

1 kV halogenfri kraftkabel med aluminiumledare

ANVÄNDNING

Fast förläggning inomhus och utomhus

Högsta tillåtna ledartemperatur:

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

Lägsta rekommenderade kabeltemperatur vid förläggning: -15 °C

BRÄNNBARHETSKLASS

F4B

KONSTRUKTION

Ledare	Komprimerad glödgad (AN) sektorformad aluminiumledare
Isolering	PEX
Kabling	3 fasledare och nolledare kablade ihop
Skärm	Ett lager runda koppartrådar med kopparmotspiral
Mantel	Svart halogenfri polyolefin

FASMÄRKNING

Fasledarena brun, svart, grå och nolledaren blå

MÄRKNING

Prysmian, produktens namn, tillverkningsdatum, metermärkning

STANDARD

IEC 60502-1
HD 604-5I
IEC 60332-3-23 cat B

CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE

CE

MÄRKSPÄNNING

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



<i>Produktens namn</i>			AFUMEX HF 4x35Al/16Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x50Al/16Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x70Al/21Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x95Al/29Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x120Al/41Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x150Al/41Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x185Al/57Cu AN 1 kV	AFUMEX HF 4x240Al/72Cu AN 1 kV
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+	06 240 59-3	06 240 60-9	06 240 61-6	06 240 62-3	06 240 63-0	06 240 64-7	06 240 65-4	06 240 67-8
Tullkod	8544 49 91									
KONSTRUKTIONSDATA										
Ytterdiameter (1)	mm		26	29	33	38	41	47	52	57
Vikt (1)	aluminium	kg/km	365	495	720	955	1260	1550	1950	2550
	koppar	kg/km	145	145	195	270	370	370	510	660
	kabel	kg/km	950	1200	1550	2050	2500	3000	3800	4850
LEVERANS INFORMATION										
Standard leveranslängd	m		500	500	500	500	500	500	500	500
Standardtrumma			K12	K12	K14	K16	K20	K20	K22	K24
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg	590	690	890	1220	1590	18840	2300	2880
MEKANISKA DATA (2)										
Böjningsradie vid utdragning, min	m		0,31	0,35	0,40	0,46	0,49	0,56	0,62	0,68
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)	m		0,22	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,42	0,46
Största tillåtna dragkraft med dragstrumpa	kN		2,1	3,0	4,2	5,7	7,2	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
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
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
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
Induktans (1)		mH/km	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25
Driftskapacitans (1)		μF/km	0,32	0,35	0,40	0,42	0,44	0,46	0,49	0,52
BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)										
I mark	ledare 65 °C	A	125	150	185	220	255	290	330	375
I luft	ledare 70 °C	A	105	125	155	190	220	250	285	330
	ledare 90 °C	A	130	165	205	245	280	320	365	430
TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)										
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund	fas- och nolledare (4)	kA	3,3	4,7	6,6	8,9	11,3	14,1	17,4	22,6
		PE ledare (5)	kA	2,5	2,5	3,3	4,4	6	6,5	8,8

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdernas förutsättningar i Allmän produktinformation.

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

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

(5) PE ledarens temperatur 85 °C före kortslutning och max 250 °C i slutet av kortslutning.