

1 kV kraftkabel med aluminiumledare**ANVÄNDNING**

Fast förläggning, inomhus, utomhus och i mark

Högsta tillåtna ledartemperatur:

- i kontinuerlig drift: 70 °C
- vid kortslutning (max. 5 s): 160 °C

Lägsta rekommenderade kabeltemperatur
vid förläggning:

-15 °C

BRÄNNBARHETSKLASS

F4B

KONSTRUKTION

Ledare	Komprimerad glödgd (AN) sektorformad aluminiumledare
Isolering	Blyfri PVC
Kabling	Tre fasledare och nolledare kablade ihop
Skärm	Ett lager runda koppartrådar med kopparmotspiral
Mantel	Svart blyfri PVC

FASMÄRKNING

Fasledarena brun, svart, grå och nolledaren blå

MÄRKNING

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

STANDARD

SFS 4880
HD 603-3F
IEC 60502-1
IEC 60332-3-23 cat B

CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE

S (SEMKO)
CE

MÄRKSPÄNNING

U_o/U = 0,6/1 kV, U_m = 1,2 kV



<i>Produktens namn</i>			AKKJ 1 KV 4x35/16 F4	AKKJ 1 KV 4x50/16 F4	AKKJ 1 KV 4x70/21 F4	AKKJ 1 KV 4x95/29 F4	AKKJ 1 KV 4x120/41 F4	AKKJ 1 KV 4x150/41 F4	AKKJ 1 KV 4x185/57 F4	AKKJ 1 KV 4x240/72 F4	AKKJ 1 KV 4x300/88 F4
E-nummer			00 206 15	00 206 25	00 206 35	00 206 45	00 206 55	00 206 65	00 206 75	00 206 85	00 206 95
Tullkod	8544 49 91										
KONSTRUKTIONSDATA											
Ytterdiameter (1)	mm		27	31	34	40	43	48	52	59	66
Vikt (1)	aluminium	kg/km	365	495	720	1000	1260	1550	1950	2550	3190
	koppar	kg/km	145	145	195	270	370	370	530	660	795
	kabel	kg/km	955	1250	1600	2200	2650	3150	3950	5050	6300
LEVERANS INFORMATION											
Standard leveranslängd	m		1000	500	500	500	500	500	500	500	500
Standardtrumma			K16	K14	K14	K18	K20	K20	K22	K24	K24
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg	1150	740	915	1330	1665	1915	2385	2975	3600
MEKANISKA DATA (2)											
Böjningsradie vid utdragning, min	m		0,32	0,37	0,41	0,48	0,52	0,58	0,62	0,71	0,80
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)	m		0,23	0,26	0,29	0,34	0,36	0,41	0,44	0,50	0,56
Största tillåtna dragkraft med dragstrumpa	kN		2,1	3,0	4,2	5,7	7,2	8,5	8,5	8,5	8,5
Största tillåtna dragkraft med draögla	kN		7,0	10,0	14,0	19,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
ELEKTRISKA DATA (2)											
Fas- och nolledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km	0,868	0,641	0,443	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125	0,100
Fas- och nolledarens AC-resistans (1)	ledare 70 °C	Ω/km	1,0	0,77	0,53	0,39	0,31	0,25	0,20	0,15	0,13
PE ledarens DC-resistans, max	ledare 20 °C	Ω/km	1,15	1,15	0,868	0,641	0,443	0,443	0,320	0,253	0,206
Induktans (1)		mH/km	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
Driftskapacitans (1)		μF/km	0,45	0,50	0,55	0,65	0,70	0,70	0,75	0,80	0,80
BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)											
I mark	ledare 70 °C	A	125	150	185	220	255	290	330	375	430
I luft	ledare 70 °C	A	105	125	155	190	220	250	285	330	380
TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)											
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund	fas- och nolledare (4)	kA	2,6	3,8	5,3	7,2	9,1	11,4	14,0	18,2	22,8
	PE ledare (5)	kA	2,6	2,6	3,7	4,6	6,7	6,7	8,8	11,4	13,9

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdernas förutsättningar i Allmän produktinformation.

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

(4) Ledarens temperatur 70 °C före kortslutning och 160 °C i slutet av kortslutning.

(5) PE ledarens temperatur 65 °C före kortslutning och max 250 °C i slutet av kortslutning.