

## 1 kV kraftkabel med aluminiumledare

### ANVÄNDNING

Fast förläggning, inomhus, utomhus och i mark

Högsta tillåtna ledartemperatur:

- i kontinuerlig drift: 90 °C
- vid kortslutning (max. 5 s): 250 °C

Lägsta rekommenderade kabeltemperatur vid förläggning: -15 °C

### KONSTRUKTION

Ledare	Komprimerad glödgad (AN) sektorformad aluminiumledare (-AS)
Isolering	Svart, UV-resistent PEX
Kabling	Fyra isolerade ledare kablade ihop
Mantel	Svart blyfri PVC

### FASMÄRKNING

Fasledarena brun, svart, grå och PEN-ledaren gulgrön

### MÄRKNING

Prysmian, produktens namn, tillverknings datum, materialmärkning av mantel, meter märkning

### STANDARD

HD 603-50 (i tillämpliga delar)  
IEC 60502-1

### CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE

S (SEMKO)  
CE

### MÄRKSPÄNNING

U<sub>o</sub>/U = 0,6/1 kV, U<sub>m</sub> = 1,2 kV



<i>Produktens namn</i>			<b>SE-N1XV-AS 4G50 1 kV</b>	<b>SE-N1XV-AS 4G95 1 kV</b>	<b>SE-N1XV-AS 4G150 1 kV</b>	<b>SE-N1XV-AS 4G240 1 kV</b>
<b>E-nummer</b>			00 208 65	00 208 75	00 208 85	00 208 95
Tullkod	8544 49 91					
<b>KONSTRUKTIONSDATA</b>						
Ytterdiameter (1)	mm		27	34	42	53
Vikt (1)	aluminium	kg/km	495	995	1550	2550
	kabel	kg/km	830	1550	2350	3750
<b>LEVERANS INFORMATION</b>						
Standard leveranslängd	m		1000	1000	500	500
Standardtrumma			K16	K20	K18	K22
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg	1025	1890	1405	2285
<b>MEKANISKA DATA (2)</b>						
Böjningsradie vid utdragnig, min	m		0,33	0,41	0,51	0,64
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)	m		0,23	0,29	0,36	0,45
Största tillåtna dragkraft med dragstrumpa	kN		3,0	5,7	8,5	8,5
Största tillåtna dragkraft med draögla	kN		10,0	19,0	20,0	20,0
<b>ELEKTRISKA DATA (2)</b>						
Fas- och PEN ledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125
Fas- och PEN ledarens AC-resistans (1)	ledare 70 °C	Ω/km	0,77	0,39	0,25	0,16
Induktans (1)		mH/km	0,28	0,27	0,26	0,25
Driftskapacitans (1)		μF/km	0,29	0,29	0,28	0,27
<b>BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)</b>						
I mark	ledare 70 °C	A	150	220	290	375
I luft	ledare 70 °C	A	125	190	250	330
	ledare 90 °C	A	165	245	320	430
<b>TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)</b>						
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund	Fas- och PEN ledare (4)	kA	4,7	8,9	14,1	22,6

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdenas förutsättningar i Allmän produktinformation.

(3) Böjningen bör ske försiktigt, jämt och på en gång.

(4) Ledarens temperatur 90 °C före kortslutning och 250 °C i slutet av kortslutning.