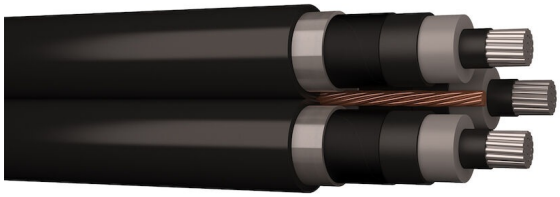
AHXAMK-W 6/10(12) KV

Wiski®. Tripplex-kabel i TT-utförande med jordlina



BESKRIVNING

AHXAMK-W (Wiski®) är sammansatt av 3 enledare med en kopparlina i mitten. Förläggning i rör, mark och vatten. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Nedplöjningsbar.

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 620 Part 10 Section F	Harmoniserad konstruktionsstandard
Alternativ beteckning	FI-N20XA4EC-AR

KABELKONSTRUKTION

Ledarkonstruktion	Klass 2 (fåtrådig) rund aluminumledare
Ledarmaterial	Aluminium
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Metallband
Material i yttre mantel	PE (Polyeten)
Laminerad mantling	Ja
Längsvattentät skärm	Ja
UV-resistent	Ja
Märkspänning U0/U (Um)	6/10 (12) kV
Provspänning [kV]	30
Halogenfri	Ja
Max. ledartemperatur (*C)	90
Min omgivningstemp hantering [°C]	−20
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	−80
Märkexempel	AHXAMK-WP 6/10 kV 3x150Al Prysmian Phase 1 + "Datum och tid" + Memä
Bockningsradie (regel)	Vid fast montering: 10 x D Under utdragning: 15 x D Vid plöjning: 8 x D

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
AHXAMK-W 3X95+35CU 12KV T500	0071625	20088773	2 437	K24
AHXAMK-W 3X120+35CU 12KV T500	0071635	20078178	2 756	K24
AHXAMK-W 3X150+35CU 12KV T500	0071645	20102199	3 117	K24
AHXAMK-W 3X185+35CU 12KV T500	0071655	20102200	3 522	K24
AHXAMK-W 3X240+35CU 12KV T500	0071665	20102201	4 108	K24
AHXAMK-W 3X300+35CU 12KV T500	0071675	20102202	4 938	K24

ELEKTRISK DATA

Produktnamn	Diameter ledare [mm]	Diameter över isolation [mm]	Ytterdiameter [mm]	Nominell kapacitans [nF/km]	Ledarresistans vid 20C [Ohm/km]
AHXAMK-W 3X95+35CU 12KV	11,3	18,6	61	320	0,32
AHXAMK-W 3X120+35CU 12KV	12,9	20,2	64	340	0,253
AHXAMK-W 3X150+35CU 12KV	14,2	21,5	63	380	0,206
AHXAMK-W 3X185+35CU 12KV	15,9	23,2	61,4	410	0,164
AHXAMK-W 3X240+35CU 12KV	18	25,4	75	460	0,125
AHXAMK-W 3X300+35CU 12KV	20,5	27,9	73,53	510	0,1

Nominella värden om inget annat anges

ELEKTRISK DATA

Area ledare och skärm [mm2]	Induktans [mH/km]	Reaktans [Ohm/km]	Kapacitiv laddningsström [A/km]	Kapacitiv jordsl.ström [A/km]	Bel. Förmåga vid ledartemp. 65 °C [A]
1x150AL	0,37/0,63	0,11/0,20	0,9	2,7	300
1x240AL	0,34/0,59	0,11/0,19	1,1	3,3	400
1x300AL	0,31/0,55	0,10/0,17	1,4	4,1	510

*Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm. **Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändar. Förutsättningar: markförläggning, max ledartemperatur 90 °C, marktemperatur 15 °C, markens värmeresistivitet 1,0 °K*m/W, förläggningsdjup 0,65 m, begynnelsetemperatur ledare 65 °C.