<i>Leder tværsnit mm²</i>	<i>Ydre diamter mm</i>	<i>Ampacitet *</i>
4	21,2	0,455	140
2	33,6	0,540	190
1	42,4	0,600	220
1/0	53,4	0,660	260
2/0	67,5	0,730	300
3/0	85,0	0,800	350
4/0	107,2	0,870	405

Øvrige tværsnit kan bestilles på opfordring

<i>Leder tværsnit mm²</i>	<i>Snogning</i>	<i>Vægt kg/km</i>
4 AWG	1061/34	208 (309)
2 AWG	1666/34	320 (476)
1 AWG	2107/34	380 (565)
1/0 AWG	2646/34	495 (737)
2/0 AWG	3325/34	595 (885)
3/0 AWG	4256/34	767 (1139)
4/0 AWG	5320/34	880 (1324)

* Baseret på kontinuerlig drift ved 30° og omgivelsestemperatur ved 90°C

Linking the future

Vi er her for dig

Du er altid velkommen til at kontakte os vedrørende spørgsmål og forespørgsler.

Salg

Telefon: +45 60 39 27 39

Kundesupport

Telefon: +45 60 39 27 16

E-mail

dk-ti-sales@prysmiangroup.com



Følg os på de sociale medier eller vores hjemmeside og læs om vores firmanyheder, nye produkter og aktiviteter eller se vores videos.

www.youtube.com/user/ThePrysmianGroup

www.facebook.com/PrysmianGroupDanmark

www.linkedin.com/prysmian-&-draka-danmark

Prysmian
Group

Prysmian

Roskildevej 22

DK-2620 Albertslund

Danmark

www.prysmian.dk