

AHXAMK-WP 20 kV Wiski Plain®

Alumiinijohtiminen PEX-eristeinen vesitiivis Wiski Plain® -maakaapeli



KÄYTTÖ

Maa-asennukset, asennettavissa myös auraamalla. Kiinteät hylly- ja kanava-asennukset sisällä ja ulkona.

NIMELLISJÄNNITE

U_o/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

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
0624227	AHXAMK-WP 3x50 20kV Wiski Plain	6410006242276	Kela	500
0624229	AHXAMK-WP 3x95 20kV Wiski Plain	6410006242290	Kela	500
0624231	AHXAMK-WP 3x150 20kV Wiski Plain	6410006242313	Kela	500
0624235	AHXAMK-WP 3x240 20kV Wiski Plain	6410006242351	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-WP 3x50 20kV	60	7 500	2 200	2 000	480
AHXAMK-WP 3x95 20kV	68	14 300	4 300	2 700	540
AHXAMK-WP 3x150 20kV	74	20 000	6 800	3 400	590
AHXAMK-WP 3x240 20kV	85	20 000	8 500	4 750	680

SÄHKÖISIÄ ARVOJA	yksikkö	3x50	3x95	3x150	3x240
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi, +65 °C *)	Ω/km	0,76	0,38	0,25	0,15
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi, +90 °C *)	Ω/km	0,82	0,41	0,27	0,16
Vaihejohtimen maks. tasavirtaresistanssi, +20 °C	Ω/km	0,641	0,320	0,206	0,125
Induktanssi vaihetta kohti	mH/km	0,44	0,40	0,37	0,35
Varausvirta	A/km	0,6	0,8	0,9	1,1
Maasulkuvirta	A/km	1,9	2,4	2,8	3,4
Kuormitettavuus maassa, +65 °C *)	A	155	235	300	385
Kuormitettavuus ilmassa, +65 °C *)	A	160	230	300	400
Kuormitettavuus ilmassa, +90 °C *)	A	195	280	370	490
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta, vaihejohdin	kA	4,7	8,9	14,1	22,6
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta, kosketussuoja	kA	2,4	2,7	3,0	4,4
Käyttökapasitanssi	μF/km	0,17	0,22	0,26	0,31

*) Kosketussuojat 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.