

## AHXAMK-WM 20kV Multi-Wiski®

AI-johtiminen PEX-eristeinen vesitiivis Multi-Wiski® -yleiskaapeli



### KÄYTTÖ

Pylväsasennukset. Maa-asennukset, asennettavissa myös auraamalla. Kiinteät hylly- ja kanava-asennukset sisällä ja ulkona. Vesistöasennukset soveltuvien osien.

### NIMELLISJÄNNITE

U<sub>0</sub>/U = 12/20 kV, U<sub>m</sub> = 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

Poikittäinen 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
0624137	AHXAMK-WM 3x50+62I 20kV Multi-Wiski	6410006241378	Kela	500
0624139	AHXAMK-WM 3x95+62I 20kV Multi-Wiski	6410006241392	Kela	500
0624141	AHXAMK-WM 3x120+62I 20kV Multi-Wiski	6410006241415	Kela	500
0624140	AHXAMK-WM 3x150+62I 20kV Multi-Wiski	6410006241408	Kela	500
0624142	AHXAMK-WM 3x185+62I 20kV Multi-Wiski	6410006241422	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-WM 3x50+62I 20kV	69	7 500	2 300	2 550	550
AHXAMK-WM 3x95+62I 20kV	76	14 300	4 300	3 300	610
AHXAMK-WM 3x120+62I 20kV	79	18 000	5 400	3 600	630
AHXAMK-WM 3x150+62I 20kV	82	20 000	6 800	3 950	660
AHXAMK-WM 3x185+62I 20kV	86	20 000	8 300	4 450	690

MEKAANISIA ARVOJA	yksikkö	3x50+62	3x95+62	3x120+62	3x150+62	3x185+62
Kannattimen min. murtolujuus	kN	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0
Kannattimen alkukimmomoduli	N/mm <sup>2</sup>	189000	189000	189000	189000	189000
Kannattimen loppukimmomoduli	N/mm <sup>2</sup>	189000	189000	189000	189000	189000
Kannattimen lämpöpiteneäkerroin	1/K	11,5EXP-6	11,5EXP-6	11,5EXP-6	11,5EXP-6	11,5EXP-6

SÄHKÖISIÄ ARVOJA	yksikkö	3x50+62	3x95+62	3x120+62	3x150+62	3x185+62
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi, +65 °C *9	Ω/km	0,76	0,38	0,30	0,25	0,20
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi, +90 °C *)	Ω/km	0,82	0,41	0,33	0,27	0,21
Vaihejohtimen maks. tasavirtaresistanssi, +20 °C	Ω/km	0,641	0,320	0,253	0,206	0,164
Induktanssi vaihetta kohti	mH/km	0,46	0,41	0,40	0,39	0,37
Varausvirta	A/km	0,6	0,8	0,9	0,9	1,0
Maasulkuvirta	A/km	1,9	2,4	2,6	2,8	3,0
Kuormitettavuus maassa, +65 °C *)	A	155	235	265	300	330
Kuormitettavuus ilmassa, +65 °C *)	A	160	230	265	300	345
Kuormitettavuus ilmassa, +90 °C *)	A	195	280	325	370	425
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta, vaihejohtin	kA	4,7	8,9	11,3	14,1	17,4
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta, kosketussuoja	kA	2,4	2,7	2,9	3,0	3,2
Käyttökapasitanssi	μF/km	0,17	0,22	0,24	0,26	0,28

\*) Kosketussuojat ja kannatinköysi 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.