

## AHXAMK-W 12/20 kV WISKI®

Alumiinijohtiminen PEX-eristeinen vesitiivis WISKI®-maakaapeli



### KÄYTTÖ

Maa-asennukset, asennettavissa myös auraamalla.

Kiinteät hylly- ja kanava-asennukset sisällä ja ulkona.

### NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 12/20$  kV,  $U_m = 24$  kV

### SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

Ei CPR-luokkaa

## RoHS



SFS 5636

HD 620-10F

IEC 60502-2

Rakenne, kansallinen

Rakenne

Rakenne

Johdin

Alumiini

Vesitiivis johdin

Kyllä

Eristys

XLPE (PEX)

Pitkittäinen vedenesto

Kyllä

Poikittainen vedenesto

Kyllä

Kosketussuojan rakenne

Metallinauha

Kosketussuojan materiaali

Alumiini

Ulkovaippa

PE

Kosketussuoja liimautunut ulkovaippaan

Kyllä

Kosketussuoja pituussuuntaan vesitiivis

Kyllä

Johtimen suurin sallittu lämpötila [°C] jatkuvassa käytössä

90

Johtimen suurin sallittu lämpötila [°C] vikatilanteessa (kesto enintään 5 s)

250

Alin suositeltu käsittelylämpötila [°C]

-20

Pienin suositeltu taivutussäde

15x D, yksittäinen vaihe

## PALO-OMINAISUUDET

Halogeeniton

Kyllä

## TOIMITUSTIETOJA

Sähkönumero	TUOTTEEN NIMI	GTIN13 koodi (EAN13)	Pakkaus	Vakiotoimituspituus
0624250	AHXAMK-W 3x50+35 20kV Wiski	6410006242504	Kela	500
0624252	AHXAMK-W 3x95+35 20kV Wiski	6410006242528	Kela	500
0624253	AHXAMK-W 3x120+35 20kV Wiski	6410006242535	Kela	500
0624254	AHXAMK-W 3x150+35 20kV Wiski	6410006242542	Kela	500
0624255	AHXAMK-W 3x185+35 20kV Wiski	6410006242559	Kela	500
0624258	AHXAMK-W 3x240+35 20kV Wiski	6410006242566	Kela	500
0624256	AHXAMK-W 3x240+70 20kV Wiski	6410006242566	Kela	500
0624259	AHXAMK-W 3x300+35 20kV Wiski	6410006242597	Kela	500
0624257	AHXAMK-W 3x300+70 20kV Wiski	6410006242573	Kela	500

## MEKAANISIA ARVOJA

Lyhyt tuotenimi	Kaapelin ulkohalkaisija (OD) [mm]	Suurin sallittu vetovoima vetopäällä [N]	Suurin sallittu vetovoima vetosukalla [N]	Kaapelin massa [kg/km]	Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa [mm]
AHXAMK-W 3x50+35 20kV	63	7 500	2 200	2 300	500
AHXAMK-W 3x95+35 20kV	70	14 300	4 300	3 050	560
AHXAMK-W 3x120+35 20kV	73	18 000	5 400	3 350	580
AHXAMK-W 3x150+35 20kV	76	20 000	6 800	3 700	610
AHXAMK-W 3x185+35 20kV	79	20 000	8 300	4 150	630
AHXAMK-W 3x240+35 20kV	86	20 000	8 500	5 100	700
AHXAMK-W 3x240+70 20kV	88	20 000	8 500	5 350	700
AHXAMK-W 3x300+35 20kV	91	20 000	8 500	5 800	740
AHXAMK-W 3x300+70 20kV	93	20 000	8 500	6 100	740

SÄHKÖISIÄ ARVOJA	yksikkö	3x50 +35	3x95 +35	3x120 +35	3x150 +35	3x185 +35	3x240 +70	3x300 +70
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi, +65 °C *)	Ω/km	0,76	0,38	0,30	0,25	0,20	0,15	0,12
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi, +90 °C *)	Ω/km	0,82	0,41	0,33	0,27	0,21	0,16	0,13
Vaihejohtimen maks. tasavirtaresistanssi, +20 °C	Ω/km	0,641	0,320	0,253	0,206	0,164	0,125	0,100
Keskusköyden maks. tasavirtaresistanssi, +20 °C	Ω/km	0,524	0,524	0,524	0,524	0,524	0,268	0,268
Induktanssi vaihetta kohti	mH/km	0,45	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,34
Varausvirta	A/km	0,6	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2
Maasulkuvirta	A/km	1,9	2,4	2,6	2,8	3,0	3,4	3,7
Kuormitettavuus maassa, +65 °C *)	A	155	235	265	300	330	385	435
Kuormitettavuus ilmassa, +65 °C *)	A	160	230	265	300	345	400	460
Kuormitettavuus ilmassa, +90 °C *)	A	195	280	325	370	425	490	565
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta, vaihejohtin	kA	4,7	8,9	11,3	14,1	17,4	22,6	28,3
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta, kosketussuoja	kA	2,4	2,7	2,9	3,0	3,2	4,4	4,8
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta, keskusköysi	kA	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	9,7	9,7
Käyttökapasitanssi	μF/km	0,17	0,22	0,24	0,26	0,28	0,31	0,34

\*) Kosketussuojat ja keskusköysi kytketty yhteen yhteyden molemmissa päissä.  
 Johtimen lämpötila on ennen oikosulkua +90 °C ja oikosulun päättyessä +250 °C.  
 Kosketussuojan lämpötila on ennen oikosulkua +85 °C ja oikosulun päättyessä +250 °C.  
 Keskusköyden lämpötila on ennen oikosulkua +55 °C ja oikosulun päättyessä +200 °C.