

OPGW





A			
Avspänningsspiral med kaus			
J			
Jordningsklämmor			
L			
Linhållare AGS, för OPGW			
N			
Nedledningsklämmor			
O			
OPGW avspänningar för stolpar med fiberskarv			
OPGW avspänningar för stolpar utan fiberskarv			
		OPGW lina	9
7	P	Parallellklämmor	8
8	S	Shuntar	9
5	U	Upphängning för 48 SMF OPGW-lina motsvarande Atle	4
7		Upphängning för 48 SMF OPGW-lina motsvarande Dotterel	4
		Upphängning för 48 SMF OPGW-lina motsvarande Ymer	4
6	V	Vippande AGS-linhållare	5
6			

E-NUMMER	SIDA
0620044	9
0620045	9
0620046	9
0620047	9
0620048	9
0620049	9
0620050	9
0620051	9
0620052	9
0620054	9
0620150	9
0620151	9
0620152	9
0620153	9
0620244	9
0620245	9
0620246	9
0620247	9
0620248	9
0623133	5

E-NUMMER	SIDA
0623134	5
0623135	5
0623136	5
0623145	7
0623146	7
0623147	7
0623148	7
0623149	7
0623150	7
0623151	7
0623152	7
0623248	7
0623266	4
0623267	4
0623268	4
0623271	4
0623272	4
0623273	4
0623274	4
0623275	4

E-NUMMER	SIDA
0623276	4
0623288	5
0623289	5
0623290	5
0623291	5
0623299	6
0623300	6
0623301	6
0623302	6
0623303	6
0623304	6
0623305	6
0623306	6
0623307	6
0623308	6
0623309	6
0623310	6
0623311	6
0623312	6
0623313	6

E-NUMMER	SIDA
0632107	8
0632108	8
0632143	9
0632144	9
0632145	9
0632146	9
0632147	9
0632148	7
0632149	7
0632150	7
0632151	7
0632152	7
0632153	7
0632154	7
0632155	7
0632156	7
0632157	7
0632158	7
0632159	7
0632160	7

E-NUMMER	SIDA
0632271	8
0632272	8
0632273	8
0632274	8
0632275	8
0632276	8
0632277	8
0632278	8
0632279	8
0650024	8
0650025	8
0650026	8
0650027	8
0650028	8
0650029	8
0650030	8
0650031	8
0650032	8
0650033	8

OPGW LINJEMATERIEL

OPGW Lina	9
OPGW avspänningar	6
OPGW tillbehör	7
OPGW upphängningar	4



Upphängning för 48 SMF OPGW-lina motsvarande Dotterel

Upphängningen ansluts till fäste i regel eller i separat infästningsbeslag, t ex C-bock, i stolpen.

Anslutning sker via schackel eller gaffellänk:

- Gaffelöppning: 22 mm
- Bult: 19 mm

E0623268: Shunt kan anslutas med 1 st M12 skruv.

Klicka på "Dokument" för mer detaljerad information

Andra varianter kan levereras på begäran.

Kontakta Melbye för mer information.

OPGW upphängningar för OPGW diameter 14,58-15,10 mm

E-nummer	Typbeteckning	Beskrivning	Kortsl. ström (kA-1s)	Brottlast (kN)
0623266	HY01E0819	AGS med schackel och kedjelänk	20	70
0623267	HY01E0832	AGS med schackel	20	80
0623268	HY01E0760	AGS med schackel, ansl för shunt	20	80
0623269	HY01E0818	Häng/spänn med schacklar och kedjelänk		
0623270	HY01E0950	Häng/spänn med schacklar		



Upphängning för 48 SMF OPGW-lina motsvarande Atle

Upphängningen ansluts till fäste i regel eller i separat infästningsbeslag, t ex C-bock, i stolpen.

Anslutning sker via schackel eller gaffellänk:

- Gaffelöppning 22 mm
- Bult: 19 mm

Om shunt skall anslutas skall andra konstruktioner väljas.

Kontakta Melbye för mer information.

Klicka på "Dokument" för mer detaljerad information

E-nummer	Typbeteckning	Beskrivning	Kortsl. ström (kA-1s)	Brottlast (kN)
0623271	HY01E0893	OPGW upphängning S/K 19.6-20.2		
0623272	HY01E0897	OPGW upphängning G/S 19.6-20.2		
0623273	HY01E0891	OPGW häng/spänn 2S/K 19.7-21.2		



Upphängning för 48 SMF OPGW-lina motsvarande Ymer

Upphängningen ansluts till fäste i regel eller i separat infästningsbeslag, t ex C-bock, i stolpen.

