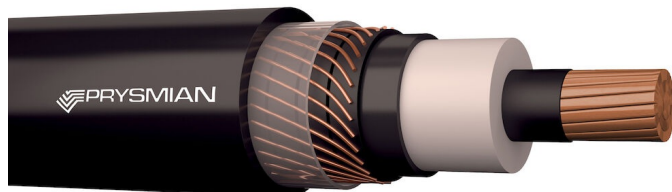


HXCMK-LSZH 12/20 kV

Medium voltage power cable with copper conductors



Afumex®

APPLICATION	Fixed indoor and outdoor installations on racks and in duct. The cable is fire retardant and have a low emission corrosive gases in case of fire.
RATED VOLTAGE	U ₀ /U = 12/20 kV, U _m = 24 kV
Declaration of Performance (DoP)	Ref. No 1011827



RoHS



SFS 5636
HD 620-10F
IEC 60502-2
EN 50575:2014+A1:2016
EN 13501-6, class Eca
IEC 60332-1-2

Construction
 Design
 Construction standard
 hEN CPR cables
 CPR fire class, Eca
 Vertical flame propagation for a single insulated wire or cable

Conductor	Copper
Insulation	XLPE
Concentric conductor	Copper
Outer sheath	Halogenfree polymer

Max. conductor temperature [°C]	90
Max. conductor temperature at short circuit [°C]	250
Permitted cable outer temperature during assembling/handling (min) [°C]	-20
Minimum permissible bending radius during laying	15x OD

FIRE PROPERTIES

Reaction-to-fire, CPR classification	Eca
Flame retardant	In accordance with EN 13501-6
Halogen free	Yes

DELIVERY INFO

Snro	PRODUCT NAME	EAN-code (GTIN)	Packaging type	Standard delivery length
06242481	HXCMK-LSZH 1x35/16 20kV Eca	6410006242818	Drum	1,000

© Prysmian Group Finland Oy. All rights reserved.

All sizes and values without tolerances are reference values. Specifications are for product as supplied by Prysmian Group; any modification or alteration afterwards of product may give different result.

The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Prysmian Group. The information is believed to be correct at the time of issue. Prysmian Group reserves the right to amend this specification without notice.

This specification is not contractually valid unless specifically authorised by Prysmian Group.

MECHANICAL DATA

Product description (short)	Diameter over cable [mm]	Pulling force pulling head [N]	Pulling force with pulling hose [N]	Weight [kg/km]	Min. permissible bending radius during laying [mm]
HXCMK-LSZH 1x35/16 20kV	26	3,500	500	900	390

SÄHKÖISIÄ ARVOJA	yksikkö	1x35/16 20kV
Vaihejohtimen maks. tasavirtaresistanssi, +20 °C	Ω/km	0,524
Kosketussuojan maks. tasavirtaresistanssi, +20 °C	Ω/km	1,2
Varausvirta	A/km	0,6
Maasulkuvirta	A/km	1,7
Käyttökapasitanssi	μF/km	0,16
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi, +65 °C *)	3 kaapelia tasossa, Ω/km	0,64
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi, +65 °C *)	3 kaapelia kolmiossa, Ω/km	0,62
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi, +90 °C *)	3 kaapelia tasossa, Ω/km	0,69
Vaihejohtimen vaihtovirtaresistanssi, +90 °C *)	3 kaapelia kolmiossa, Ω/km	0,68
Induktanssi vaihetta kohti	3 kaapelia tasossa, mH/km	0,64
Induktanssi vaihetta kohti	3 kaapelia kolmiossa, mH/km	0,45
Kuormitettavuus ilmassa, +65 °C **)	3 kaapelia tasossa, auki, A	180
Kuormitettavuus ilmassa, +65 °C *)	3 kaapelia tasossa, kiinni, A	175
Kuormitettavuus ilmassa, +65 °C **)	3 kaapelia kolmiossa, auki, A	165
Kuormitettavuus ilmassa, +65 °C *)	3 kaapelia kolmiossa, kiinni, A	160
Kuormitettavuus ilmassa, +90 °C **)	3 kaapelia tasossa, auki, A	220
Kuormitettavuus ilmassa, +90 °C *)	3 kaapelia tasossa, kiinni, A	215
Kuormitettavuus ilmassa, +90 °C **)	3 kaapelia kolmiossa, auki, A	200
Kuormitettavuus ilmassa, +90 °C *)	3 kaapelia kolmiossa, kiinni, A	195
Kuormitettavuus maassa, +65 °C **)	3 kaapelia tasossa, auki, A	195
Kuormitettavuus maassa, +65 °C *)	3 kaapelia tasossa, kiinni, A	185
Kuormitettavuus maassa, +65 °C **)	3 kaapelia kolmiossa, auki, A	175
Kuormitettavuus maassa, +65 °C *)	3 kaapelia kolmiossa, kiinni, A	175
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta, vaihejohdin	kA	5,0
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta, kosketussuoja	kA	2,4