

12 kV fullständigt vattentät jordkabel Wiski Plain™ 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 längsvattentät aluminiumledare
Inre ledande skikt	Halvledande PEX
Isolering	PEX
Yttre ledande skikt	Halvledande PEX
Längsvattentätning	Svällande halvledande band
Skärm	Aluminiumlaminat som fungerar som radial vattentätning
Mantel	Väderbeständig svart PE polymer
Kabling	De tre kabelfaserna kablas tillsammans

MÄRKNING

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

STANDARD

HD 620-5F (i tillämpliga delar)
IEC 60502-2

CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE**MÄRKSPÄNNING**

U_o/U = 6/10 kV och 7/12 kV, U_m = 12 kV



Produktens namn			AHXAMK-WP 3x50Al 12 kV	AHXAMK-WP 3x95Al 12 kV	AHXAMK-WP 3x150Al 12 kV	AHXAMK-WP 3x240Al 12 kV
(E-nummer)			00 810 15	00 810 25	00 810 35	00 810 45
Tullkod			85 44 60 90			
KONSTRUKTIONSDATA						
Ledardiameter (1)	mm		8,0	11,3	14,1	18,1
Diameter över fasmantel (1)	mm		24	28	31	35
Ytterdiameter (diameter av cirkel ritad runt kabel) (1)						
	mm		52	60	66	76
Vikt (1)	aluminium	kg/km	500	890	1330	2100
	kabel	kg/km	1600	2250	2900	4000
LEVERANS INFORMATION						
Standard leveranslängd	m		500	500	500	500
Standardtrumma			K22	K22	K24	K26
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg	1210	1540	1900	2900
MEKANISKA DATA (2)						
Böjningsradie vid utdragnig, min	fas	m	0,36	0,42	0,47	0,53
	kabel	m	0,42	0,48	0,53	0,61
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)	fas	m	0,25	0,29	0,33	0,37
	kabel	m	0,29	0,34	0,37	0,43
Största tillåtna dragkraft med dragstrumpa		kN	2,2	4,3	6,8	8,5
Största tillåtna dragkraft med dragögla		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
		Ω/km	0,76	0,38	0,25	0,15
		Ω/km	0,82	0,41	0,27	0,16
Induktans (1)		mH/km	0,41	0,37	0,35	0,32
Driftkapacitans (1)		µF/km	0,24	0,30	0,36	0,44
Kapacitiv laddningsström (1)	vid 10 kV	A/km	0,4	0,6	0,7	0,8
Kapacitiv jordslutningsström (1)	vid 10 kV	A/km	1,3	1,7	2,0	2,4
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	2,0	2,2	2,5	2,8

(1) Approximativt värde.

(2) Se tabellvärdenas förutsättningar i Allmän produktinformation.

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

(4) Skärm 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.