Anslutning sker via schackel eller gaffellänk:

- Gaffelöppning 22 mm
- Bult: 19 mm

Klicka på "Dokument" för mer detaljerad information

E-nummer	Typbeteckning	Beskrivning	Kortsl. ström (kA-1s)	Brottlast (kN)
0623274	HY01E0894	OPGW upphängning S/K 22.8-23.0		
0623275	HY01E0898	OPGW upphängning G/S 22.8-23.0		
0623276	HY01E0892	OPGW häng/spänn 2S/K 22.0-23.0		

Linhållare AGS, för OPGW

Hus, U-bygel och skyddslindning av legerat aluminium

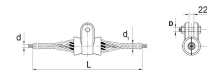
För FeAl-, Al- och legerade Al-linor

Linsätet av neopren

Upphångningsbult: stål 8.8, varmförzinkad

Största linbrytningsvinkel 30°

Linhållarens utformning med skyddslindning och linsäte av neopren gör, att risken för vibrationskada reduceras till ett minimum.



Linhållare AGS, enkel

E-nummer	Typbeteckning	OPGW typ	d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	L (mm)	D (mm)	Vikt (kg)
0623288	4361.13/3/A0	Dotterel	14,58-15,10	23,82-24,34	53	1800	M16	1,8
0623289	4361.13/1	Dotterel	14,58-15,10	23,82-24,34	90	1800	M19	2,4
0623134	4361.13/1A0	med gaffellänk	14,58-15,10	23,82-24,34	143	1800	M19	2,7
0623290	4361.23/3/A0	Atle	19,53-20,21	32,23-32,91	70	2000	M16	3,4
0623136	4361.28/2/A0	Ymer	22,71-23,05	35,41-34,75	70	1650	M16	3,6
0623291	4361.28/3/A0	Ymer	22,71-23,05	35,41-35,75	70	2200	M16	4,2

Vippande AGS-linhållare

Vippande AGS-linhållare för OPGW-lina avsedd att monteras på stolptopp

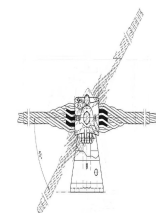
Vagga, hus och skyddslindning av legerat aluminium

För FeAl-, Al- och legerade Al-linor

Linsätet av neopren

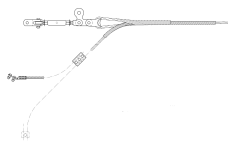
Största linbrytningsvinkel 45°

Linhållarens utformning med skyddslindning och linsäte av neopren gör, att risken för vibrationskada reduceras till ett minimum.



Vippande AGS-linhållare

E-nummer	Typbeteckning	d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	L (mm)	a (mm)	b (mm)	Vikt (kg)
0623133	4361.11/2H	13,79-14,11	23,03-23,35	150	1800	80	80	4,7
0623135	4361.23/1H	19,53-20,21	32,23-32,91	150	2000	90	90	7,0



OPGW avspänningar för stolpar utan fiberskarv

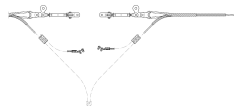
Material:
 - Smide: varmförzinkat stål
 - Spiraler: aluminiumbelagt stål

I satserna ingår korsgafflar, vantskruvar, triangellänkar, kausar, avspänningsspiraler, parallellklämmor och shuntar. Eventuella stolpklammer beställs separat. M12 skruvar ingår ej.

I häng/spänn-satser ingår också länk och korsgaffel.

OPGW avspänningar för stolpar utan fiberskarv

E-nummer	Typbeteckning	Beskrivning	Lindiameter (mm)	Kortsl ström (kA-1s)	Bult (mm)
0623299	AY01E1395	Enkelsidig, för OPGW motsv Dotterel	14,51-15,5	15	19
0623302	AY01E1453	Dubbelsidig, för OPGW motsv Dotterel	14,51-15,5	15	19
0623304	AY01E1450	Häng/spänn, för OPGW motsv Dotterel	14,51-15,5	15	19
0623300	AY01E1407	Enkelsidig, för OPGW motsv Atle	19,71-21,28	19,5	19
0623306	AY01E1454	Dubbelsidig, för OPGW motsv Atle	19,71-21,28	19,5	19
0623308	AY01E1451	Häng/spänn, för OPGW motsv Atle	19,71-21,28	19,5	19
0623301	AY01E1408	Enkelsidig, för OPGW motsv Ymer	22,01-23,0	30	22
0623310	AY01E1455	Dubbelsidig, för OPGW motsv Ymer	22,01-23,0	30	22
0623312	AY01E1452	Häng/spänn, för OPGW motsv Ymer	22,01-23,0	30	19



OPGW avspänningar för stolpar med fiberskarv

Material:
 - Smide: varmförzinkat stål
 - Spiraler: aluminiumbelagt stål

I satserna ingår korsgafflar, vantskruvar, triangellänkar, kausar, avspänningsspiraler, parallellklämmor och shuntar. Stolpklammer beställs separat. M12 skruvar ingår ej.

