

24 kV fullständigt vattentät jordkabel Wiski™ TT**ANVÄNDNING**

Markförläggning, kan installeras genom plöjning
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: -20 °C

KONSTRUKTION

Ledare	Fåtrådig komprimerad rund långsvattentät aluminiumledare
Inre ledande skikt	Halvledande PEX
Isolering	PEX
Yttre ledande skikt	Halvledande PEX
Långsvattentätning	Svällande halvledande band
Skärm	Aluminiumlaminat som fungerar som radial vattentätning
Mantel	Väderbeständig svart PE polymer
Mittledare	Komprimerad rund kopparledare
Kabling	De tre kabelfaserna kablas tillsammans runt mittledaren

MÄRKNING

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

STANDARD

SFS 5636
IEC 60502-2
HD 620-5F

CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE

FI (FIMKO)

MÄRKSPÄNNING

U₀/U = 12/20 kV, U_m = 24 kV



Produktens namn		AHXAMK-W 3x50Al+35Cu 24 kV	AHXAMK-W 3x95Al+35Cu 24 kV	AHXAMK-W 3x150Al+35Cu 24 kV	AHXAMK-W 3x240Al+35Cu 24 kV	
(E-nummer, standard längd T500)		00 850 55	00 850 65	00 850 75	00 850 85	
EAN-kod	64 100+	06 242 50-4	06 242 52-8	06 242 54-2	06 242 56-6	
Tullkod		85 44 60 90				
KONSTRUKTIONSDATA						
Ledardiameter (1)	mm	8.0	11.3	14.1	18.1	
Diameter över fasmantel (1)	mm	28	33	35	40	
Ytterdiameter (diameter av cirkel ritad runt kabel) (1)	mm	64	71	76	86	
Vikt (1)	aluminium	kg/km	510	910	1350	2200
	koppar	kg/km	305	305	305	305
	kabel	kg/km	2350	3100	3800	5200
LEVERANS INFORMATION						
Standard leveranslängd	m	500	500	500	500	
Standardtrumma		K24	K26	K26	K28	
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg	1630	2450	2800	3780
MEKANISKA DATA (2)						
Böjningsradie vid utdragning, min	fas	m	0.43	0.50	0.53	0.60
	kabel	m	0.52	0.57	0.61	0.69
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)	fas	m	0.31	0.35	0.37	0.42
	kabel	m	0.36	0.40	0.43	0.49
Största tillåtna dragkraft med dragstrumpa	kN	2.2	4.3	6.8	8.5	
Största tillåtna dragkraft med draögla	kN	7.5	14.3	20.0	20.0	
ELEKTRISKA DATA (2)						
Fasledarens DC-resistans, max	ledare 20°C	Ω/km	0.641	0.320	0.206	0.125
Fasledarens AC-resistans (1) (4)	ledare 65°C	Ω/km	0.76	0.38	0.25	0.15
	ledare 90°C	Ω/km	0.82	0.41	0.27	0.16
Mittledarens DC-resistans, max	ledare 20°C	Ω/km	0.524	0.524	0.524	0.524
Induktans (1)		mH/km	0.46	0.40	0.37	0.35
Driftskapacitans (1)		µF/km	0.17	0.21	0.24	0.30
Kapacitiv laddningsström (1)	vid 20 kV	A/km	0.6	0.8	0.9	1.1
Kapacitiv jordslutningsström (1)	vid 20 kV	A/km	1.8	2.3	2.6	3.3
BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)						
I mark (4)	ledare 65°C	A	155	235	300	385
I luft (4)	ledare 65°C	A	160	230	300	400
	ledare 90°C	A	195	280	370	510
TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)						
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund	fasledare (5)	kA	4.7	8.9	14.1	22.6
	skärm (6)	kA	2.3	2.5	2.8	4.3
	mittledare (7)	kA	5.0	5.0	5.0	5.0

(1) Approximativt värde.

(2) Se tabellvärdenas förutsättningar i Allmän produktinformation.

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

(4) Skärm och mittledare kopplat ihop i båda ändar och jordat åtminstone i en ända.

(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) Mittledarens temperatur 55 °C före kortslutning och 200 °C i slutet av kortslutning.