

12 kV kraftkabel med aluminiumledare

ANVÄNDNING

Fast förläggning på kabelhylla och i kanal både inomhus och utomhus

Högsta tillåtna ledartemperatur:

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

Lägsta rekommenderade kabeltemperatur vid förläggning: -5 °C

KONSTRUKTION

Ledare	Komprimerad rund längsvattentät aluminiumledare
Inre ledande skikt	Halvledande PEX
Isolering	PEX
Yttre ledande skikt	Halvledande PEX
Skärm	Ett lager runda koppartrådar med kopparmotspiral
Mantel	Svart PVC

MÄRKNING

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

STANDARD

IEC 60502-2
HD 620-5M

CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE

MÄRKSPÄNNING

$U_o/U = 6/10$ kV, $U_m = 12$ kV



Produktens namn		AXKJ-F LT 12 kV 1x240/25 F4C	AXKJ-F LT 12 kV 1x800/35 F4C
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+	06 241 16-3
Tullkod			06 241 19-4
			85 44 60 90
KONSTRUKTIONSDATA			
Ledardiameter (1)	mm	18.1	33.4
Ytterdiameter (1)	mm	34	51
Vikt (1)	aluminium	kg/km	640
	koppar	kg/km	215
	kabel	kg/km	1500
LEVERANS INFORMATION			
Standard leveranslängd	m	500	500
Standardtrumma		K16	K22
Vikt (1)	kabel+trumma	kg	950
MEKANISKA DATA (2)			
Böjningsradie vid utdragnig, min	m	0.51	0.77
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)	m	0.36	0.54
Största tillåtna dragkraft med dragstrumpa	kN	3.6	8.5
Största tillåtna dragkraft med draögla	kN	12.0	20.0
ELEKTRISKA DATA (2)			
Fasledarens DC-resistans, max	ledare 20°C	Ω/km	0.125
Fasledarens AC-resistans (1) (4)			
3 kablar i plan	ledare 65°C	Ω/km	0.17
	ledare 90°C	Ω/km	0.18
3 kablar i triangel	ledare 65°C	Ω/km	0.16
	ledare 90°C	Ω/km	0.17
Skärmens DC-resistans, max	skärm 20°C	Ω/km	0.8
Induktans (1)			
3 kablar i plan		mH/km	0.50
3 kablar i triangel		mH/km	0.32
Driftskapacitans (1)		µF/km	0.44
Kapacitiv laddningsström (1)	vid 10 kV	A/km	0.8
Kapacitiv jordslutningström (1)	vid 10 kV	A/km	2.4

(1) Approximativt värde.

(2) Se tabellvärdernas förutsättningar i Allmän produktinformation.

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

(4) Slutet skärmkrets.

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

(6) Skärmens temperatur 85 °C före kortslutning och 250 °C i slutet av kortslutning.

(7) Öppen skärmkrets.

<i>Produktens namn</i>			AXKJ-F LT 12 kV 1x240/25 F4C	AXKJ-F LT 12 kV 1x800/35 F4C
BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)				
I luft				
3 kablar i plan	ledare 65°C (7)	A	465	995
	ledare 65°C (4)	A	420	775
3 kablar i triangel	ledare 65°C (7)	A	410	855
	ledare 65°C (4)	A	400	825
3 kablar i plan	ledare 90°C (7)	A	570	1220
	ledare 90°C (4)	A	515	950
3 kablar i triangel	ledare 90°C (7)	A	505	1045
	ledare 90°C (4)	A	490	1010
I mark				
3 kablar i plan	ledare 65°C (7)	A	435	805
	ledare 65°C (4)	A	395	650
3 kablar i triangel	ledare 65°C (7)	A	395	725
	ledare 65°C (4)	A	385	695
TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)				
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund				
	fasledare (5)	kA	22.6	75.6
	skärm (6)	kA	3.4	4.7

- (1) Approximativt värde
- (2) Se tabellvärdernas förutsättningar i Allmän produktinformation.
- (3) Böjningen bör ske försiktigt, jämnt och på en gång.
- (4) Sluten skärmkrets
- (5) Ledarens temperatur 90 °C före kortslutning och 250 °C i slutet av kortslutning.
- (6) Skärmens temperatur 85 °C före kortslutning och 250 °C i slutet av kortslutning.
- (7) Öppen skärmkrets