I häng/spänn-satser ingår också länk och korsgaffel.

Avspänningar, för stolpar med fiberskarv

E-nummer	Typbeteckning	Beskrivning	Lindiameter (mm)	Kortsl ström (kA-1s)
0623303	AY01E1456	Dubbelsidig, för OPGW motsv Dotterel	14,51-15,5	15
0623305	AY01E1447	Häng/spänn, för OPGW motsv Dotterel	14,51-15,5	15
0623307	AY01E1457	Dubbelsidig, för OPGW motsv Atle	19,71-21,28	19,5
0623309	AY01E1448	Häng/spänn, för OPGW motsv Atle	19,71-21,28	19,5
0623311	AY01E1458	Dubbelsidig, för OPGW motsv Ymer	22,01-23,0	30
0623313	AY01E1449	Häng/spänn, för OPGW motsv Ymer	22,01-23,0	30

Avspänningsspiral med kaus

Sats innehållande avspänningsspiraler med kaus samt skyddslindning.

Användes för avspänning av OPGW mot stolpe.

Ingår i enkel samt dubbelsidig avspänning men säljs även löst under dessa E-nummer.

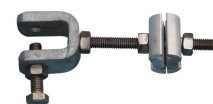


Avspänningsspiral med kaus

E-nummer	Typbeteckning	Lina Ø (mm)	Kortsl. ström (kA-1s)	Vikt (kg)
0623145	4480.04	13,27-14,50	40	4,8
0623146	4480.05	14,51-15,50	40	5,1
0623147	4480.07	15,51-16,80	40	5,9
0623148	4480.08	16,81-17,80	40	5,9
0623149	4480.09	17,81-18,50	40	6,2
0623150	4480.11	19,71-21,28	40	8,8
0623151	4480.14	23,01-23,60	40	10,9
0623152	4480.15	23,61-24,40	40	12,2

Nedledningsklämmor

Stolpklammer för trästolpar består av 1 st stolpfäste E0632150 typ 4680.0067 + 2 st spiralsatser av vald dimension beroende på OPGW-linans diameter.



Andra varianter kan levereras på begäran.

För stål stolpe

E-nummer	Typbeteckning	Beskrivning	Ledardiameter (mm)	För stolpe
0632148	4680.0017	Nedledningsklämma OPGW	13,1-14,4	Trä
0632151	4680.27/04	Nedledningsklämma OPGW	13,1-14,4	Stål
0632152	4680.27/1	Nedledningsklämma OPGW	14,5-16,0	Stål
0632153	4680.27/1/3F	Nedledningsklämma OPGW	14,5-16,0	Stål
0632155	4680.27/2	Nedledningsklämma OPGW	17,5-19,2	Stål
0632157	4680.27/2F	Nedledningsklämma OPGW	17,5-19,2	Stål
0632149	4680.0036	Nedledningsklämma OPGW	19,3-24,6	Trä
0632154	4680.27/2/1	Nedledningsklämma OPGW	19,3-21,2	Stål
0632158	4680.29/11F	Nedledningsklämma OPGW	19,3-21,0	Stål
0632156	4680.27/2/4	Nedledningsklämma OPGW	22,9-24,6	Stål
0632150	4680.0067	Nedledningsklämma OPGW	7,0-24,0	Trä
0632159	4782.0007	Spiral till nedl klämma	13,27-15,5	Trä
0623248	4782.0010	Spiral till nedl klämma	18,51-21,28	Trä
0632160	4782.0011	Spiral till nedl klämma	21,29-23,0	Trä



Jordningsklämmor

För Al, Fe eller Cu ledare

Av varmgalvaniserat stål. Se respektive artikel för åtdragningsmoment samt vilken hylsa som ska användas.

0632275

E-nummer	Typbeteckning	Ledardiameter (mm)	Bult	Vikt (kg)
0632272	4680.32	6.0-13.0	1 st M10x60	0,3
0632274	4680.35/2	7.5-10.0	1 st M10x50	0,2
0632271	4680.30/1	8.0-12.0	1 st M12x50	0,4
0632276	4680.58/1	8.1-11.7	1 st M10x60	0,15
0632107	4680.58/3	8.1-11.7	2 st M10x60 cc40	0,3
0632108	4680.58/3F	8.1-11.7	2 st M10x60 cc40	0,3
0632273	4680.33/3	11.7-15.7	1 st M12x70	0,4
0632275	4680.44/1	11.8-15.8	2 st M12x65 cc40	0,4
0632277	4680.59	15.9-19.2	1 st M12x70	0,2
0632278	4680.61	19.3-24.6	1 st M12x80	0,3
0632279	4680.0045	19.3-24.6	2 st M12x80 cc40	0,7



Parallellklämmor

För montering i stålstativ eller som frihängande klämmor.

