

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

Markförläggning, kan installeras genom plöjning  
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 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
Bärlina	Vattentät rund förzinkad ställina
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<sub>o</sub>/U = 6/10 kV, U<sub>m</sub> = 12 kV



<b>Produktens namn</b>		<b>AHXAMK-WM 3x50+62l 12 kV</b>	<b>AHXAMK-WM 3x95+62l 12 kV</b>	<b>AHXAMK-WM 3x150+62l 12 kV</b>	<b>AHXAMK-WM 3x240+62l 12 kV</b>	
E-nummer, standard längd T500		00 810 55	00 810 65	00 810 75	00 810 85	
<b>EAN-kod</b>	<b>64 100+</b>	<b>06 241 00-2</b>	<b>06 241 04-0</b>	<b>06 241 08-8</b>	<b>06 241 12-5</b>	
Tullkod		85 44 60 90				
<b>KONSTRUKTIONSDATA</b>						
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
<b>LEVERANS INFORMATION</b>						
Standard leveranslängd		m	500	500	500	500
Standardtrumma			K24	K24	K26	K26
Vikt (1)	kabel+ trumma	kg	1485	1810	2590	3150
<b>MEKANISKA DATA (2)</b>						
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 <sup>2</sup>	189 000	189 000	189 000	189 000
Bärlinas slut-elasticitetsmodul		N/mm <sup>2</sup>	189 000	189 000	189 000	189 000
Bärlinas värme-längdutsträckningskoefficient		1/K	11,5 x 10 <sup>-6</sup>	11,5 x 10 <sup>-6</sup>	11,5 x 10 <sup>-6</sup>	11,5 x 10 <sup>-6</sup>
<b>ELEKTRISKA DATA (2)</b>						
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
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
<b>BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)</b>						
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
<b>TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)</b>						
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.