

12 kV Universal kraftkabel med aluminiumledare (MULTI-WISKI™ TT)**ANVÄNDNING**

Markförläggning

Fast förläggning på kabelhylla och i kanal både inomhus och utomhus

Monterad på ledningsstolpe

I vatten

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
Bärlina	Vattentät rund förzinkad ställlina
Mantel över bärlina	Väderbeständig svart PE polymer
Kabling	De tre kabelfaserna kablas tillsammans runt bärlinan

MÄRKNING

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

STANDARD

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

CERTIFIKAT/GODKÄNNANDE

FI (FIMKO)

MÄRKSPÄNNING

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



<i>Produktens namn</i>		AHXAMK-WM 3x50+62l 12 kV	AHXAMK-WM 3x95+62l 12 kV	AHXAMK-WM 3x150+62l 12 kV	AHXAMK-WM 3x240+62l 12 kV		
E-nummer, standard längd T500		00 810 55	00 810 65	00 810 75	00 810 85		
EAN-kod	64 100+	06 241 00-2	06 241 04-0	06 241 08-8	06 241 12-5		
Tullkod		85 44 60 90					
KONSTRUKTIONSDATA							
Ledardiameter (1)	mm	8.0	11.3	14.1	18.1		
Diameter över fasmantel (1)	mm	24	27	30	35		
Bärlinadiameter (1)	mm	10	10	10	10		
Diameter över mantel (1)	mm	12.5	12.5	12.5	12.5		
Ytterdiameter (diameter av cirkel ritad runt kabel) (1)	mm	61	68	74	83		
Vikt (1)	aluminium	kg/km	500	890	1330	2100	
	kabel	kg/km	2050	2750	3400	4500	
LEVERANS INFORMATION							
Standard leveranslängd		m	500	500	500	500	
Standardtrumma			K24	K24	K26	K26	
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg	1485	1810	2590	3150	
MEKANISKA DATA (2)							
Böjningsradie vid utdragnig, min		fas	m	0.36	0.41	0.45	0.53
		kabel	m	0.49	0.55	0.60	0.67
Böjningsradie vid slutmontage, min (3)		fas	m	0.25	0.29	0.32	0.37
		kabel	m	0.34	0.39	0.42	0.47
Största tillåtna dragkraft med dragstrumpa		kN	2.3	4.3	6.8	8.5	
Största tillåtna dragkraft med draögla		kN	7.5	14.3	20.0	20.0	
Bärlinas draghållfasthet, min		kN	76.0	76.0	76.0	76.0	
Bärlinas begynnelse-elasticitetsmodul		N/mm ²	189 000	189 000	189 000	189 000	
Bärlinas slut-elasticitetsmodul		N/mm ²	189 000	189 000	189 000	189 000	
Bärlinas värme-längdutsträckningskoefficient		1/K	11,5 x 10 ⁻⁶	11,5 x 10 ⁻⁶	11,5 x 10 ⁻⁶	11,5 x 10 ⁻⁶	
ELEKTRISKA DATA (2)							
Fasledarens DC-resistans, max		ledare 20°C	Ω/km	0.641	0.320	0.206	0.125
Fasledarens AC-resistans (1)		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
		Induktans (1)	mH/km	0.44	0.39	0.36	0.34
Driftskapacitans (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 jordslutningström (1)		vid 10 kV	A/km	1.3	1.7	2.0	2.4
BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)							
I mark		ledare 65°C	A	155	235	300	385
I luft		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 (4)	kA	4.7	8.9	14.1	22.6
		skärm (5)	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 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.