0650029

E-nummer	Typbeteckning	Ledardiameter (mm)	Bult	Frihängande	Vikt (kg)
0650024	4502.0002	11.5-15.8	2xM12x50	Ja	0,3
0650025	4502.0041	11.8-15.8	2xM12x65	Nej	0,4
0650027	4502.12	11.8-15.8	3xM12x45	Ja	0,4
0650028	4502.12/1	15.9-17.4	3xM12x50	Ja	0,4
0650029	4502.13	15.9-19.2	3xM12x50	Ja	0,5
0650030	4502.13/2	15.9-19.2	2xM12x50	Ja	0,4
0650031	4502.13/3	19.3-21.2	2xM12x50	Ja	0,8
0650026	4502.0043	19.3-24.6	2xM12x80	Nej	0,7
0650033	4502.14/2	19.3-24.6	2xM12x60	Ja	0,5
0650032	4502.14	19.3-24.8	3xM12x60	Ja	0,8

Shuntar

Al och Cu

För jordning av OPGW lina vid stolpplats.

M12 bult dras med 80 Nm om ingenting annat anges på ritning.

Shuntar

E-nummer	Typbeteckning	Längd (mm)	Kabelsko hål	Material	Diameter (mm)
0632143	4664.01/3A	500	17 mm till M12	Cu	12,6
0632144	4664.03	500	1 x M12 till 1 x M12	Cu	12,6
0632145	4664.45	1000	1 x M12	Al	14
0632146	4664.45/1	1000	2 x M12	Al	19
0632147	4664.45/8/1	1000	2 x M12 30 grader	Al	14

OPGW lina

Melbye levererar OPGW-lina som möter marknadens krav på bland annat hållfasthet mot kortslutningsströmmar, resistivitet och mekanisk brottstyrka. Konstruktionen består av en kombination av kardeler av legerad aluminium och aluminiumbelagda stålkardeler.

De optiska fibrerna är löst placerade i gelfyllda rör av rostfritt stål. Standard fibertyp är Single Mode G.052D.

Vi kan naturligtvis leverera också andra konstruktioner av OPGW-lina. Kontakta Melbye för mer information.

Standard:

- Lina: gällande internationella standarder, bl a IEC
- Fiber: Normalt G.052D, eller enligt kundkrav

E-nummer	Typbeteckning	Fiberantal	Area (mm ²)	Diameter (mm)	Brottlast (kN)	Resistivitet (Ω/km)	Vikt (kg/km)	Motsv topplina
0620047	J-8069	48 SMF	125	14,9	77,7	0,332	536	Dotterel
0620248	J-11070	96 SMF	116	14,9	76,2	0,364	529	Dotterel
0620045	J-7078R	96 SMF	117	15,0	76,7	0,363	533	Dotterel
0620153	J-10094	128 SMF	115	15,4	78	0,373	545	Dotterel
0620052	J-5996	48 SMF	169	17,3	94,9	0,236	685	Oden
0620044	J-6025	48 SMF	174	17,55	108,9	0,242	745	Oden
0620152	J-10409	96 SMF	164	17,6	94,9	0,245	684	Oden
0620049	J-9452	192 SMF	168	18,7	94	0,24	749	Oden
0620245	J-11071	48 SMF	190	18,35	122,1	0,2272	838	Atle
0620244	J-10051	96 SMF	193	19,1	110,9	0,207	801	Atle
0620050	J-9594	48 SMF	227	20,1	125	0,182	950	Atle
0620054	J-7079	96 SMF	214	20,1	123	0,192	935	Atle
0620247	J-11072	48 SMF	289	22,4	120,7	0,1249	980	Ymer
0620246	J-10052	96 SMF	296	23	119,2	0,12	1000	Ymer
0620048	J-8513	48 SMF	305	23,0	122	0,116	1006	Ymer
0620151	J-10408	48 SMF	170	17,4	51,2	0,192	490	157 AlMgSi
0620150	J-10407	96 SMF	170	17,95	50,7	0,192	510	157 AlMgSi
0620051	J-9631	48 SMF	261	21,2	77,4	0,126	736	241 AlMgSi
0620046	J-7260	96 SMF	214	20,1	62	0,153	650	241 AlMgSi



Melby Skandinavia Norge AS | Prost Stabelsvei 22 | Postboks 160 | NO-2021 Skedsmokorset | Tlf +47 63 87 01 50 | msi@melby.no | www.melby.no

Melby Skandinavia Sverige AB | Fordonsvägen 17 | SE-553 02 Jönköping | Tlf +46 36 332 07 00 | info@melby.se | www.melby.se

Melby Skandinavia Region Danmark | Galoche Allé 15 | DK- 4600 Køge | Tlf +45 57 60 0960 | melbye@melby.as | www.melbye.as